



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS PÚBLICOS**  
**PROFESSOR EFETIVO DE ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO**

**Edital nº 334/2013, de 05 de novembro de 2013**

O Reitor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, nomeado pela Portaria MEC nº 902, de 09/07/2010, publicada no DOU de 12/07/2010, torna pública a abertura das inscrições para o **Concurso Público de Provas e Títulos para o provimento do cargo de Professor Efetivo de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba**, com o objetivo de preencher seu Quadro de Pessoal sob o Regime Jurídico Único, nos termos da Lei Federal nº 9.394, de 20/12/1996, da Lei Federal nº 8.112, de 11/12/1990, e suas alterações posteriores, da Lei Federal nº 12.772, de 28/12/2012, bem como do Decreto Federal nº 6.944, de 21/08/2009, com as alterações do Decreto nº 7.308, de 22/09/2010, do Decreto nº 3.298, de 20/12/1999, do Decreto Federal nº 6.593, de 02/10/2008, da Portaria MF nº 2.578, de 13/09/2002, da Portaria MEC nº 1.134, de 02/12/2009 e da Portaria MEC nº 307, de 12/04/2013, publicada no DOU nº 71, de 15/04/2013, conforme estabelecido a seguir.

**1. DAS UNIDADES CURRICULARES, DOS PERFIS/HABILITAÇÕES EXIGIDOS E DAS VAGAS**

**1.1** Será realizado Concurso Público de Provas e Títulos para o cargo de Professor Efetivo de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, para atuar na Educação Básica, na Educação Superior, na Educação Profissional e Tecnológica e na Educação de Jovens e Adultos, nas formas presencial e/ou a distância, para os perfis/habilitações detalhados no Quadro de Vagas a seguir:

Código	Unidades Curriculares – UCs	Perfil – Habilitação Exigida	Vagas
Código 01 Administração da Produção	Pesquisa Operacional, Gestão de Operações Industriais, Administração da Produção, Práticas de Pesquisa em Administração da Produção e Princípios da Organização do Trabalho, Jogos de Empresas, Gestão de Suprimentos e Logística, Organização, Sistemas e Métodos de Automação Comercial e outras.	Graduação em Engenharia de Produção, OU Bacharelado em Administração OU em Administração Pública OU em Administração de Empresas, OU Curso Superior de Tecnologia em Logística (+) OU em Gestão da Qualidade (+) OU em Gestão da Produção Industrial (+) OU em Gestão Pública (+).	1
Código 02 Administração de Marketing	Administração de Marketing, Marketing Imobiliário, Práticas de Pesquisa em Administração de Marketing, Estratégias de Comercialização e outras.	Bacharelado em Administração OU em Administração Pública OU em Administração de Empresas, OU Curso Superior de Tecnologia em Gestão Comercial (+) OU em Marketing (+) OU em Negócios Imobiliários (+) OU em Gestão Pública (+).	1
Código 03 Administração de Materiais e Recursos Patrimoniais	Administração de Materiais, Práticas de Pesquisa em Administração de Materiais e outras.	Graduação em Engenharia de Produção, OU Bacharelado em Administração OU em Administração Pública OU em Administração de Empresas, OU Curso Superior de Tecnologia em Logística (+) OU em Gestão da Produção Industrial (+) OU em Gestão Pública (+).	1

Código	Unidades Curriculares – UCs	Perfil – Habilitação Exigida	Vagas
Código 04 Administração de Pessoas	Administração de Pessoas, Desenvolvimento Organizacional, Práticas de Pesquisa em Administração de Pessoas e outras.	Bacharelado em Administração OU em Administração Pública OU em Administração de Empresas, OU Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos (+) OU em Processos Gerenciais (+) OU em Gestão Comercial (+) OU em Gestão Pública (+).	1
Código 05 Administração de Sistemas de Informação	Administração de Sistemas de Informação, Práticas de Pesquisa em Administração de Sistemas de Informações, Jogos de Empresas e outras.	Bacharelado em Administração OU em Administração Pública OU em Administração de Empresas OU em Sistemas de Informação, OU Curso Superior de Tecnologia em Processos Gerenciais (+) OU em Gestão da Tecnologia da Informação (+) OU em Gestão Pública (+).	1
Código 06 Administração Financeira	Administração Financeira e Orçamentária, Práticas de Pesquisa em Administração Financeira e Orçamentária, Análise Financeira e de Investimentos e outras.	Graduação em Administração OU em Administração Pública OU em Administração de Empresas, OU Curso Superior de Tecnologia em Processos Gerenciais (+) OU em Gestão Financeira (+) OU em Gestão Pública (+).	1
Código 07 Administração Geral e Empreendedorismo	Fundamentos da Administração, Teoria das Organizações, Estratégia Organizacional, Empreendedorismo e Formação de Empreendedores, Responsabilidade Sócio-Ambiental, Relações Humanas no Trabalho, Práticas de Pesquisa e outras.	Bacharelado em Administração OU em Administração Pública OU em Administração de Empresas, OU Curso Superior de Tecnologia em Processos Gerenciais (+) OU em Gestão Comercial (+) OU em Gestão Pública (+).	2
Código 08 Agroecologia – Perfil 01	Fisiologia Vegetal, Agricultura, Estatística Experimental e outras.	Graduação em Agroecologia OU em Engenharia Agrônoma OU em Engenharia Agrícola OU em Agronomia, OU Curso Superior de Tecnologia em Agroecologia (+).	1
Código 09 Agroecologia – Perfil 02	Políticas Públicas para Agricultura Familiar, Economia Solidária, Vivências e Práticas Participativas em Agroecologia e outras.	Graduação em Engenharia Agrônoma OU em Engenharia Agrícola OU em Zootecnia, OU Licenciatura em Ciências Agrárias, OU Curso Superior de Tecnologia em Agroecologia (+).	1
Código 10 Agroecologia – Perfil 03	Geoprocessamento e Cartografia Ambiental, Sistemas de Informações Geográficas, Geomorfologia e Hidrologia, Processo de Recuperação de Áreas Degradadas, Poluição do Solo e outras.	Graduação em Engenharia Ambiental OU em Engenharia de Recursos Hídricos e do Meio Ambiente OU em Engenharia Sanitária Ambiental OU em Engenharia Sanitária OU em Engenharia Civil OU em Engenharia de Produção Civil OU em Engenharia Florestal, OU Bacharelado ou Licenciatura em Geografia, OU Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental (+) OU em Geoprocessamento (+).	1
Código 11 Agroecologia – Perfil 04	Fitotecnia (Produção Vegetal) e outras.	Graduação em Agroecologia OU em Engenharia Agrônoma OU em Engenharia Agrícola OU em Agronomia, OU Curso Superior de Tecnologia em Agroecologia (+).	1

Código	Unidades Curriculares – UCs	Perfil – Habilitação Exigida	Vagas
Código 12 Arte	Artes em Geral, Artes Visuais, Pintura, Arte-Reciclagem e outras.	Licenciatura em Artes OU em Educação Artística (habilitação em Artes Plásticas ou Audiovisuais), OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Artes ou de Educação Artística (habilitação em Artes Plásticas ou Audiovisuais) no Ensino Médio (*) OU Segunda Licenciatura em Artes OU em Educação Artística (habilitação em Artes Plásticas ou Audiovisuais) (**).	1
Código 13 Arte – Música	Teoria Musical e outras.	Licenciatura em Música OU em Educação Artística (habilitação em Música) OU em Educação Musical, OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Música ou de Educação Artística (habilitação em Música) ou de Educação Musical no Ensino Médio (*), OU Segunda Licenciatura em Música OU em Educação Artística (habilitação em Música) OU em Educação Musical (**).	1
Código 14 Arte – Música (Metais)	Teoria Musical (harmonia, percepção e outras), Instrumentos de Sopro (metais) para formação de Banda Marcial e outras.	Licenciatura OU Bacharelado em Música, OU Licenciatura em Educação Artística (habilitação em Música) OU em Educação Musical, OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Música ou de Educação Artística (habilitação em Música) ou de Educação Musical no Ensino Médio (*), OU Segunda Licenciatura em Música OU em Educação Artística (habilitação em Música) OU em Educação Musical (**). <b>Para todos os cursos de graduação acima mencionados, é exigida a habilitação em Trompete ou Trombone ou Trompa ou Tuba.</b>	1
Código 15 Arte – Música (Piano)	Teoria e Percepção Musical, Correpetição Pianística e outras.	Licenciatura OU Bacharelado em Música, OU Licenciatura em Educação Artística (habilitação em Música) OU em Educação Musical, OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Música ou de Educação Artística (habilitação em Música) OU de Educação Musical no Ensino Médio (*), OU Segunda Licenciatura em Música ou em Educação Artística (habilitação em Música) OU em Educação Musical (**). <b>Para todos os cursos de graduação acima mencionados, é exigida a habilitação em Piano.</b>	1
Código 16 Arte – Música (Violoncelo)	Harmonia, Percepção, Teoria Musical, Instrumento Violoncelo e outras.	Licenciatura OU Bacharelado em Música, OU Licenciatura em Educação Artística (habilitação em Música) OU em Educação Musical, OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Música ou de Educação Artística (habilitação em Música) OU de Educação Musical no Ensino Médio (*), OU Segunda Licenciatura em Música ou em Educação Artística (habilitação em Música) OU em Educação Musical (**). <b>Para todos os cursos de graduação acima mencionados, é exigida a habilitação em Violoncelo.</b>	1

Código	Unidades Curriculares – UCs	Perfil – Habilitação Exigida	Vagas
Código 17 Arte – Música (Violino/Viola)	Harmonia, Percepção, Teoria Musical, Instrumento Violino/Viola e outras.	Licenciatura OU Bacharelado em Música, OU Licenciatura em Educação Artística (habilitação em Música) OU em Educação Musical, OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Música ou de Educação Artística (habilitação em Música) OU de Educação Musical no Ensino Médio (*), OU Segunda Licenciatura em Música ou em Educação Artística (habilitação em Música) OU em Educação Musical (**). <b>Para todos os cursos de graduação acima mencionados, é exigida a habilitação em Violino ou em Viola.</b>	1
Código 18 Ciência e Tecnologia de Alimentos – Perfil 01	Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal, Panificação, Controle de Qualidade em Processamento de Alimentos, Métodos de Conservação de Alimentos e outras.	Graduação em Engenharia Química OU em Engenharia de Alimentos, OU Licenciatura em Economia Doméstica, OU Curso Superior de Tecnologia em Agroindústria (+) OU em Alimentos (+).	1
Código 19 Ciência e Tecnologia de Alimentos – Perfil 02	Tecnologia de Produtos de Origem Animal, Higiene e Segurança Alimentar, Análises Bromatológicas e outras.	Graduação em Engenharia Química OU em Engenharia de Alimentos OU em Medicina Veterinária OU em Nutrição, OU Licenciatura em Economia Doméstica, OU Curso Superior de Tecnologia em Agroindústria (+) OU em Alimentos (+) OU em Laticínios (+) OU em Processamento de Carnes (+).	1
Código 20 Ciências Biológicas	Biologia.	Licenciatura em Biologia OU em Ciências Biológicas, OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Ciências Biológicas no Ensino Médio (*), OU Segunda Licenciatura em Ciências Biológicas OU em Biologia (**).	2
Código 21 Contabilidade	Contabilidade Geral, Contabilidade Básica, Contabilidade Comercial, Contabilidade de Custos, Contabilidade Gerencial e outras.	Graduação em Ciências Contábeis.	1
Código 22 Controle e Processos Industriais – Perfil 01	Processos de Fabricação Mecânica, Materiais e Tratamentos Térmicos, Metrologia, Ensaio Mecânicos e outras.	Graduação em Engenharia Mecânica OU em Engenharia de Produção Mecânica OU em Engenharia de Materiais, OU Curso Superior de Tecnologia em Processos Metalúrgicos (+).	1
Código 23 Controle e Processos Industriais – Perfil 02	Sistemas Biomédicos, Instrumentação Eletrônica e outras.	Graduação em Engenharia Elétrica OU em Engenharia de Produção Elétrica OU em Engenharia Eletrônica OU em Engenharia Biomédica OU Engenharia Mecânica, OU Curso Superior de Tecnologia em Sistemas Biomédicos (+).	1

Código	Unidades Curriculares – UCs	Perfil – Habilitação Exigida	Vagas
Código 24 Controle e Processos Industriais – Perfil 03	Eletrônica Analógica e Digital, Eletrônica Industrial, Eletrônica de Potência, Automação Industrial, Projeto de Fontes Chaveadas, Sistemas de Aquisição de Dados e Interfaces e outras.	Graduação em Engenharia Elétrica OU em Engenharia de Produção Elétrica OU em Engenharia Eletrônica OU em Engenharia Mecatrônica OU em Engenharia de Automação e Controle, OU Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial (+) OU em Eletrônica Industrial (+) OU em Eletrotécnica Industrial (+) OU em Sistemas Elétricos (+) OU em Manutenção Industrial (+).	1
Código 25 Controle e Processos Industriais – Perfil 04	Controle Analógico, Controle Digital e outras.	Graduação em Engenharia Elétrica OU em Engenharia de Produção Elétrica OU em Engenharia Eletrônica OU em Engenharia Mecatrônica OU em Engenharia de Automação e Controle, OU Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial (+).	1
Código 26 Controle e Processos Industriais – Perfil 05	Sistemas Elétricos de Potência, Instalações Elétricas em Baixa Tensão, Comandos Elétricos, Equipamentos Elétricos e outras.	Graduação em Engenharia Elétrica OU em Engenharia de Produção Elétrica OU em Engenharia de Automação OU em Engenharia de Automação e Controle OU em Engenharia Mecatrônica, OU Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial (+) OU em Eletrônica Industrial (+) OU em Eletrotécnica Industrial (+) OU em Manutenção Industrial (+).	1
Código 27 Controle e Processos Industriais – Perfil 06	Circuitos Lógicos, Eletrônica Digital, Microeletrônica Digital, Microeletrônica Analógica, Arquitetura de Computadores, Microcontroladores, Programação de Dispositivos Lógicos Programáveis, Sistemas Embarcados e outras.	Graduação em Engenharia Elétrica OU em Engenharia de Produção Elétrica OU em Engenharia Eletrônica OU em Engenharia Mecatrônica OU em Engenharia de Automação e Controle OU em Engenharia de Computação OU em Ciências da Computação, OU Curso Superior de Tecnologia em Eletrônica Industrial (+) OU em Automação Industrial (+) OU em Telemática (+) OU em Manutenção Industrial (+).	1
Código 28 Controle e Processos Industriais – Perfil 07	Máquinas Elétricas, Proteção de Sistemas Elétricos, Projetos de Redes de Distribuição, Instalações Elétricas e outras.	Graduação em Engenharia Elétrica OU em Engenharia de Produção Elétrica OU Curso Superior de Tecnologia em Eletrotécnica Industrial (+) OU em Manutenção Industrial (+).	1
Código 29 Controle e Processos Industriais – Perfil 08	Máquinas Térmicas, Refrigeração, Mecânica dos Fluidos, Motores de Combustão Interna, Pneumática, Eletropneumática, Hidráulica, Eletrohidráulica e outras.	Graduação em Engenharia Mecânica OU em Engenharia de Produção Mecânica OU em Engenharia Mecatrônica OU em Engenharia de Automação e Controle, OU Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial (+).	1
Código 30 Controle e Processos Industriais – Perfil 09	Desenho Mecânico, CAD, Manutenção Mecânica, Planejamento e Controle da Manutenção, Elementos de Máquinas, Mecânica dos Sólidos, Tecnologia Mecânica e outras.	Graduação em Engenharia Mecânica OU em Engenharia de Produção Mecânica OU em Engenharia Mecatrônica OU em Engenharia de Automação e Controle, OU Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial (+).	1

Código	Unidades Curriculares – UCs	Perfil – Habilitação Exigida	Vagas
Código 31 Design Gráfico – Perfil 01	Análise Gráfica, Planejamento Visual I, Materiais e Processos Gráficos, Tecnologias da Imagem e outras.	Bacharelado em Desenho Industrial (habilitação em Programação Visual) OU em Design Gráfico OU em Design (habilitação em Programação Visual) OU em Comunicação Visual OU em Design Industrial (habilitação em Programação Visual), OU Curso Superior de Tecnologia em Design Gráfico (+).	1
Código 32 Design Gráfico – Perfil 02	Planejamento Visual IV (web), Computação Aplicada ao Design, Ergonomia Informacional e outras.	Bacharelado em Desenho Industrial (habilitação em Design Digital) OU em Design Digital OU em Design (habilitação em Web Design) OU em Web Design, OU Curso Superior de Tecnologia em Web Design (+) OU em Sistemas para Internet (+).	1
Código 33 Didática – Pedagogia	Sociologia da Educação, Legislação Educacional, História da Educação, Didática e outras.	Licenciatura em Pedagogia OU Curso Normal Superior OU Segunda Licenciatura em Pedagogia (**).	2
Código 34 Economia	Economia, Economia Aplicada, Economia e Mercado e Economia Brasileira, Matemática Financeira e outras.	Graduação em Ciências Econômicas OU em Economia.	1
Código 35 Educação Física – Perfil 01	Educação Física.	Licenciatura em Educação Física OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Educação Física no Ensino Médio (*) OU Segunda Licenciatura em Educação Física (**).	2
Código 36 Educação Física – Perfil 02	Crescimento, Desenvolvimento e Aprendizagem Motora; Didática; Metodologia do Ensino da Educação Física; Organização e Gestão da Educação Básica; Fundamentos Histórico-Pedagógicos da Educação Física; e outras.	Licenciatura em Educação Física OU Segunda Licenciatura em Educação Física (**).	1
Código 37 Educação Física – Perfil 03	Teoria e Metodologia dos Esportes Coletivos; Teoria e Metodologia dos Esportes Individuais; Metodologia do Treinamento Desportivo; e outras.	Licenciatura OU Bacharelado em Educação Física OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Educação Física no Ensino Médio (*) OU Segunda Licenciatura em Educação Física (**).	1
Código 38 Eventos	Eventos, Organização e Planejamento de Eventos, Marketing de Eventos, Protocolo e Cerimonial e outras.	Bacharelado em Turismo OU em Comunicação Social com Habilitação em Relações Públicas, OU Curso Superior de Tecnologia em Eventos (+) OU em Gestão do Turismo (+) OU em Hotelaria (+).	1
Código 39 Filosofia	Filosofia.	Licenciatura em Filosofia OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Filosofia no Ensino Médio (*), OU Segunda Licenciatura em Filosofia (**).	1
Código 40 Física – Perfil 01	Física.	Licenciatura em Física OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Física no Ensino Médio (*) OU Segunda Licenciatura em Física (**).	3

Código	Unidades Curriculares – UCs	Perfil – Habilitação Exigida	Vagas
Código 41 Física – Perfil 02	Física Básica, Física Matemática, Mecânica Analítica, Mecânica Quântica, Física Estatística, Eletromagnetismo e outras.	Licenciatura OU Bacharelado em Física, OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Física no Ensino Médio (*) OU Segunda Licenciatura em Física (**).	1
Código 42 Geografia	Geografia.	Licenciatura em Geografia (**), OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Geografia no Ensino Médio (*), OU Segunda Licenciatura em Geografia (**).	2
Código 43 Geoprocessamento – Perfil 01	Levantamento Topográfico, Geodésia, Ajustamento de Observações, Fotogrametria e outras.	Graduação em Engenharia Cartográfica OU em Engenharia de Agrimensura OU em Engenharia Cartográfica e de Agrimensura OU em Engenharia Civil OU em Engenharia de Produção Civil, OU Curso Superior de Tecnologia em Geoprocessamento (+).	1
Código 44 Geoprocessamento – Perfil 02	Banco de Dados Geográficos, Disponibilização de Dados Geográficos na Internet, Processamento Digital de Imagens de Satélites, Sensoriamento Remoto, Sistema de Informações Geográficas, Software Livre aplicado em Geoprocessamento e outras.	Graduação em Engenharia Cartográfica OU em Engenharia de Agrimensura OU em Engenharia Civil OU em Engenharia de Produção Civil OU em Engenharia Agrícola OU em Engenharia Agrônoma OU em Engenharia Florestal, OU Bacharelado em Geografia OU em Ciências da Computação, OU Curso Superior de Tecnologia em Geoprocessamento (+).	1
Código 45 Gestão Rural	Cooperativismo, Administração Rural, Empreendedorismo, Associativismo e outras.	Bacharelado em Administração OU em Administração de Empresas OU em Administração Pública OU em Agronomia, OU Graduação em Engenharia Agrícola, OU Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Cooperativas (+) OU em Processos Gerenciais (+).	1
Código 46 Hardware	Montagem e Configuração de Microcomputadores, Instalação e Manutenção de Computadores, Manutenção de Periféricos, Manutenção de Microcomputadores, Manutenção de Notebooks e outras.	Graduação em Ciência da Computação OU em Sistemas da Informação OU em Engenharia da Computação OU em Engenharia Elétrica OU em Engenharia de Produção Elétrica OU em Engenharia Eletrônica OU em Engenharia de Telecomunicações, OU Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Telecomunicações (+) OU em Redes de Computadores (+) OU em Telemática (+) OU em Redes de Telecomunicações (+), OU Licenciatura em Computação.	1
Código 47 História	História.	Licenciatura em História OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de História no Ensino Médio (*) OU Segunda Licenciatura em História (**).	1

Código	Unidades Curriculares – UCs	Perfil – Habilitação Exigida	Vagas
Código 48 Informática Aplicada a Gestão e Negócios	Informática Aplicada à Administração, Contabilidade, Negócios Imobiliários, Gestão Comercial, Secretariado e outras.	Bacharelado em Administração OU em Administração Pública OU em Administração de Empresas OU em Sistemas de Informação, OU Bacharelado ou Licenciatura em Ciências da Computação, OU Graduação em Engenharia da Computação, OU Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (+) OU em Gestão da Tecnologia da Informação (+) OU em Sistemas para Internet (+) OU em Gestão Pública (+).	1
Código 49 Informática Básica	Informática Básica, Arquitetura de Computadores e outras.	Graduação em Ciência da Computação OU em Sistemas de Informação OU em Engenharia Elétrica OU em Engenharia de Produção Elétrica OU em Engenharia Eletrônica, OU Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores (+) OU em Sistemas para Internet (+) OU em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (+) OU em Sistemas de Informação (+) OU em Telemática (+), OU Licenciatura em Computação.	2
Código 50 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 01	Tecnologia da Qualidade, Tecnologia das Construções, Patologia das Construções e outras.	Graduação em Engenharia Civil OU em Engenharia de Produção Civil OU em Engenharia de Fortificação e Construção, OU Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios (+) OU em Controle de Obras (+) OU em Materiais de Construção (+).	2
Código 51 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 02	Materiais de Construção Civil, Mecânica Geral, Resistência dos Materiais e outras.	Graduação em Engenharia Civil OU em Engenharia de Produção Civil OU em Engenharia de Fortificação e Construção OU em Engenharia de Materiais, OU Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios (+) OU em Controle de Obras (+) OU em Materiais de Construção (+).	2
Código 52 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 03	Mecânica dos Fluidos, Hidráulica, Hidrologia, Sistemas de Abastecimento de Água, Sistemas de Esgotos e Drenagem, Recursos Hídricos, Barragens e outras.	Graduação em Engenharia Civil OU em Engenharia de Produção Civil OU em Engenharia de Fortificação e Construção, OU Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios (+) OU em Obras Hidráulicas (+).	1
Código 53 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 04	Estabilidade, Resistência dos Materiais, Teoria das Estruturas, Desenho de Estrutura, Estruturas de Concreto Armado, Estruturas de Concreto Protendido, Pontes e outras.	Graduação em Engenharia Civil OU em Engenharia de Produção Civil OU em Engenharia de Fortificação e Construção, OU Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios (+).	2
Código 54 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 05	Geologia Aplicada, Mecânica dos Solos, Fundações e outras.	Graduação em Engenharia Civil OU em Engenharia de Produção Civil OU em Engenharia de Fortificação e Construção, OU Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios (+).	1
Código 55 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 06	Sistemas de Transporte, Estradas e Transportes, Engenharia de Tráfego e outras.	Graduação em Engenharia Civil OU em Engenharia de Produção Civil OU em Engenharia de Fortificação e Construção, OU Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios (+) OU em Estradas (+) OU em Transporte Aéreo (+) OU em Transporte Terrestre (+).	1

Código	Unidades Curriculares – UCs	Perfil – Habilitação Exigida	Vagas
Código 56 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 07	Estruturas de Aço e Madeira, Estruturas de Concreto, Estruturas Metálicas, Fundações, Instalações Elétricas e Hidráulicas e outras.	Graduação em Engenharia Civil OU em Engenharia de Produção Civil OU em Engenharia de Fortificação e Construção, OU Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios (+).	2
Código 57 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 08	Movimentação e Transporte de Terra, Topografia, Materiais de Construção, Mecânica dos Solos, Mecânica dos Fluidos, Planejamento e Orçamento de Obras, Projeto Estrutural, Execução de Obras e outras.	Graduação em Engenharia Civil OU em Engenharia de Produção Civil OU em Engenharia de Agrimensura OU em Engenharia de Fortificação e Construção OU em Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, OU Curso Superior de Tecnologia em Agrimensura (+) OU em Construção de Edifícios (+) OU em Geoprocessamento (+) OU em Controle de Obras (+) OU em Materiais de Construção (+).	2
Código 58 Infraestrutura (Design e Construção Civil)	Desenho Técnico, Desenho Arquitetônico, Projeto Arquitetônico, Desenho Assistido por Computador, Representação Gráfica e outras.	Graduação em Arquitetura OU em Arquitetura e Urbanismo, OU Curso Superior de Tecnologia em Design de Interiores (+).	1
Código 59 Infraestrutura (Negócios Imobiliários)	Fundamentos de Negócios Imobiliários, Fundamentos de Arquitetura, Fundamentos da Construção Civil, Planejamento Urbano, Avaliação de Imóveis e outras.	Bacharelado em Engenharia Civil OU em Engenharia de Produção Civil OU em Engenharia de Fortificação e Construção OU em Arquitetura OU em Arquitetura e Urbanismo, OU Curso Superior de Tecnologia em Negócios Imobiliários (+) OU em Construção de Edifícios (+) OU em Controle de Obras (+).	1
Código 60 Legislação	Introdução ao Direito Público e Privado, Noções do Direito Público e Privado, Legislação Comercial, Legislação Social, Legislação Trabalhista, Normas Técnicas de Segurança do Trabalho e outras.	Bacharelado em Direito OU em Ciências Jurídicas.	1
Código 61 Legislação (Relações de Gênero)	Legislação Agrária, Legislação dos Produtos de Bases Agroecológicas, Relações de Gênero na Agricultura Familiar e outras.	Bacharelado em Direito OU em Ciências Jurídicas OU em Agronomia OU em Agroecologia OU em Engenharia Agrônoma OU em Engenharia Agrícola OU em Engenharia Agrícola e Ambiental OU em Engenharia Florestal, OU Curso Superior de Tecnologia em Agroecologia (+), OU Licenciatura em Ciências Agrárias.	1
Código 62 Legislação Aplicada a Negócios Imobiliários	Direito e Legislação Imobiliária, Contratos Imobiliários, Tributação e Seguro Imobiliário, Locação Imobiliária, Administração de Condomínio e outras.	Bacharelado em Direito OU em Ciências Jurídicas OU em Ciências Imobiliárias, OU Curso Superior de Tecnologia em Negócios Imobiliários (+).	1

Código	Unidades Curriculares – UCs	Perfil – Habilitação Exigida	Vagas
Código 63 Libras	Libras.	Perfil I: professor ouvinte bilíngue: Libras– Língua Portuguesa, com pós-graduação (***) ou formação superior e com certificado obtido por meio de exame de proficiência em Libras, promovido pelo Ministério da Educação; OU Perfil II: professor de Libras, usuário dessa língua, com pós-graduação (***) ou formação superior e com certificado de proficiência em Libras, obtido por meio de exame promovido pelo Ministério da Educação.	1
Código 64 Língua Francesa	Língua Francesa.	Licenciatura em Letras com habilitação em Língua Francesa OU Licenciatura em Língua Francesa OU Licenciatura em Letras Vernáculas com Língua Francesa, OU Segunda Licenciatura em Língua Francesa (**).	1
Código 65 Língua Inglesa	Língua Inglesa.	Licenciatura em Letras com habilitação em Língua Inglesa, OU Licenciatura em Língua Inglesa, OU Licenciatura em Letras Vernáculas com Língua Inglesa, OU Segunda Licenciatura em Língua Inglesa (**).	2
Código 66 Língua Portuguesa	Língua Portuguesa e Literatura; Leitura e Produção de Textos; Redação Oficial e outras.	Licenciatura em Letras com habilitação em Língua Portuguesa, OU Licenciatura em Língua Portuguesa OU em Letras Vernáculas, OU Segunda Licenciatura em Língua Portuguesa (**).	3
Código 67 Matemática – Perfil 01	Matemática.	Licenciatura em Matemática OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Matemática no Ensino Médio (*) OU Segunda Licenciatura em Matemática (**).	3
Código 68 Matemática – Perfil 02	Cálculo Diferencial e Integral, Equações Diferenciais e outras.	Licenciatura OU Bacharelado em Matemática OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Matemática no Ensino Médio (*) OU Segunda Licenciatura em Matemática (**).	2
Código 69 Matemática – Perfil 03	Educação Matemática e outras.	Licenciatura OU Bacharelado em Matemática OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Matemática no Ensino Médio (*) OU Segunda Licenciatura em Matemática (**).	1
Código 70 Matemática – Perfil 04	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica, Álgebra Linear e outras.	Licenciatura OU Bacharelado em Matemática OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Matemática no Ensino Médio (*) OU Segunda Licenciatura em Matemática (**).	1

Código	Unidades Curriculares – UCs	Perfil – Habilitação Exigida	Vagas
Código 71 Matemática – Perfil 05	Cálculo Numérico, Método dos Elementos Finitos e outras.	Graduação em Engenharia Civil OU em Engenharia de Produção Civil OU em Engenharia de Fortificação e Construção OU em Engenharia Mecânica OU em Engenharia de Produção Mecânica OU em Engenharia Elétrica OU em Engenharia de Produção Elétrica, OU Bacharelado ou Licenciatura em Matemática, OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Matemática no Ensino Médio (*), OU Segunda Licenciatura em Matemática (**).	1
Código 72 Matemática Aplicada a Gestão e Negócios	Matemática Financeira, Matemática Aplicada a Gestão e Negócios e outras.	Bacharelado ou Licenciatura em Matemática, OU Bacharelado em Economia OU em Ciências Econômicas OU em Ciências Contábeis OU em Administração OU em Administração de Empresas OU em Administração Pública, OU Graduação em Engenharia de Produção, OU Curso Superior de Tecnologia em Gestão Financeira (+).	1
Código 73 Matemática e Probabilidade e Estatística	Matemática, Probabilidade, Estatística e outras.	Bacharelado em Estatística, OU Bacharelado ou Licenciatura em Matemática, OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para disciplinas Matemática no Ensino Médio (*), OU Segunda Licenciatura em Matemática ou em Estatística (**).	1
Código 74 Medicina Veterinária – Perfil 01	Fisiopatologia da Reprodução Animal, Ginecologia e Obstetrícia Veterinária, Ginecologia e Obstetrícia de Caninos e Felinos, Biotecnologia da Reprodução e outras.	Graduação em Medicina Veterinária.	1
Código 75 Medicina Veterinária – Perfil 02	Clínica Médica e Cirúrgica de Grandes Animais e outras.	Graduação em Medicina Veterinária.	1
Código 76 Medicina Veterinária – Perfil 03	Parasitologia Veterinária, Doenças Infecto-Contagiosas dos Animais Domésticos, Doenças Parasitárias dos Animais Domésticos e outras.	Graduação em Medicina Veterinária.	1
Código 77 Medicina Veterinária – Perfil 04	Tecnologia e Inspeção de Carne e Pescado, Tecnologia e Inspeção de Aves, Ovos e Mel, Imunologia Veterinária e outras.	Graduação em Medicina Veterinária.	1
Código 78 Medicina Veterinária – Perfil 05	Patologia Geral, Patologia Veterinária, Radiologia e Ultrassonografia e outras.	Graduação em Medicina Veterinária.	1

Código	Unidades Curriculares – UCs	Perfil – Habilitação Exigida	Vagas
Código 79 Mineração	Caracterização do Minério, Dimensionamento de Jazidas, Lavra de Mina a Céu Aberto, Lavra de Mina Subterrânea, Lavra de Rochas Ornamentais, Tratamento de Minérios, Perfuração e Desmonte de Rochas, Métodos de Concentração e Enriquecimentos de Minérios, Equipamentos de Beneficiamento de Minérios, Legislação Mineral e Ambiental e outras.	Graduação em Engenharia de Minas OU Curso Superior de Tecnologia em Mineração (+) OU em Rochas Ornamentais (+).	1
Código 80 Mineração e Geologia	Geologia Geral e de Minas, Mineralogia, Geologia do Petróleo, Meio Ambiente e Legislação e outras.	Graduação em Geologia.	1
Código 81 Morfologia, Fisiologia, Bioquímica e Nutrição	Princípios Básicos de Histologia e Embriologia Humana, Bases da Fisiologia Humana, Nutrição Aplicada ao Exercício, Bioquímica aplicada à Educação Física, Anatomia Humana aplicada à Educação Física e outras.	Licenciatura OU Bacharelado em Educação Física OU Segunda Licenciatura em Educação Física (**), OU Graduação em Enfermagem OU em Fisioterapia OU em Medicina OU em Farmácia OU em Nutrição OU em Terapia Ocupacional.	1
Código 82 Pesca e Navegação Marítima	Artes de Pesca, Comunicação em Pesca, Equipamentos Eletrônicos utilizados na Pesca, Legislação Aquaviária, Navegação, Segurança no Meio Aquaviário, Gestão de Embarcação, Estabilidade e outras.	Graduação em Engenharia de Pesca.	1
Código 83 Petróleo e Gás e Mineração	Perfuração e Completação de Poços de Petróleo, Metrologia, Avaliação de Formação e Comportamento de Reservatório, Sistemas Hidropneumáticos e outras.	Graduação em Engenharia de Materiais OU em Engenharia Mecânica OU em Engenharia de Produção Mecânica OU em Engenharia de Petróleo, OU Curso Superior de Tecnologia em Petróleo e Gás (+).	1
Código 84 Programação – Perfil 01	Programação Cliente-Servidor (Java/PHP), Linguagens de marcação e script para Web (HTML, CSS, Javascript), Interface Homem-Máquina, Análise e Projeto de Sistemas, Programação para Dispositivos Móveis, Desenvolvimento Ágil com Ferramentas RAD (Python/Rails), Programação Orientada a Serviços, Comércio Eletrônico e outras.	Graduação em Ciência da Computação OU em Sistemas de Informação, OU Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet (+) OU em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (+) OU em Sistemas de Informação (+).	1
Código 85 Programação – Perfil 02	Algoritmos e Lógica de Programação, Programação Orientada a Objetos, Estruturas de Dados, Banco de Dados, Desenvolvimento de Aplicações Web, Programação em Ambientes Distribuídos, Desenvolvimento de Aplicações Corporativas e outras.	Bacharelado em Ciência da Computação OU em Sistemas de Informação, OU Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores (+) OU em Sistemas para Internet (+) OU em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (+) OU em Sistemas de Informação (+) OU em Telemática (+), OU Licenciatura em Computação.	2

Código	Unidades Curriculares – UCs	Perfil – Habilitação Exigida	Vagas
Código 86 Psicologia Aplicada a Gestão e Negócios	Introdução à Psicologia, Psicologia Aplicada à Administração, Psicologia do Trabalho, Relações Humanas no Trabalho, Psicologia Organizacional e outras.	Licenciatura OU Bacharelado em Psicologia.	1
Código 87 Psicologia da Educação	Introdução à Psicologia, Psicologia da Aprendizagem, Psicologia da Educação, Psicologia do Desenvolvimento e outras.	Licenciatura OU Bacharelado em Psicologia.	2
Código 88 Química – Perfil 01	Química.	Licenciatura em Química OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Química no Ensino Médio (*) OU Segunda Licenciatura em Química (**).	3
Código 89 Química – Perfil 02	Química Geral, Química Inorgânica, Físico-Química, Química Analítica Qualitativa, Química Orgânica e outras.	Licenciatura OU Bacharelado em Química, OU Bacharelado em Química Industrial, OU Graduação em Engenharia Química, OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Química no Ensino Médio (*) OU Segunda Licenciatura em Química (**).	1
Código 90 Química – Perfil 03	Operações Unitárias, Processos Químicos, Termodinâmica, Fenômenos de Transporte e outras.	Licenciatura OU Bacharelado em Química, OU Bacharelado em Química Industrial, OU Graduação em Engenharia Química, OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Química no Ensino Médio (*) OU Segunda Licenciatura em Química (**).	1
Código 91 Recursos Pesqueiros	Piscicultura, Carcinicultura, Malacocultura, Algocultura, Ranicultura, Instalações e Construções Aquícolas, Limnologia, Nutrição na Aquicultura, Tecnologia Pesqueira, Extensão Pesqueira, Tecnologia do Pescado e outras.	Graduação em Engenharia de Pesca OU Curso Superior de Tecnologia em Produção Pesqueira (+).	1
Código 92 Redes de Computadores – Perfil 01	Rede de Computadores, Sistemas Operacionais, Segurança de Redes, Administração de Sistemas Operacionais, Redes sem Fio, Sistemas Digitais e outras.	Bacharelado em Ciência da Computação OU em Sistemas de Informação, OU Graduação em Engenharia de Software OU em Engenharia Elétrica OU em Engenharia de Produção Elétrica OU em Engenharia Eletrônica, OU Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores (+) OU em Sistemas de Telecomunicações (+) OU em Sistemas para Internet (+) OU em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (+) OU em Sistemas de Informação (+) OU em Telemática (+) OU em Processamento de Dados (+).	2
Código 93 Redes de Computadores – Perfil 02	Administração de Ativos de Redes, Projetos de Redes de Computadores, Redes Convergentes, Cabeamento Estruturado, Administração de Sistemas Proprietários e outras.	Graduação em Ciência da Computação OU em Engenharia da Computação, OU Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores (+) OU em Telemática (+).	2

Código	Unidades Curriculares – UCs	Perfil – Habilitação Exigida	Vagas
Código 94 Secretariado	Técnicas Secretariais, Laboratório de Práticas Secretariais e outras.	Bacharelado em Secretariado Executivo OU em Administração OU em Administração Pública OU em Administração de Empresas, OU Curso Superior de Tecnologia em Secretariado (+) OU em Processos Gerenciais (+).	1
Código 95 Segurança do Trabalho – Perfil 01	Medicina do Trabalho, Programas de Saúde e Segurança do Trabalho, Gestão da Saúde e Meio Ambiente, Toxicologia Aplicada, Doenças Ocupacionais, Primeiros Socorros e outras.	Graduação em Medicina OU em Ciências Médicas OU em Enfermagem OU em Fisioterapia.	1
Código 96 Segurança do Trabalho – Perfil 02	Higiene e Segurança do Trabalho, Ergonomia, Projeto e Implantação de Canteiro de Obras e outras.	Perfil I: Curso Superior de Tecnologia em Segurança do Trabalho (+); OU Perfil II: Graduação em qualquer Engenharia OU em Arquitetura OU em Arquitetura e Urbanismo, com pós-graduação (***) na área do conhecimento de Engenharia de Produção (subárea Higiene e Segurança do Trabalho), de acordo com a Lei nº 7.410, de 27 de novembro de 1985.	1
Código 97 Sociologia	Sociologia.	Licenciatura em Sociologia OU em Ciências Sociais OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Sociologia ou de Ciências Sociais no Ensino Médio (*), OU Segunda Licenciatura em Sociologia (**), OU em Ciências Sociais (**).	2
Código 98 Sociologia e Antropologia Rural	Sociologia Rural, Antropologia Rural e outras.	Licenciatura OU Bacharelado em Sociologia OU em Ciências Sociais (habilitação em Sociologia, Antropologia ou Ciência Política), OU Licenciatura em História, OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Sociologia ou de Ciências Sociais no Ensino Médio (*), OU Segunda Licenciatura em Sociologia (**), OU em Ciências Sociais (**).	1
Código 99 Sociologia e Metodologia da Pesquisa	Sociologia e Metodologia da Pesquisa Científica.	Licenciatura em Sociologia OU em Ciências Sociais, OU Curso de Graduação com Formação Pedagógica para as disciplinas de Sociologia ou de Ciências Sociais no Ensino Médio (*), OU Segunda Licenciatura em Sociologia (**), OU em Ciências Sociais (**).	1
Código 100 Tecnologia Automotiva	Mecânica Automotiva, Sistemas Automotivos, Controle Dimensional, Técnicas de Manutenção, Diagnóstico e Reparação e outras	Graduação em Engenharia Elétrica OU em Engenharia de Produção Elétrica OU em Engenharia Eletrônica OU em Engenharia Mecânica OU em Engenharia de Produção Mecânica OU em Engenharia Mecatrônica, OU Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial (+) OU em Eletrônica Industrial (+) OU em Eletrotécnica Industrial (+) OU em Manutenção Industrial (+) OU em Mecatrônica Industrial (+) OU em Sistemas Elétricos (+).	1

Código	Unidades Curriculares – UCs	Perfil – Habilitação Exigida	Vagas
Código 101 Tecnologia Naval	Projeto, Coordenação e Supervisão da Construção de Embarcações, de Plataformas Marítimas e de Tubulações para o Transporte de Petróleo; Gerenciamento dos Serviços de Manutenção, Reparos e Conservação de Cascos e Máquinas; Planejamento e Gerenciamento de Operações Marítimas, Fluviais e Portuárias; e outras.	Bacharelado em Engenharia Naval OU em Engenharia Naval e Oceânica OU em Ciências Navais, OU Curso Superior de Tecnologia em Construção Naval (+).	1
Código 102 Tecnologia Sucroalcooleira	Controle, Supervisão e Operações dos Processos Tecnológicos da Produção de Açúcar e Álcool e Subprodutos e outras.	Bacharelado em Química OU em Química Industrial, OU Graduação em Engenharia Química OU em Engenharia de Alimentos OU em Engenharia Agrícola OU em Engenharia de Bioprocessos OU em Agronomia, OU Curso Superior de Tecnologia em Produção Sucroalcooleira (+) OU em Biocombustíveis (+) OU em Agroecologia (+) OU em Produção de Cachaça (+).	1
Código 103 Tecnologia Têxtil	Planejamento, Controle e Operação dos Processos nas Áreas de Fiação, Tecelagem e Beneficiamento Têxtil; Padronagem, Malharia, Acabamento e Tintura; Testes e Controle de Qualidade para Assegurar as Características dos Produtos; e outras.	Bacharelado em Engenharia Têxtil OU Curso Superior de Tecnologia em Produção Têxtil (+).	1
Código 104 Telecomunicações	Teoria da Informação e Comunicação, Comunicações Digitais e Comunicações Móveis e outras.	Graduação em Engenharia Elétrica OU em Engenharia de Produção Elétrica OU em Engenharia Eletrônica OU em Engenharia de Telecomunicações, OU Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Telecomunicações (+) OU em Telemática (+).	1

(+) Para cada denominação de Curso Superior de Tecnologia, considerar incluídos todos os cursos vinculados à referida denominação, segundo a tabela de convergência do Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia (MEC).

(\*) Conforme Resolução CNE/CP nº 2, de 26 de junho de 1997.

(\*\*) Conforme Resolução CNE/CP nº 8, de 2 de dezembro de 2008.

(\*\*\*) Conforme Tabela de Áreas do Conhecimento (CAPES).

- 1.2** Os cursos solicitados para cada habilitação (Bacharelado, Licenciatura, Cursos Superiores de Tecnologia) devem ser reconhecidos ou revalidados nos termos da Lei nº 9.394/1996 e alterações subsequentes, ou legislação anterior, quando cabível.
- 1.3** Os portadores de diploma de curso superior de tecnologia, de bacharelado ou de licenciatura não previstos no subitem 1.1 deste Edital deverão apresentar, no prazo a que se refere o subitem 16.3, o respectivo documento comprobatório acompanhado do histórico escolar. Com o auxílio do Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia, dos Referenciais Curriculares Nacionais dos Cursos de Bacharelado e Licenciatura ou da Tabela de Áreas do Conhecimento (CAPES) que estiverem vigentes, será avaliada a compatibilidade entre as atribuições legais do cargo pretendido e a formação escolar do candidato, que só será empossado em caso de parecer positivo.
- 1.4** As vagas de que trata o subitem 1.1 são para lotação em qualquer um dos *campi* ou unidades do IFPB existentes ou que venham a ser criados no prazo de validade do concurso, de acordo com a necessidade da Instituição.

## 2. DA REMUNERAÇÃO E DO REGIME DE TRABALHO

- 2.1** Os salários a serem percebidos pelos candidatos contratados correspondem ao vencimento, que observará a titulação apresentada pelo candidato no momento de sua nomeação (Graduação R\$ 3.594,57;

Aperfeiçoamento R\$ 3.867,03; Especialização R\$ 4.090,65; Mestrado R\$ 5.466,55; Doutorado R\$ 8.049,77), acrescido do valor do auxílio-alimentação (R\$ 373,00) e de vantagens, benefícios e adicionais previstos na legislação (auxílio pré-escolar, auxílio-transporte, adicional de insalubridade ou periculosidade), quando cabíveis.

2.2 O regime de trabalho das vagas dispostas no subitem 1.1 é de 40 (quarenta) horas semanais de trabalho, em tempo integral, com dedicação exclusiva às atividades de ensino, pesquisa, extensão e gestão institucional.

2.2.1 O regime de 40 (quarenta) horas com dedicação exclusiva implica o impedimento do exercício de outra atividade remunerada, pública ou privada, com as exceções previstas na Lei nº 12.772/12.

### 3. DOS REQUISITOS BÁSICOS PARA INVESTIDURA EM CARGO PÚBLICO

3.1 São requisitos básicos para investidura em cargo público, a serem comprovados no momento da posse:

- a) nacionalidade brasileira ou estrangeira – se estrangeiro, o candidato deverá ser portador de visto Permanente ou visto Temporário V;
- b) gozo dos direitos políticos;
- c) quitação com as obrigações militares e eleitorais;
- d) nível de escolaridade e habilitação profissional exigidos para o exercício do cargo, conforme estipulado neste Edital;
- e) idade mínima de 18 anos;
- f) aptidão física e mental, comprovada através de avaliação clínica médico-ocupacional e laboratorial;
- g) não ter sofrido, no exercício da função pública, penalidade incompatível com a investidura em cargo público federal, prevista no artigo 137, parágrafo único da Lei nº 8.112/90;
- h) não perceber proventos de aposentadoria que caracterizem acumulação ilícita de cargos, na forma do inciso XVI do artigo 37 da Constituição Federal;
- i) apresentar, no ato da posse, a documentação e os exames médicos listados no subitem 16.1.

### 4. DAS INSCRIÇÕES

4.1 Período de inscrição: **de 06 a 30 de novembro de 2013**, até 23h59min (horário oficial local).

4.2 Para proceder à sua inscrição no Concurso Público, o candidato deverá:

4.2.1 Satisfazer todas as condições do presente Edital, anulando-se todos os atos decorrentes de inscrição efetuada em desacordo com as normas nele contidas;

4.2.2 Preencher Ficha de Inscrição disponibilizada no portal do IFPB (<http://www.ifpb.edu.br/ingresso/concursos-publicos>); e

4.2.3 Efetuar recolhimento da taxa de inscrição, no valor de R\$ 60,00 (sessenta reais), por meio de boleto bancário gerado no ato da inscrição, a ser pago, preferencialmente, no Banco do Brasil.

4.3 O candidato deverá indicar, no ato da inscrição, uma dentre as cidades onde o IFPB mantém *campi* em funcionamento (Cabedelo, Cajazeiras, Campina Grande, Guarabira, João Pessoa, Monteiro, Patos, Princesa Isabel, Picuí ou Sousa) para realizar as etapas referentes à **Prova Escrita** e à **Prova de Títulos**.

4.4 A cidade onde o candidato realizará a **Prova de Desempenho** — caso seja aprovado na primeira etapa (Prova Escrita) — será aquela correspondente ao código de vaga para o qual está concorrendo, conforme estabelecido em tabela constante no subitem 10.4.

4.5 **O local escolhido/estabelecido para a realização das etapas do Concurso NÃO está vinculado ao campus/unidade para o qual o candidato será nomeado, considerando-se, para isso, o disposto nos subitens 1.4 e 15.1 deste Edital.**

4.6 Somente serão aceitas inscrições realizadas até as 23h59min do dia 30 de novembro de 2013 e cujo pagamento seja realizado até o dia 01 de dezembro de 2013.

4.7 A taxa de que trata o subitem 4.2.3, uma vez paga, não será restituída, visto que o IFPB não tem autonomia para estornar/ressarcir valores depositados na conta única da União Federal.

4.8 O IFPB não se responsabiliza por solicitação de inscrição via Internet não recebida por motivo de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como por quaisquer outros fatores que impossibilitem a transferência de dados ou a impressão do comprovante do requerimento de inscrição ou do boleto bancário.

4.9 O comprovante de pagamento do boleto bancário constitui o documento de confirmação da inscrição do candidato, bem como da aceitação das normas deste Edital.

4.10 Todas as informações prestadas por cada candidato são de sua total responsabilidade.

4.11 A divulgação da Relação dos Candidatos Inscritos será realizada até a data provável de 09 de dezembro de 2013 no portal do IFPB, no endereço <http://www.ifpb.edu.br/ingresso/concursos-publicos>.

## 5. DA ISENÇÃO DAS DESPESAS DE INSCRIÇÃO

- 5.1 Serão aceitas solicitações de isenção das despesas de inscrição do dia 11 até o dia 14 de novembro de 2013, quando baseadas no Decreto nº 6.593, de 02/10/2008, por candidatos que comprovem estar inscritos no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – CadÚnico, e que tenham renda familiar mensal igual ou inferior a três salários mínimos ou renda familiar per capita de até meio salário mínimo mensal, conforme o referido Decreto.
  - 5.1.1 Considera-se renda familiar a soma dos rendimentos brutos auferidos por todos os membros da família, e renda familiar per capita a divisão da renda familiar pelo total de indivíduos da família.
- 5.2 Para realizar o pedido de isenção, o candidato deverá fazer sua inscrição **do dia 11 de novembro até as 23h59min do dia 14 de novembro de 2013**, observando os seguintes procedimentos:
  - 5.2.1 Marcar, na Ficha de Inscrição de que trata o subitem 4.2.2, a opção “Sim” no campo referente à isenção da taxa de inscrição;
  - 5.2.2 Inserir o Número de Identificação Social (NIS) no campo indicado no formulário;
  - 5.2.3 Conferir os dados e imprimir o boleto gerado no momento da inscrição, guardando-o como comprovante de inscrição.
- 5.3 O candidato deverá informar o seu próprio Número de Identificação Social (NIS), atribuído pelo CadÚnico. O NIS é pessoal e intransferível; portanto, o candidato que informar o NIS de outra pessoa terá o seu pedido de isenção indeferido.
- 5.4 O candidato só terá seu pedido de isenção confirmado se o NIS estiver validado pelo órgão Gestor do CadÚnico.
- 5.5 As informações prestadas na solicitação de isenção das despesas de inscrição serão de inteira responsabilidade do candidato, que responderá civil e criminalmente pelo teor das afirmativas.
- 5.6 A Compec consultará o Órgão Gestor do CadÚnico, que verificará a regularidade das informações prestadas pelo candidato e informará o deferimento ou indeferimento da solicitação, com as devidas justificativas neste último caso.
- 5.7 A lista com as solicitações de isenção de despesas de inscrição deferidas e indeferidas será divulgada até 25 de novembro de 2013 no portal do IFPB, no endereço <http://www.ifpb.edu.br/ingresso/concursos-publicos>.
- 5.8 O candidato que tiver seu pedido de isenção deferido terá sua inscrição efetivada automaticamente, não havendo necessidade de qualquer outro procedimento.
- 5.9 Os candidatos cujos pedidos de isenção tenham sido indeferidos e que, ainda assim, queiram participar do certame, deverão gerar novamente, no site da Compec, o boleto para pagamento do valor da inscrição, até a data limite de 30 de novembro de 2013.
- 5.10 Será eliminado do Concurso Público o candidato que, não atendendo aos requisitos previstos, tenha obtido, com emprego de fraude ou qualquer outro meio que evidencie má-fé, a isenção de que trata este Edital.

## 6. DOS CANDIDATOS COM DEFICIÊNCIA

- 6.1 Consideram-se pessoas com deficiência aquelas que se enquadram nas categorias discriminadas no artigo 4º do Decreto Federal nº 3.298/99 e suas alterações, bem como na Súmula nº 377/2009 do Superior Tribunal de Justiça e na Súmula nº 45 da Advocacia-Geral da União (portador de visão monocular).
- 6.2 As pessoas com deficiência, resguardadas as condições especiais previstas no Decreto Federal nº 3.298/99, particularmente em seu artigo 40, participarão do concurso em igualdade de condições com os demais candidatos, no que se refere ao conteúdo das provas, à avaliação e aos critérios de aprovação, ao dia, horário e local de aplicação das provas, à nota mínima exigida para aprovação e aos comandos do Decreto Federal nº 6.944/2009.
- 6.3 Às pessoas com deficiência que pretendam fazer uso das prerrogativas que lhes são facultadas no inciso VIII do artigo 37 da Constituição Federal é assegurado o direito de inscrição para os cargos em concurso público cujas atribuições sejam compatíveis com sua deficiência.
- 6.4 Em cumprimento ao disposto no § 2º do artigo 5º da Lei nº 8.112, de 11/12/1990, bem como na forma do Decreto nº 3.298, de 20/12/1999, ser-lhes-á reservado o percentual de 20% (vinte por cento) das vagas existentes, das que vierem a surgir ou das que forem criadas no prazo de validade do concurso, para cada unidade curricular/perfil de habilitação.
- 6.5 Somente haverá reserva imediata de vagas para candidatos com deficiência para a unidade curricular/perfil de habilitação com número de vagas igual ou superior a 5 (cinco).

- 6.6** No caso de o número de vagas inicialmente previsto neste Edital inviabilizar a reserva a que se refere o subitem 6.4, nos termos do subitem 6.5, o primeiro candidato com deficiência aprovado no concurso será convocado para ocupar a 5ª vaga relativa à unidade curricular/perfil de habilitação a que concorreu, enquanto os demais candidatos com deficiência aprovados serão convocados para ocupar a 10ª, 15ª, 20ª vagas, e assim sucessivamente, observada a ordem de classificação, relativamente à criação de novas vagas, durante o prazo de validade do concurso, exceto se mais bem classificados.
- 6.7** As vagas relacionadas às nomeações tornadas sem efeito e aos candidatos que renunciarem à nomeação não serão computadas para efeito do subitem anterior, pelo fato de não resultar, desses atos, o surgimento de novas vagas.
- 6.8** Para concorrer a uma dessas vagas, o candidato deverá, no período de inscrição, encaminhar à Compec um laudo médico — original ou cópia autenticada em cartório, expedido no prazo máximo de 12 (doze) meses antes do término das inscrições, que ateste a espécie e o grau ou nível de deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças – CID, bem como a provável causa da deficiência, contendo a assinatura e o carimbo com o número do CRM do médico responsável por sua emissão (modelo disponível no Anexo III) — e uma cópia do comprovante de inscrição (boleto bancário).
- 6.8.1** O encaminhamento da documentação de que trata o subitem 6.8 poderá ser realizada por meio de processo aberto no Setor de Protocolo de qualquer um dos *campi* do IFPB em funcionamento, pessoalmente ou por procurador devidamente habilitado, conforme endereços e horários dispostos no subitem 17.12; ou via SEDEX ou carta registrada com aviso de recebimento (AR), com data de postagem até o dia 30 de novembro de 2013, para o endereço da Comissão Permanente de Concursos Públicos do IFPB – Av. Almirante Barroso, 1077, Centro, João Pessoa-PB, CEP 58013-120.
- 6.8.2** O fornecimento da documentação solicitada acima, por qualquer via, é de responsabilidade exclusiva do candidato. O IFPB não se responsabilizará por qualquer tipo de extravio que impeça a chegada dessa documentação a seu destino em tempo hábil.
- 6.9** O candidato com deficiência que necessitar de tempo adicional – no máximo uma hora – para realização das provas, deverá solicitá-lo no ato de inscrição, anexando à documentação listada no subitem anterior justificativa acompanhada de laudo e parecer emitido por especialista da área de sua deficiência que ateste a necessidade de tempo adicional, conforme prevê o parágrafo 2º do artigo 40 do Decreto nº 3.298, de 20/12/1999, e suas alterações.
- 6.10** O candidato com deficiência poderá requerer atendimento especial, no ato da inscrição, para o dia de realização das provas, indicando as condições de que necessita para a realização delas, conforme previsto no artigo 40, §§ 1º e 2º, do Decreto nº 3.298/99 e suas alterações, consistindo em: confecção de prova ampliada; necessidade de leitura da prova; ou assistência de Intérprete da Língua Brasileira de Sinais.
- 6.11** A inobservância das exigências nas formas e nos prazos previstos neste Edital acarretará a perda do direito ao pleito das vagas reservadas aos candidatos em tal condição e/ou a ausência de atendimento especial no dia de realização das provas, conforme o caso.
- 6.12** O candidato com deficiência, se aprovado na forma deste Edital, além de figurar na lista de classificação geral – caso fique classificado dentre os aprovados a serem enquadrados nessa lista –, terá seu nome constante da lista específica de pessoas com deficiência, por unidade curricular/perfil de habilitação (ver quadro no subitem 14.3).
- 6.13** Os candidatos com deficiência aprovados, quando convocados, serão submetidos a avaliação por equipe multidisciplinar, que emitirá parecer conclusivo sobre a sua condição de pessoa com deficiência ou não e sobre a compatibilidade das atribuições do cargo com a sua deficiência, atendendo ao artigo 43, §1º do Decreto nº 3.298/99.
- 6.14** Verificada a incompatibilidade entre a deficiência e as atribuições da unidade curricular/perfil de habilitação a que concorreu, o candidato será eliminado do certame.
- 6.15** Se a deficiência do candidato não se enquadrar na previsão da Súmula nº 377/2009 do Superior Tribunal de Justiça, da Súmula AGU nº 45/2009 e do artigo 4º e seus incisos do Decreto nº 3.298/1999 e suas alterações, ele será classificado em igualdade de condições com os demais candidatos.
- 6.16** Uma equipe multiprofissional avaliará a compatibilidade entre as atribuições do cargo e a deficiência do candidato durante o estágio probatório.
- 6.17** As vagas destinadas aos candidatos com deficiência que não forem providas por falta de candidatos habilitados nesta condição ou por reprovação na Perícia Médica serão preenchidas pelos candidatos da ampla concorrência, com estrita observância à ordem classificatória por unidade curricular/perfil de habilitação.
- 6.18** Após a investidura do candidato no cargo, a deficiência não poderá ser arguida para justificar a concessão de aposentadoria.

## 7. DAS ETAPAS DO CONCURSO

- 7.1** O Concurso Público para o cargo de Professor Efetivo de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, cujas atribuições encontram-se previstas no artigo 111 da Lei nº 11.784/2008, sem prejuízo das previstas nas normas internas do IFPB, constará de três provas:
- Prova **Escrita, de caráter eliminatório e classificatório;**
  - Prova de **Desempenho, de caráter eliminatório e classificatório;**
  - Prova de **Títulos, de caráter classificatório.**
- 7.2** Não haverá, sob qualquer pretexto, segunda chamada para as provas escrita, de desempenho e de títulos e/ou realização dessas fora dos locais e horários determinados, salvo, para a prova escrita, nos casos previstos no subitem 7.3, e para a prova de desempenho, nos casos que se enquadrem no tratado na alínea “a” do subitem 7.4.
- 7.3 O candidato enfermo poderá realizar a prova escrita em seu domicílio ou em ambiente hospitalar em município da Paraíba. Para isso deverá:**
- 7.3.1** Protocolar requerimento encaminhado à COMPEC por meio do Setor de Protocolo de um dos *campi* do IFPB em funcionamento, conforme endereços e horários dispostos no subitem 17.12, com antecedência de **72 h (setenta e duas horas)** antes da realização da prova, e a ele anexar:
- Cópia do boleto bancário comprovando sua inscrição;
  - Laudo Médico com o Código Internacional de Doença – CID. No Laudo, o médico responsável deverá informar se o paciente está em condições físicas e psicológicas para deslocar-se e realizar a prova, sem causar prejuízo ao tratamento a que está se submetendo.
- 7.4** Será eliminado do Concurso Público, sem prejuízo das sanções penais cabíveis, o candidato que:
- deixar de comparecer à Prova Escrita e/ou à Prova de Desempenho, salvo, para a Prova de Desempenho, em casos fortuitos ou justificados por força maior, devidamente comprovados por atestado ou laudo médico oficial apresentados até 24 (vinte e quatro) antes ou após a data e horário estabelecidos para a realização dessa prova;
  - durante o período de aplicação das provas:
    - burlar ou tentar burlar quaisquer normas definidas neste Edital;
    - for surpreendido passando ou recebendo auxílio para realização de quaisquer provas;
    - comunicar-se com outros candidatos ou qualquer pessoa estranha ao Concurso Público;
    - dispensar tratamento inadequado, incorreto ou descortês a qualquer pessoa envolvida no Concurso Público, bem como perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos relativos ao referido processo;
    - tiver cometido falsidade ideológica com prova documental; ou
    - tiver se utilizado de procedimentos ilícitos, devidamente comprovados por meio eletrônico, estatístico, visual ou grafológico.

## 8. DA PROVA ESCRITA

- 8.1** A Prova Escrita será realizada na data provável de **26 de janeiro de 2014, das 8h às 12h** (horário oficial local).
- 8.2** A **Relação dos Locais de Prova** será divulgada até o dia **20 de janeiro de 2014** no portal do IFPB, no endereço <http://www.ifpb.edu.br/ingresso/concursos-publicos>.
- 8.3** A Prova Escrita será composta de 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, cada uma delas valendo 02 (dois) pontos e contendo 05 (cinco) alternativas, com uma única opção correta.
- 8.3.1** À Prova Escrita serão atribuídas notas de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, considerando-se automaticamente reprovados os candidatos que obtiverem nota inferior a 60 (sessenta) pontos.
- 8.3.2** Será reprovado na Prova Escrita e eliminado do Concurso Público o candidato que obtiver nota 0 (zero) em qualquer das provas.
- 8.4** As questões da Prova Escrita versarão sobre Língua Portuguesa (20 questões) e Conhecimentos Específicos (30 questões), cujos conteúdos programáticos encontram-se no Anexo I deste Edital.
- 8.5** O acesso ao prédio do local de realização da Prova Escrita ocorrerá a partir das 7h20min (horário oficial local).
- 8.6** O candidato que chegar após o fechamento dos portões (8 horas) não poderá realizar a prova e estará automaticamente eliminado do Concurso Público.

- 8.7** Para ter acesso à sala de provas e aguardar o início da Prova Escrita, o candidato deverá assinar a lista de frequência e apresentar documento de identidade, bem como o comprovante original do pagamento da taxa de inscrição.
- 8.7.1** Serão considerados documentos de identidade: carteiras expedidas pelos Comandos Militares, pelas Secretarias de Segurança Pública, pelos Institutos de Identificação, pelas Polícias Militares e pelos Corpos de Bombeiros Militares; carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (ordens, conselhos etc.) que, por lei federal, valham como identidade e possibilitem a conferência da foto e da assinatura; carteira de trabalho; passaporte brasileiro; e carteira nacional de habilitação (somente o modelo com foto).
- 8.8** Para fazer a prova, o candidato deverá:
- 8.8.1** Utilizar, exclusivamente, **caneta esferográfica na cor azul ou preta;**
- 8.8.2** Marcar no Cartão-Resposta uma única alternativa que julgar correta, não ultrapassando o limite dos círculos/bolhas.
- 8.8.2.1.** Serão consideradas erradas questões que contenham mais de uma ou nenhuma resposta assinalada.
- 8.9** Nas salas específicas para realização das provas, não será permitido ao candidato portar boné, telefone celular, relógio digital ou qualquer tipo de equipamento eletrônico, bem como qualquer material impresso.
- 8.9.1** Caso o candidato esteja portando algum(ns) dos itens mencionados acima, deverá entregá-lo(s) aos fiscais do concurso, que o(s) devolverão após o encerramento da prova pelo candidato, sob pena de exclusão do certame.
- 8.10** O candidato terá o tempo máximo de 04 (quatro) horas para responder a todas as questões do Caderno de Provas e preencher o Cartão-Resposta.
- 8.11** O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala depois de transcorridas 02 (duas) horas do início da aplicação da prova, ocasião em que deverá entregar ao Aplicador/Fiscal o Cartão-Resposta e o Caderno de Provas das questões objetivas.
- 8.12** O candidato só poderá levar o Caderno de Provas depois de transcorridas 03 (três) horas do início da aplicação das provas.
- 8.13** A avaliação da prova contendo questões de múltipla escolha será feita por processo de leitura ótica do Cartão-Resposta personalizado.
- 8.14** O candidato deverá verificar se os dados constantes no Cartão-Resposta estão corretos e, caso perceba algum erro, comunicar o fato imediatamente ao Aplicador/Fiscal.
- 8.15** As respostas das questões das provas deverão, obrigatoriamente, ser transcritas para o Cartão-Resposta, que será o único documento válido utilizado na correção eletrônica.
- 8.16** O Cartão-Resposta não poderá ser rasurado, dobrado, amassado ou danificado, a fim de não comprometer o resultado da leitura ótica.
- 8.17** Na hipótese de alguma questão vir a ser anulada, o valor em pontos será contabilizado em favor de todos os candidatos participantes do Concurso Público.
- 8.18** Além das condições previstas no subitem 7.4, será eliminado do Concurso Público, sem prejuízo das sanções penais cabíveis, o candidato que, durante o período de aplicação da Prova Escrita:
- recusar ou retardar a entrega do Cartão-Resposta das questões objetivas após o término do tempo estabelecido para a realização das provas;
  - afastar-se da sala sem o acompanhamento de um fiscal; ou
  - ausentar-se da sala portando o Caderno de Provas antes de transcorrido o tempo definido no subitem 8.12.
- 8.19** Os gabaritos preliminares da Prova Escrita serão divulgados no portal do IFPB, no endereço <http://www.ifpb.edu.br/ingresso/concursos-publicos>, no dia **27 de janeiro de 2014**.

## **9. DA INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS E DO RESULTADO DA PROVA ESCRITA**

- 9.1** O candidato que desejar interpor recurso(s) contra os gabaritos oficiais da Prova Escrita poderá fazê-lo no dia **28 de janeiro de 2014**, devendo dar entrada deste(s) por meio de:
- Processo aberto no Setor de Protocolo de qualquer um dos *campi* do IFPB em funcionamento, conforme endereços e horários dispostos no subitem 17.12;
  - E-mail para o endereço [recursos@ifpb.edu.br](mailto:recursos@ifpb.edu.br), com o assunto “Recurso – Prova Escrita – Edital 334/2013 – Concurso para Professor Efetivo”, utilizando para isso o endereço de e-mail informado na inscrição do concurso.

- 9.1.1** Os recursos deverão estar devidamente fundamentados e instruídos, contendo: nome do candidato, número de inscrição, cargo a que concorre acompanhado do código da unidade curricular, endereço para correspondência e número de telefone.
- 9.1.2** Os documentos necessários à interposição de recursos deverão ser dirigidos à Comissão Permanente de Concursos Públicos (Compec).
- 9.1.3** Os recursos sem a devida fundamentação ou identificação, ou interpostos através de fax, Internet ou correio eletrônico não serão analisados.
- 9.1.4** Poderá haver interposição de recurso por meio de procuração outorgada pelo candidato por instrumento particular, com firma reconhecida em cartório, ou por instrumento público, dando poderes para tal fim.
- 9.1.5** Os resultados dos recursos julgados procedentes, bem como o gabarito oficial final, serão divulgados no site do IFPB, no endereço <http://www.ifpb.edu.br/ingresso/concursos-publicos>, **até 17 de fevereiro de 2014**.
- 9.2** O resultado da Prova Escrita será divulgado no endereço eletrônico <http://www.ifpb.edu.br/ingresso/concursos-publicos>, **até 03 de março de 2014**.
- 9.2.1** Em caso de igualdade de pontos na Prova Escrita, para efeito de ordem de classificação para realização de Prova de Desempenho, considerar-se-á habilitado o candidato que:
- obtiver maior número de pontos na Prova Escrita de Conhecimentos Específicos; e
  - tiver maior idade.

## 10. DA PROVA DE DESEMPENHO

- 10.1** Em consonância com o disposto no artigo 13, §6º, do Decreto nº 6.944, de 21/08/2009, ficam estabelecidos os seguintes critérios para que o candidato esteja apto a participar da Prova de Desempenho:
- atender aos critérios estabelecidos nos subitens 8.3.1 e 8.3.2;
  - estar classificado, de acordo com a pontuação obtida na Prova Escrita, em colocação correspondente a até 10 (dez) vezes o número de vagas ofertadas neste Edital para a unidade curricular/perfil de habilitação a que está concorrendo, conforme demonstrado a seguir:

Nº DE VAGAS (subitem 1.1)	Nº DE CLASSIFICADOS PARA A PROVA DE DESEMPENHO
1	10
2	20
3	30

- 10.1.1** A ordem de classificação de acordo com o resultado da Prova Escrita deverá observar os critérios de desempate listados no subitem 9.2.1, considerando-se automaticamente reprovados os remanescentes, exceto nos casos em que o empate persistir.
- 10.2** A relação dos candidatos habilitados para a Prova de Desempenho será divulgada até a data provável de **03 de março de 2014** no portal do IFPB, no endereço <http://www.ifpb.edu.br/ingresso/concursos-publicos>.
- 10.3** As provas de desempenho serão realizadas no período provável de **09 a 16 de março de 2014**.
- 10.4** As provas de desempenho acontecerão nas cidades de Cabedelo, Cajazeiras, Campina Grande, João Pessoa, Patos e Sousa, de acordo com o código do perfil/habilitação para o qual o candidato está concorrendo, conforme estabelecido na tabela abaixo:

CÓDIGOS	CIDADE
31, 32, 33, 38, 60, 61, 81, 82, 86, 87, 91, 95, 96	Cabedelo
50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 67, 68, 71, 84, 85	Cajazeiras
02, 04, 05, 06, 39, 43, 44, 66, 69, 70, 73, 79, 80, 83	Campina Grande
01, 03, 07, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 47, 48, 49, 59, 62, 63, 64, 72, 94, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104	João Pessoa
12, 35, 36, 37, 40, 41, 42, 46, 65, 88, 89, 90, 92, 93	Patos
08, 09, 10, 11, 18, 19, 20, 34, 45, 74, 75, 76, 77, 78	Sousa

- 10.5** A data, o local e o horário da Prova de Desempenho de cada candidato obedecerão à ordem de classificação da prova escrita, ou seja, quanto maior a pontuação do candidato na prova escrita, mais cedo ele fará a Prova de Desempenho.
- 10.6** A **Relação dos Locais, Datas e Horários para as Provas de Desempenho** será divulgada na data provável de **06 de março de 2014** no portal do IFPB, no endereço <http://www.ifpb.edu.br/ingresso/concursos-publicos>.
- 10.7** Para todos os códigos, exceto aqueles relacionados aos perfis de “Arte – Música” (códigos 14, 15, 16 e 17), serão reservados 50 (cinquenta) minutos para a Prova de Desempenho, sendo 40 (quarenta) minutos para apresentação da aula e 10 (dez) minutos para arguições da banca.
- 10.8** Para os códigos 14, 15, 16 e 17, serão reservados 60 (sessenta) minutos para a Prova de Desempenho, sendo 30 (trinta) minutos para a aula teórica, 20 (vinte) minutos para a aula prática e 10 (dez) minutos para arguições da banca.
- 10.9** As aulas a que se referem os subitens 10.7 e 10.8 serão ministradas em nível de alunos da Educação Superior, perante banca examinadora que terá por objetivo avaliar os conhecimentos específicos e a capacidade pedagógica do candidato.
- 10.9.1** A banca examinadora será composta por 02 (dois) docentes da(s) área(s) do conhecimento relativa(s) ao código de vaga a que concorre o candidato, que estejam em pleno exercício de suas atividades docentes ou de gestão, e 01 (um) pedagogo ou técnico em assuntos educacionais, em pleno exercício de suas atividades pedagógicas (Resolução nº 043/2007-CD-CEFET-PB).
- 10.10** **É de inteira responsabilidade do candidato levar qualquer equipamento de apoio didático-pedagógico, tais como data show, flip chart, entre outros.**
- 10.11** Para os códigos de Língua Francesa (64) e Língua Inglesa (65), a Prova de Desempenho deverá ser ministrada na língua correspondente ao respectivo código. O plano de aula a ser entregue à banca examinadora deverá ser redigido em português.
- 10.12** Os temas de cada aula estão indicados no quadro abaixo, em conformidade com o código de vaga para o qual concorre cada candidato.

CÓDIGOS DE VAGAS	TEMAS
Código 01 Administração da Produção	Estudo de tempos.
Código 02 Administração de Marketing	Propaganda, promoção de vendas, publicidade, relações públicas e <i>merchandising</i> .
Código 03 Administração de Materiais e Recursos Patrimoniais	Equipamentos de movimentação e armazenagem e suas aplicações práticas.
Código 04 Administração de Pessoas	Estilos de Gestão (experimentos de Hawthorne, Teoria X e Y de McGregor, Teoria Z, Estudos de Likert sobre Estilos de Gestão e Grade Gerencial).
Código 05 Administração de Sistemas de Informação	Jogos de Empresa – Processo de Tomada de Decisão (integrando as áreas de Produção, Vendas e Marketing, Recursos Humanos e Finanças) – aplicações práticas.
Código 06 Administração Financeira	Análise do ponto de equilíbrio (custo-volume-lucro).
Código 07 Administração Geral e Empreendedorismo	Inovação e Plano de Negócios.
Código 08 Agroecologia – Perfil 01	Fisiologia do estresse nos vegetais: déficit hídrico e tolerância à seca.
Código 09 Agroecologia – Perfil 02	Planejamento agroecológico das atividades produtivas e tecnologia de gestão na agricultura familiar.

CÓDIGOS DE VAGAS	TEMAS
Código 10 Agroecologia – Perfil 03	O geoprocessamento como instrumento de gestão ambiental  Conceitos básicos; aplicação dos Sistemas de Informações Geográficas para identificar, recuperar e monitorar danos ambientais; utilização do GPS e das ferramentas de geoprocessamento nas ciências ambientais; sensoriamento remoto e meio ambiente.
Código 11 Agroecologia – Perfil 04	Cultivo agroecológico do algodão ( <i>Gossypium hirsutum</i> ).
Código 12 Arte	Técnicas artísticas em trabalhos de reciclagem/reaproveitamento de materiais.
Código 13 Arte – Música	1) Percepção/Apreciação Musical de estilos do século XIX; 2) Percepção/ Apreciação Musical de formas musicais do século XVIII; 3) Notação Musical do século XVIII à atualidade.
Código 14 Arte – Música (Metais)	Aula teórica: 1) Estilo e Interpretação da Música no século XVIII; 2) Estilo e Interpretação da Música no século XIX; 3) A Performance na Música Contemporânea (repertório, técnica, estilo e interpretação). Aula prática: execução obrigatória de 1 (uma) obra contemporânea ou do século XX (em qualquer estilo) e de peça(s) de livre escolha de períodos distintos.
Código 15 Arte – Música (Piano)	Aula teórica: 1) Estilo e Interpretação da Música no século XVIII; 2) Estilo e Interpretação da Música no século XIX; 3) A Performance na Música Contemporânea (repertório, técnica, estilo e interpretação). Aula prática: execução obrigatória de 1 (uma) obra contemporânea ou do século XX (em qualquer estilo) e de peça(s) de livre escolha de períodos distintos.
Código 16 Arte – Música (Violoncelo)	Aula teórica: 1) Estilo e Interpretação da Música no século XVIII; 2) Estilo e Interpretação da Música no século XIX; 3) A Performance na Música Contemporânea (repertório, técnica, estilo e interpretação). Aula prática: execução obrigatória de 1 (uma) obra contemporânea ou do século XX (em qualquer estilo) e de peça(s) de livre escolha de períodos distintos.
Código 17 Arte – Música (Violino/Viola)	Aula teórica: 1) Estilo e Interpretação da Música no século XVIII; 2) Estilo e Interpretação da Música no século XIX; 3) A Performance na Música Contemporânea (repertório, técnica, estilo e interpretação). Aula prática: execução obrigatória de 1 (uma) obra contemporânea ou do século XX (em qualquer estilo) e de peça(s) de livre escolha de períodos distintos.
Código 18 Ciência e Tecnologia de Alimentos – Perfil 01	Tecnologia de panificação.

CÓDIGOS DE VAGAS	TEMAS
Código 19 Ciência e Tecnologia de Alimentos – Perfil 02	Determinação dos constituintes fundamentais dos alimentos: métodos instrumentais e convencionais.
Código 20 Ciências Biológicas	Evidências e teorias da Evolução.
Código 21 Contabilidade	Balanco Patrimonial.
Código 22 Controle e Processos Industriais – Perfil 01	Ensaio Mecânicos.
Código 23 Controle e Processos Industriais – Perfil 02	Princípio de funcionamento de equipamentos biomédicos: Monitor de ECG (eletrocardiograma), Monitor de EEG (eletroencefalograma) e Monitor de EMG (eletromiograma).
Código 24 Controle e Processos Industriais – Perfil 03	Conversores Analógicos-Digitais.
Código 25 Controle e Processos Industriais – Perfil 04	Controlador PID.
Código 26 Controle e Processos Industriais – Perfil 05	Correção do fator de potência em circuitos trifásicos.
Código 27 Controle e Processos Industriais – Perfil 06	Programação de microcontrolador PIC em linguagem C.
Código 28 Controle e Processos Industriais – Perfil 07	Ligações de motores e esquemas de partida
Código 29 Controle e Processos Industriais – Perfil 08	Motores de Combustão Interna.
Código 30 Controle e Processos Industriais – Perfil 09	Desenho Mecânico.
Código 31 Design Gráfico – Perfil 01	Os fundamentos da identidade de marca, Branding e Naming.
Código 32 Design Gráfico – Perfil 02	Heurísticas, princípios e técnicas de avaliação da usabilidade na web.
Código 33 Didática – Pedagogia	Formação Docente e suas Ações.
Código 34 Economia	Adequação do papel do Estado na economia e a universalização das políticas públicas: uma análise para o Brasil a partir do ano 2000.
Código 35 Educação Física – Perfil 01	A Educação Física Escolar e a Cultura Corporal do Movimento.

CÓDIGOS DE VAGAS	TEMAS
Código 36 Educação Física – Perfil 02	Metodologia do ensino da educação física escolar.
Código 37 Educação Física – Perfil 03	Metodologia do Treinamento Esportivo.
Código 38 Eventos	Análise da Viabilidade Econômica do Evento.
Código 39 Filosofia	O nascimento do pensar filosófico: do mito à Filosofia.
Código 40 Física – Perfil 01	Segunda Lei da Termodinâmica e Entropia.
Código 41 Física – Perfil 02	Equações de Maxwell.
Código 42 Geografia	Industrialização e organização do espaço geográfico brasileiro.
Código 43 Geoprocessamento – Perfil 01	Métodos de Ajustamento: Paramétrico, Combinado e Correlatos.
Código 44 Geoprocessamento – Perfil 02	Padrão de Comportamento Espectral dos Principais Alvos Naturais Terrestres.
Código 45 Gestão Rural	Cooperativismo e associativismo solidário.
Código 46 Hardware	Manutenção preventiva e corretiva em microcomputadores (Servidores, Desktops e Notebooks).
Código 47 História	A História Cultural dos negros e dos povos indígenas e sua presença na formação da sociedade brasileira e paraibana no período colonial.
Código 48 Informática Aplicada a Gestão e Negócios	Aplicações de Recursos de Tecnologia nas Atividades Gerenciais.
Código 49 Informática Básica	Microsoft Excel 2010: Funções Lógicas e Matemáticas. Gráficos.
Código 50 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 01	Produção de concreto: formas e armação.
Código 51 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 02	Equilíbrio de corpos rígidos: tipos de carregamentos e de apoio.
Código 52 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 03	Perdas de carga em conduto forçado.
Código 53 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 04	Etapas para elaboração de um projeto estrutural.
Código 54 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 05	Determinação do coeficiente de permeabilidade dos solos.

CÓDIGOS DE VAGAS	TEMAS
Código 55 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 06	Mobilidade Urbana.
Código 56 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 07	Tipos de fundações.
Código 57 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 08	Custos diretos e indiretos na composição de orçamentos.
Código 58 Infraestrutura (Design e Construção Civil)	Utilização da ferramenta CAD para modelagem e representação ortográfica de peças.
Código 59 Infraestrutura (Negócios Imobiliários)	Influência dos condicionantes ambientais na construção.
Código 60 Legislação	Administração Pública: setor público, privado e terceiro setor.
Código 61 Legislação (Relações de Gênero)	Questões de gênero e políticas públicas no meio rural.
Código 62 Legislação Aplicada a Negócios Imobiliários	Registros cartoriais.
Código 63 Libras	Noções linguísticas de Libras: parâmetros, classificadores e intensificadores no discurso.
Código 64 Língua Francesa	Les nouvelles technologies et l'enseignement de la langue française.
Código 65 Língua Inglesa	O uso de referenciais lexicais e gramaticais para a leitura e compreensão de gêneros textuais escritos em língua inglesa.
Código 66 Língua Portuguesa	Como avaliar a textualidade em gêneros discursivos?
Código 67 Matemática – Perfil 01	Trigonometria.
Código 68 Matemática – Perfil 02	Equações Diferenciais Ordinárias.
Código 69 Matemática – Perfil 03	Contribuições do estágio supervisionado na formação de professores.
Código 70 Matemática – Perfil 04	Espaço vetorial.
Código 71 Matemática – Perfil 05	Resolução de sistemas lineares pelo método de eliminação de Gauss.
Código 72 Matemática Aplicada a Gestão e Negócios	Planos de amortização de empréstimos e financiamentos.

CÓDIGOS DE VAGAS	TEMAS
Código 73 Matemática e Probabilidade e Estatística	Testes de hipóteses.
Código 74 Medicina Veterinária – Perfil 01	Técnicas ultrassonográficas na reprodução dos animais domésticos.
Código 75 Medicina Veterinária – Perfil 02	Afecções clínico-cirúrgicas do sistema digestório.
Código 76 Medicina Veterinária – Perfil 03	Etiologia, patogenia, patogenicidade, sintomas, diagnóstico clínico e laboratorial, epizootiologia, profilaxia e tratamento das mastites que acometem os animais domésticos.
Código 77 Medicina Veterinária – Perfil 04	Inspeção sanitária ante e post-mortem de bovinos e suínos.
Código 78 Medicina Veterinária – Perfil 05	Diagnóstico por imagem e patologia do estômago e intestino.
Código 79 Mineração	Métodos de concentração e enriquecimentos de minérios.
Código 80 Mineração e Geologia	Geologia do Petróleo.
Código 81 Morfologia, Fisiologia, Bioquímica e Nutrição	Atividade física adaptada e saúde.
Código 82 Pesca e Navegação Marítima	Tipos de Navegação.
Código 83 Petróleo e Gás e Mineração	Fluidos de perfuração.
Código 84 Programação – Perfil 01	Linguagem de definição de interface Android.
Código 85 Programação – Perfil 02	Desenvolvimento de Aplicações Corporativas: Programação com objetos distribuídos em Java (EJB 3.1).
Código 86 Psicologia Aplicada a Gestão e Negócios	Saúde e Trabalho: Qualidade de vida no trabalho.
Código 87 Psicologia da Educação	Processo ensino-aprendizagem: evolução histórica e características atuais.
Código 88 Química – Perfil 01	Termodinâmica Química.
Código 89 Química – Perfil 02	Eletroquímica.
Código 90 Química – Perfil 03	Dinâmica dos fluidos.
Código 91 Recursos Pesqueiros	Tecnologia do Pescado.
Código 92 Redes de Computadores – Perfil 01	Windows Server 2008 R2: Active Directory Domain Services.

CÓDIGOS DE VAGAS	TEMAS
Código 93 Redes de Computadores – Perfil 02	Projeto lógico e físico de Redes de Computadores.
Código 94 Secretariado	Organização das Funções Secretariais: Administração do tempo.
Código 95 Segurança do Trabalho – Perfil 01	Toxinfecções alimentares (intoxicações e infecções alimentares).
Código 96 Segurança do Trabalho – Perfil 02	Gestão Ambiental de Resíduos da Construção Civil.
Código 97 Sociologia	Centralidade do trabalho e reestruturação produtiva.
Código 98 Sociologia e Antropologia Rural	Movimentos sociais no campo.
Código 99 Sociologia e Metodologia da Pesquisa	Projeto e técnicas de pesquisa.
Código 100 Tecnologia Automotiva	Gestão de manutenção automotiva.
Código 101 Tecnologia Naval	Estabilidade Estática de Corpos Flutuantes, Estabilidade Transversal e Pequenos e Grandes ângulos de inclinação.
Código 102 Tecnologia Sucroalcooleira	Implantação e controle de processos tecnológicos na fabricação de produtos e subprodutos.
Código 103 Tecnologia Têxtil	Fiação, fluxograma, processos de fios cardados, penteado e <i>open end</i> .
Código 104 Telecomunicações	Padrão de TV Digital Brasileiro (ISDB-Tb)

**10.13** Cada Prova de Desempenho será realizada em sessão pública, sendo objeto de gravação, sem cortes, por dispositivo que capture sons e imagens, de forma a garantir a sua idoneidade e confiabilidade, em atendimento ao disposto no artigo 13, §3º, e artigo 19, inciso XVI, do Decreto nº 6.944/2009.

**10.13.1** Não será permitida a presença de candidatos concorrentes a uma mesma vaga à Prova de Desempenho de um competidor direto seu.

**10.13.2** Na hipótese de não funcionamento do equipamento de captura de imagens e sons, verificado antes do início de cada prova, o supervisor (membro da comissão organizadora) solicitará à equipe de filmagem equipamento reserva, seguindo os procedimentos normais. Caso o não funcionamento aconteça durante a prova, o supervisor verificará o tempo de prova transcorrido sem a respectiva gravação e, providenciado o equipamento reserva, reiniciará a prova, devolvendo ao candidato o tempo em questão.

**10.13.3** Não será admitida a saída do recinto de integrantes da plateia até o fim da prova do candidato, para qualquer finalidade.

**10.13.4** Não será admitida manifestação de qualquer natureza por parte da plateia durante o transcurso da prova, quer seja verbal, gestual ou que possa importar prejuízo ou vantagem ao candidato que esteja fazendo a prova.

**10.14** Para ter acesso ao local da Prova de Desempenho, o candidato deverá assinar a lista de frequência e apresentar documento de identidade, sendo considerados como tal os documentos listados no subitem 8.7.1.

**10.15** O candidato terá uma tolerância máxima de 10 (dez) minutos em relação ao horário estabelecido para o início da Prova de Desempenho, sendo esse tempo descontado no tempo total da prova.

**10.15.1** Decorrido o tempo de tolerância, o candidato não poderá realizar a atividade e estará automaticamente eliminado do Concurso Público.

**10.16** No início da Prova de Desempenho, o candidato entregará à banca examinadora o plano de aula em 03 (três) vias.

**10.17** A avaliação da Prova de Desempenho, feita por cada um dos 03 (três) membros da banca examinadora, consistirá da análise dos seguintes itens:

<b>AVALIAÇÃO DOCENTE</b>	<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>	<b>PONTUAÇÃO MÁXIMA</b>	<b>NOTA DO AVALIADOR</b>
	Domínio dos conteúdos.	10	
	Desenvoltura e segurança na apresentação.	10	
	Coerência e adequação de vocabulário a termos técnicos.	10	
	Seleção e organização sequencial dos conteúdos (ordem e clareza dos dados essenciais).	10	
	Adequação dos conteúdos ao nível do aluno.	10	
	Adequação dos recursos didáticos à natureza dos conteúdos.	10	
	Contextualização (conexão entre o tema e a aplicabilidade desses conhecimentos).	10	
	Interdisciplinaridade (conexão entre o tema e outros conhecimentos).	10	
	Adequação do tempo aos conteúdos propostos.	10	
	Avaliação da aprendizagem.	10	
<b>PONTUAÇÃO TOTAL</b>		<b>100</b>	

<b>AVALIAÇÃO PEDAGÓGICA</b>	<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>	<b>PONTUAÇÃO MÁXIMA</b>	<b>NOTA DO AVALIADOR</b>
	Elaboração e organização técnica e didática do Plano de Aula: apresentação; descrição; execução; coerência e clareza dos objetivos; coerência entre objetivos, conteúdos e avaliação; procedimentos metodológicos; recursos didáticos; avaliação e referências.	10	
	Utilização de recursos didáticos adequados à metodologia, objetivos e conteúdos.	10	
	Apresentação pessoal: espontaneidade; postura; autocontrole; dicção; tom de voz; linguagem adequada.	10	
	Interatividade.	10	
	Organização dos conteúdos (conexão entre o início, o desenvolvimento e finalização da aula).	10	
	Capacidade de síntese; cumprimento das etapas previstas no plano; dosagem do conteúdo em relação ao tempo previsto.	10	
	Contextualização (conexão entre o tema e a aplicabilidade desses conhecimentos).	10	
	Interdisciplinaridade (conexão entre o tema e outros conhecimentos).	10	
	Coerência entre o Plano e a execução da aula.	10	
	Utilização de procedimentos avaliativos adequados.	10	
<b>PONTUAÇÃO TOTAL</b>		<b>100</b>	

**10.17.1** A Avaliação Prática de Instrumento, feita por cada um dos 02 (dois) membros docentes da banca examinadora, consistirá da análise dos seguintes itens:

<b>AVALIAÇÃO DOCENTE</b>	<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>	<b>PONTUAÇÃO MÁXIMA</b>	<b>NOTA DO AVALIADOR</b>
	Conhecimento e domínio do instrumento	40	
<b>PRÁTICA DE INSTRUMENTO</b>	Habilidade na leitura da partitura do instrumento	40	
	Demonstração de criatividade na execução do instrumento	20	
<b>PONTUAÇÃO TOTAL</b>		<b>100</b>	

- 10.18** À Prova de Desempenho serão atribuídas notas de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, considerando-se automaticamente reprovados os candidatos que obtiverem nota inferior a 60 (sessenta) pontos na nota final da Prova de Desempenho.
- 10.19** Para todos os códigos, exceto aqueles relacionados aos perfis de “Arte – Música” (códigos 14, 15, 16 e 17), a nota final da Prova de Desempenho será calculada pela média aritmética das notas individuais atribuídas pelos avaliadores, ou seja, resultará da soma das notas dadas pelos 3 (três) avaliadores dividida por 3 (três).
- 10.20** Para os códigos relacionados aos perfis de “Arte – Música” (códigos 14, 15, 16 e 17), a nota final da Prova de Desempenho será calculada da seguinte forma:
- a) calcula-se a média aritmética das notas individuais atribuídas pelos 3 (três) membros da banca na avaliação da aula teórica, ou seja, somam-se as notas da avaliação docente e a nota da avaliação pedagógica e divide-se por 3 (três).
  - b) calcula-se a média aritmética das notas individuais atribuídas pelos 2 (dois) membros docentes da banca na avaliação prática de instrumento; e
  - c) somam-se as notas resultantes dos cálculos de que tratam as alíneas “a” e “b” e divide-se por 2 (dois).
- 10.21** O resultado preliminar da Prova de Desempenho será divulgado até o dia **19 de março de 2014**, no portal do IFPB, no endereço <http://www.ifpb.edu.br/ingresso/concursos-publicos>.

## **11. DA INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS E DO RESULTADO DA PROVA DE DESEMPENHO**

- 11.1** O candidato que desejar interpor recurso(s) quanto ao resultado da Prova de Desempenho poderá fazê-lo no dia **20 de março de 2014**, devendo dar entrada deste(s) por meio de:
- a) Processo aberto no Setor de Protocolo de qualquer um dos *campi* do IFPB em funcionamento, conforme endereços e horários dispostos no subitem 17.12;
  - b) E-mail para o endereço [recursos@ifpb.edu.br](mailto:recursos@ifpb.edu.br), com o assunto “Recurso – Prova de Desempenho – Edital 334/2013 – Concurso para Professor Efetivo”, utilizando para isso o endereço de e-mail informado na inscrição do concurso.
- 11.2** Os recursos deverão ser claros e objetivos em relação ao ponto contestado, e deverão estar devidamente fundamentados e instruídos, contendo: nome do candidato, número de inscrição, cargo a que concorre acompanhado do código da unidade curricular, endereço para correspondência e número de telefone.
- 11.3** Os documentos necessários à interposição de recursos deverão ser dirigidos à Comissão Permanente de Concursos Públicos (Compec).
- 11.4** Os recursos sem a devida fundamentação ou identificação, ou interpostos através de fax, Internet ou correio eletrônico não serão analisados.
- 11.5** Poderá haver interposição de recurso por meio de procuração outorgada pelo candidato por instrumento particular, com firma reconhecida em cartório, ou por instrumento público, dando poderes para tal fim.
- 11.6** Os resultados dos recursos julgados procedentes e a relação de candidatos aprovados na Prova de Desempenho e habilitados para a Prova de Títulos serão divulgados no portal do IFPB, no endereço <http://www.ifpb.edu.br/ingresso/concursos-publicos>, **até 24 de março de 2014**.

## **12. DA PROVA DE TÍTULOS**

- 12.1** O número de candidatos habilitados para a Prova de Títulos obedecerá ao disposto no artigo 16, §1º do Decreto nº 6.944, de 21/08/2009. Assim, estarão aptos a realizar essa etapa apenas os classificados em número de acordo com o disposto no Anexo II do referido Decreto (ver tabela do subitem 14.3).
- 12.2** Nenhum dos candidatos empatados na última classificação na prova de desempenho será considerado reprovado, devendo ser convocado para a prova de títulos.
- 12.3** A entrega dos títulos acontecerá entre os dias 26 e 28 de março de 2014 e deverá ser feita na cidade indicada pelo candidato no momento da inscrição (ver subitem 4.3), de acordo com data, horário e local estabelecidos em cronograma a ser divulgado até o dia **24 de março de 2014**.
- 12.4** À Prova de Títulos, de caráter apenas classificatório, serão atribuídas notas de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, conforme valores constantes no subitem 12.7 deste Edital.
- 12.5** A Banca Examinadora considerará, nessa avaliação, a titulação acadêmica, a experiência de ensino, a experiência de pesquisa, a experiência em extensão, a experiência profissional não acadêmica, a experiência profissional de gestão acadêmica, além de outros itens mencionados no subitem 12.7.
- 12.6** Para a realização da Prova de Títulos, o candidato deverá entregar pessoalmente, de acordo com o cronograma de que trata o subitem 12.3, o seu Currículo Lattes e as cópias dos documentos comprobatórios dos títulos apresentados, **segundo rigorosamente a ordem prevista na tabela do subitem 12.7**, além de apresentar, na mesma ordem, para fins de autenticação, seus respectivos originais.

- 12.6.1** Em hipótese alguma serão aceitos títulos encaminhados por via postal, via fax e/ou via correio eletrônico, tampouco por procurador.
- 12.6.2** Para a entrega do Currículo Lattes e dos documentos comprobatórios dos títulos a serem apreciados, o candidato deverá assinar a lista de frequência e apresentar documento de identidade, sendo considerados como tal os documentos listados no subitem 8.7.1.
- 12.6.3** O candidato que não comparecer para entregar o seu Currículo Lattes e a documentação comprobatória na data especificada no cronograma de que trata o subitem 12.3 receberá nota 0 (zero) na Prova de Títulos, à qual serão somadas as notas das Provas Escrita e de Desempenho, a fim de que seja aferida sua média final na classificação do presente concurso.
- 12.6.4** O Currículo Lattes e as cópias comprobatórias de seus respectivos títulos comporão um único documento que deverá estar paginado e encadernado em espiral. Além disso, cada título nele contido deverá estar identificado antecipadamente com as referências e letras especificadas na TABELA I – PROVA DE TÍTULOS 2013 do subitem 12.7 deste Edital.  
Exemplo: Titulação acadêmica – item [c]  
Experiência de ensino – item [k]
- 12.6.5** Os documentos que não estiverem devidamente identificados conforme estabelecido no subitem anterior e/ou que não estiverem rigorosamente na ordem prevista na tabela do subitem 12.7, bem como os documentos gerados por via eletrônica que não estejam acompanhados do respectivo mecanismo de autenticação – *Compact Disc (CD)* contendo a publicação ou endereço eletrônico onde a publicação está hospedada –, serão desconsiderados da avaliação.
- 12.6.6** Será atribuído um valor máximo de 100 (cem) pontos para a Prova de Títulos de cada candidato.
- 12.6.7** Para efeito da Prova de Títulos, serão considerados os títulos de pós-graduação e demais documentos especificados na tabela constante do subitem 12.7, valorando-se, diversamente, os títulos de pós-graduação nas áreas de conhecimento prioritárias e aqueles nas demais áreas de conhecimento, conforme subitem 12.6.8.
- 12.6.8** A pós-graduação prioritária para cada código de vaga em disputa está indicada no quadro a seguir:

CÓDIGO DA VAGA	PÓS-GRADUAÇÃO (***) prioritária na(s) área(s) do conhecimento de
Código 01 Administração da Produção	Administração ou de Engenharia da Produção
Código 02 Administração de Marketing	Administração
Código 03 Administração de Materiais e Recursos Patrimoniais	Administração ou de Engenharia da Produção
Código 04 Administração de Pessoas	Administração
Código 05 Administração de Sistemas de Informação	Administração
Código 06 Administração Financeira	Administração
Código 07 Administração Geral e Empreendedorismo	Administração
Código 08 Agroecologia – Perfil 01	Agronomia ou de Engenharia Agrícola
Código 09 Agroecologia – Perfil 02	Agronomia ou de Engenharia Agrícola ou Interdisciplinar (Meio Ambiente e Agrárias)

Código 10 Agroecologia – Perfil 03	Ecologia ou Interdisciplinar (Meio Ambiente e Agrárias) ou de Geociências ou de Engenharia Sanitária
Código 11 Agroecologia – Perfil 04	Agronomia ou de Engenharia Agrícola
Código 12 Arte	Artes
Código 13 Arte – Música	Artes
Código 14 Arte – Música (Metais)	Artes
Código 15 Arte – Música (Piano)	Artes
Código 16 Arte – Música (Violoncelo)	Artes
Código 17 Arte – Música (Violino/Viola)	Artes
Código 18 Ciência e Tecnologia de Alimentos – Perfil 01	Ciência e Tecnologia de Alimentos ou de Engenharia Química
Código 19 Ciência e Tecnologia de Alimentos – Perfil 02	Ciência e Tecnologia de Alimentos ou de Engenharia Química
Código 20 Ciências Biológicas	Ciências Biológicas ou de Ensino
Código 21 Contabilidade	Administração (subáreas: Ciências Contábeis ou Contabilidade e Finanças Públicas ou Administração Financeira)
Código 22 Controle e Processos Industriais – Perfil 01	Engenharia Mecânica ou de Engenharia de Materiais e Metalúrgica
Código 23 Controle e Processos Industriais – Perfil 02	Engenharia Elétrica ou de Engenharia Biomédica
Código 24 Controle e Processos Industriais – Perfil 03	Engenharia Elétrica
Código 25 Controle e Processos Industriais – Perfil 04	Engenharia Elétrica
Código 26 Controle e Processos Industriais – Perfil 05	Engenharia Elétrica
Código 27 Controle e Processos Industriais – Perfil 06	Engenharia Elétrica

Código 28 Controle e Processos Industriais – Perfil 07	Engenharia Elétrica
Código 29 Controle e Processos Industriais – Perfil 08	Engenharia Mecânica
Código 30 Controle e Processos Industriais – Perfil 09	Engenharia Mecânica
Código 31 Design Gráfico – Perfil 01	Comunicação (subáreas: Comunicação Visual ou Programação Visual)
Código 32 Design Gráfico – Perfil 02	Comunicação (subáreas: Comunicação Visual ou Programação Visual)
Código 33 Didática – Pedagogia	Educação ou de Ensino
Código 34 Economia	Economia
Código 35 Educação Física – Perfil 01	Educação Física
Código 36 Educação Física – Perfil 02	Educação Física ou de Educação ou de Ensino
Código 37 Educação Física – Perfil 03	Educação Física ou de Educação
Código 38 Eventos	Turismo ou de Comunicação
Código 39 Filosofia	Filosofia
Código 40 Física – Perfil 01	Física ou de Ensino
Código 41 Física – Perfil 02	Física ou de Ensino
Código 42 Geografia	Geografia ou de Geociências
Código 43 Geoprocessamento – Perfil 01	Geociências
Código 44 Geoprocessamento – Perfil 02	Geociências
Código 45 Gestão Rural	Administração ou de Engenharia Agrícola ou de Agronomia
Código 46 Hardware	Engenharia Elétrica ou de Ciência da Computação
Código 47 História	História

Código 48 Informática Aplicada a Gestão e Negócios	Administração ou de Ciência da Computação
Código 49 Informática Básica	Ciência da Computação ou de Engenharia Elétrica
Código 50 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 01	Engenharia Civil
Código 51 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 02	Engenharia Civil
Código 52 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 03	Engenharia Civil ou de Engenharia Sanitária
Código 53 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 04	Engenharia Civil
Código 54 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 05	Engenharia Civil
Código 55 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 06	Engenharia Civil ou de Engenharia de Transportes
Código 56 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 07	Engenharia Civil
Código 57 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 08	Engenharia Civil ou de Geociências (subáreas: Sensoriamento Remoto (todas) ou Geodésia (todas) ou Cartografia (todas) ou Fotogrametria)
Código 58 Infraestrutura (Design e Construção Civil)	Arquitetura e Urbanismo
Código 59 Infraestrutura (Negócios Imobiliários)	Administração ou de Engenharia Civil ou de Arquitetura e Urbanismo
Código 60 Legislação	Direito
Código 61 Legislação (Relações de Gênero)	Direito
Código 62 Legislação Aplicada a Negócios Imobiliários	Administração ou de Direito
Código 63 Libras	Linguística ou de Letras
Código 64 Língua Francesa	Linguística ou de Letras (subárea Línguas Estrangeiras Modernas – Francês)

Código 65 Língua Inglesa	Linguística ou de Letras (subárea Línguas Estrangeiras Modernas – Inglês)
Código 66 Língua Portuguesa	Linguística ou de Letras (subárea Língua Portuguesa)
Código 67 Matemática – Perfil 01	Matemática ou de Ensino
Código 68 Matemática – Perfil 02	Matemática ou de Ensino
Código 69 Matemática – Perfil 03	Matemática ou de Ensino ou de Educação
Código 70 Matemática – Perfil 04	Matemática ou de Ensino
Código 71 Matemática – Perfil 05	Matemática ou de Ensino
Código 72 Matemática Aplicada a Gestão e Negócios	Matemática ou de Economia ou de Administração (subáreas: Administração Financeira ou Ciências Contábeis)
Código 73 Matemática e Probabilidade e Estatística	Matemática ou de Probabilidade e Estatística ou de Ensino
Código 74 Medicina Veterinária – Perfil 01	Medicina Veterinária (subáreas: Reprodução Animal ou Ginecologia e Andrologia Animal ou Inseminação Artificial Animal ou Fisiopatologia da Reprodução Animal ou Obstetrícia Animal)
Código 75 Medicina Veterinária – Perfil 02	Medicina Veterinária (subáreas: Clínica e Cirurgia Animal ou Técnica Cirúrgica Animal ou Clínica Cirúrgica Animal ou Patologia Animal ou Patologia Clínica Animal)
Código 76 Medicina Veterinária – Perfil 03	Medicina Veterinária (subáreas: Doenças Infecciosas de Animais ou Doenças Parasitárias de Animais ou Saúde Animal (Programas Sanitários))
Código 77 Medicina Veterinária – Perfil 04	Medicina Veterinária (subáreas: Inspeção de Produtos de Origem Animal ou Saúde Animal (Programas Sanitários))
Código 78 Medicina Veterinária – Perfil 05	Medicina Veterinária (subáreas: Patologia Animal ou Patologia Aviária ou Radiologia de Animais)
Código 79 Mineração	Engenharia de Minas
Código 80 Mineração e Geologia	Geociências
Código 81 Morfologia, Fisiologia, Bioquímica e Nutrição	Medicina ou de Nutrição ou de Odontologia ou de Farmácia ou de Enfermagem ou de Saúde Coletiva ou de Educação Física ou de Fonoaudiologia ou de Fisioterapia e Terapia Ocupacional
Código 82 Pesca e Navegação Marítima	Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca
Código 83 Petróleo e Gás e Mineração	Engenharia Química

Código 84 Programação – Perfil 01	Ciência da Computação
Código 85 Programação – Perfil 02	Ciência da Computação
Código 86 Psicologia Aplicada a Gestão e Negócios	Psicologia
Código 87 Psicologia da Educação	Psicologia ou de Educação (subárea Psicologia Educacional)
Código 88 Química – Perfil 01	Química ou de Ensino
Código 89 Química – Perfil 02	Química ou de Engenharia Química ou de Ensino
Código 90 Química – Perfil 03	Engenharia Química ou de Química
Código 91 Recursos Pesqueiros	Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca
Código 92 Redes de Computadores – Perfil 01	Engenharia Elétrica ou de Ciência da Computação
Código 93 Redes de Computadores – Perfil 02	Engenharia Elétrica ou de Ciência da Computação
Código 94 Secretariado	Administração
Código 95 Segurança do Trabalho – Perfil 01	Engenharia de Produção (subárea Higiene e Segurança do Trabalho)
Código 96 Segurança do Trabalho – Perfil 02	Engenharia de Produção (subárea Higiene e Segurança do Trabalho)
Código 97 Sociologia	Sociologia ou de Antropologia ou Interdisciplinar (Sociais e Humanidades)
Código 98 Sociologia e Antropologia Rural	Sociologia ou de Antropologia ou Interdisciplinar (Sociais e Humanidades)
Código 99 Sociologia e Metodologia da Pesquisa	Sociologia ou de Ciência da Informação ou de Filosofia (subárea Epistemologia) ou de História (subárea História das Ciências) ou Interdisciplinar (Sociais e Humanidades)
Código 100 Tecnologia Automotiva	Engenharia Elétrica ou de Engenharia Mecânica
Código 101 Tecnologia Naval	Engenharia Naval e Oceânica
Código 102 Tecnologia Sucroalcooleira	Química ou de Engenharia Química ou de Ciência e Tecnologia de Alimentos ou de Engenharia Agrícola ou de Agronomia.
Código 103 Tecnologia Têxtil	Engenharia Química
Código 104 Telecomunicações	Engenharia Elétrica

(\*\*\*) Conforme Tabela de Áreas do Conhecimento (CAPES)

12.7 Os títulos aceitos para a Prova de Títulos estão descritos a seguir, com as respectivas pontuações:

**TABELA I – PROVA DE TÍTULOS – 2013**

	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO
TITULAÇÃO ACADÊMICA	a) Título de Doutor de curso pertencente à(s) área(s) e/ou subárea(s) do conhecimento especificada(s) como prioritária(s) para cada vaga, revalidado, quando estrangeiro, ou oriundo de curso devidamente reconhecido, quando brasileiro, nos termos da Lei 9.394/1996 e alterações subsequentes, em consonância com perfil/habilitação exigidos para provimento de cada vaga ofertada neste Edital.	25*
	b) Título de Doutor de curso pertencente à área do conhecimento de Educação, revalidado, quando estrangeiro, ou oriundo de curso devidamente reconhecido, quando brasileiro, nos termos da Lei 9.394/1996 e alterações subsequentes.	13*
	c) Título de Doutor de curso não contemplado pelos itens “a” e “b”, revalidado, quando estrangeiro, ou oriundo de curso devidamente reconhecido, quando brasileiro, nos termos da Lei 9.394/1996 e alterações subsequentes.	7*
	d) Título de Mestre de curso pertencente à(s) área(s) e/ou subárea(s) do conhecimento especificada(s) como prioritária(s) para cada vaga, revalidado, quando estrangeiro, ou oriundo de curso devidamente reconhecido, quando brasileiro, nos termos da Lei 9.394/1996 e alterações subsequentes, em consonância com perfil/habilitação exigidos para provimento de cada vaga ofertada neste Edital.	18*
	e) Título de Mestre de curso pertencente à área do conhecimento de Educação, revalidado, quando estrangeiro, ou oriundo de curso devidamente reconhecido, quando brasileiro, nos termos da Lei 9.394/1996 e alterações subsequentes.	9*
	f) Título de Mestre de curso não contemplado pelos itens “d” e “e”, revalidado, quando estrangeiro, ou oriundo de curso devidamente reconhecido, quando brasileiro, nos termos da Lei 9.394/1996 e alterações subsequentes.	5*
	g) Título de Especialista de curso pertencente à(s) área(s) e/ou subárea(s) do conhecimento especificada(s) como prioritária(s) para cada vaga, revalidado, quando estrangeiro, ou oriundo de curso devidamente reconhecido, quando brasileiro, nos termos da Lei 9.394/1996 e alterações subsequentes, em consonância com perfil/habilitação exigidos para provimento de cada vaga ofertada neste Edital.	10*
	h) Título de Especialista de curso pertencente à área do conhecimento de Educação, revalidado, quando estrangeiro, ou oriundo de curso devidamente reconhecido, quando brasileiro, nos termos da Lei 9.394/1996 e alterações subsequentes.	5*
	i) Título de Especialista de curso não contemplado pelos itens “g” e “h”, revalidado, quando estrangeiro, ou oriundo de curso devidamente reconhecido, quando brasileiro, nos termos da Lei 9.394/1996 e alterações subsequentes.	3*
EXPERIÊNCIA DE ENSINO	j) Exercício de Magistério, em consonância com o disposto no perfil/habilitação exigidos para provimento de cada vaga ofertada neste Edital, em instituição pertencente à Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, Universidades, Centros Federais de Educação Tecnológica e Escolas Técnicas ou Agrotécnicas Federais) e no Colégio Pedro II, com valor de 1 (um) ponto por semestre.	Máximo 12**
	k) Exercício de Magistério na Educação Superior, em consonância com o disposto no perfil/habilitação exigidos para provimento de cada vaga ofertada neste Edital, em outras instituições educacionais, com valor de 1 (um) ponto por semestre.	Máximo 7**
	l) Exercício de Magistério no Ensino Médio e/ou na Educação Profissional Técnica de Nível Médio, em consonância com o disposto no perfil/habilitação exigidos para provimento de cada vaga ofertada neste Edital, em outras instituições educacionais, e no caso de línguas estrangeiras, em Centros de Línguas, com valor de 1 (um) ponto por semestre.	Máximo 6**
EXPERIÊNCIA DE PESQUISA	m) Livro editado com ISBN, que seja relacionado com perfil/habilitação exigidos para provimento de cada vaga ofertada neste Edital, com valor de 2 (dois) pontos – Cópia da Capa e da Ficha Catalográfica que comprovem a autoria.	Máximo 4***
	n) Capítulo de livro com ISBN, que seja relacionado com perfil/habilitação exigidos para provimento de cada vaga ofertada neste Edital, com valor de 1 (um) ponto.	Máximo 2***
	o) Trabalho científico, publicado em periódico constante no Qualis (classificação A, CAPES), que seja relacionado com perfil/habilitação exigidos para provimento de cada vaga ofertada neste Edital, com valor de 1 (um) ponto.	Máximo 4***
	p) Trabalho científico, publicado em periódico constante no Qualis (classificação B, CAPES), que seja relacionado com perfil/habilitação exigidos para provimento de cada vaga ofertada neste Edital, com valor de 0,5 (meio) ponto.	Máximo 2***
	q) Trabalho científico, publicado em anais de Congresso Internacional, que seja relacionado com perfil/habilitação exigidos para provimento de cada vaga ofertada neste Edital, com valor de 0,5 (meio) ponto.	Máximo 2***

	r) Trabalho científico, publicado em anais de Congresso Nacional, que seja relacionado com perfil/habilitação exigidos para provimento de cada vaga ofertada neste Edital, com valor de 0,25 ponto.	Máximo 1***
	s) Orientação concluída de projeto de iniciação científica ou de monografia de Graduação ou de monografia de Especialização, com valor de 1 (um) ponto.	Máximo 3****
	t) Orientação concluída de dissertação de Mestrado ou de tese de Doutorado, com valor de 2 (dois) pontos.	Máximo 4****
EXPERIÊNCIA EM EXTENSÃO	u) Autoria ou coautoria de projeto de extensão relacionado com perfil/habilitação exigidos para provimento de cada vaga ofertada neste Edital e desenvolvido por meio de instituição educacional, com duração superior a 12 meses, com valor de 2 (dois) pontos.	Máximo 6*****
	v) Autoria ou coautoria de projeto de extensão relacionado com perfil/habilitação exigidos para provimento de cada vaga ofertada neste Edital e desenvolvido por meio de instituição educacional, com duração de até 12 meses, com valor de 1 (um) ponto.	Máximo 4*****
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (NÃO ACADÊMICA)	w) Experiência Profissional (não acadêmica) em consonância com o disposto no perfil/habilitação exigidos para provimento de cada vaga ofertada neste Edital, com valor de 1 (um) ponto por semestre.	Máximo 15** (+)
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DE GESTÃO ACADÊMICA	x) Experiência Profissional de Gestão Acadêmica (cargos de direção e/ou chefia de setores acadêmicos), com valor de 1 (um) ponto por semestre.	Máximo 15** (+)
OUTROS	y) Diploma de Curso Técnico de Nível Médio relacionado com perfil/habilitação exigidos para provimento de cada vaga ofertada neste Edital, com valor de 1 (um) ponto por diploma.	Máximo 2*****
	z) Comprovante de monitoria relacionado com perfil/habilitação exigidos para provimento de cada vaga ofertada neste Edital, com valor de 0,5 (meio) ponto por semestre.	Máximo 1*****
	<b>TOTAL MÁXIMO</b>	<b>100 pontos</b>

#### OBSERVAÇÕES:

(\*) Os títulos referentes às letras “a”, “b”, “c”, “d”, “e”, “f”, “g”, “h” e “i” não são cumulativos, sendo considerado apenas o título que garantir maior pontuação para o candidato. Os títulos de pós-graduação apresentados pelos candidatos devem ter validade nacional nos termos da Lei nº 9.394/1996 e alterações subsequentes, ou legislação anterior quando cabível.

(\*\*) Os títulos referentes às letras “j”, “k”, “l”, “w” e “x” somente serão válidos mediante comprovação através de carteira de trabalho, certidão de tempo de serviço, contrato de trabalho e/ou certidão de prestação de serviços, emitida por órgão competente e/ou conselho profissional, quando cabível.

(\*\*\*) Os títulos referentes às letras “m”, “n”, “o”, “p”, “q” e “r” somente serão válidos se publicados a partir de 01 de janeiro de 2009, sendo necessária a comprovação dessas publicações.

(\*\*\*\*) Os títulos referentes à letra “s” e “t” somente serão válidos se ocorridos a partir de 01 de janeiro de 2009, sendo necessária a comprovação oficial por meio de certidão de prestação de serviços e/ou declaração de atividades fornecida por autoridade competente.

(\*\*\*\*\*) Os títulos referentes às letras “u” e “v” somente serão válidos se aprovados a partir de 01 de janeiro de 2009, sendo necessária a comprovação oficial por meio de termo de convênio e/ou portaria de instituição pública e/ou contrato com órgão de financiamento.

(\*\*\*\*\*\*) Os títulos referentes à letra “y” apresentados pelos candidatos devem ter validade nacional nos termos da Lei nº 9.394/1996 e alterações posteriores, ou legislação anterior quando cabível.

(\*\*\*\*\*\*) Os títulos referentes à letra “z” somente serão válidos mediante comprovação através de declaração/certidão de atividades emitida pelo setor competente da Instituição de Ensino Superior (IES).

(+) **A soma da pontuação dos títulos “w” e “x” não poderá exceder 15 pontos.**

**12.8** O resultado da Prova de Títulos será divulgado até o dia **11 de abril de 2014**, no endereço eletrônico <http://www.ifpb.edu.br/ingresso/concursos-publicos>.

### 13. DA INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS E DO RESULTADO DA PROVA DE TÍTULOS

**13.1** O candidato que desejar interpor recurso(s) quanto ao resultado da Prova de Títulos poderá fazê-lo no dia **14 de abril de 2014**, devendo dar entrada deste(s) por meio de:

- a) Processo aberto no Setor de Protocolo de qualquer um dos *campi* do IFPB em funcionamento, conforme endereços e horários dispostos no subitem 17.12;
- b) E-mail para o endereço [recursos@ifpb.edu.br](mailto:recursos@ifpb.edu.br), com o assunto “Recurso – Prova de Títulos – Edital 334/2013 – Concurso para Professor Efetivo”, utilizando para isso o endereço de e-mail informado na inscrição do concurso.

**13.2** Os recursos deverão ser claros e objetivos em relação ao ponto contestado, e deverão estar devidamente fundamentados e instruídos, contendo: nome do candidato, número de inscrição, cargo a que concorre acompanhado do código da unidade curricular, endereço para correspondência e número de telefone.

**13.3** Os documentos necessários à interposição de recursos deverão ser dirigidos à Comissão Permanente de Concursos Públicos (Compec).

**13.4** Os recursos sem a devida fundamentação ou identificação, ou interpostos através de fax, Internet ou correio eletrônico não serão analisados.

**13.5** Poderá haver interposição de recurso por meio de procuração outorgada pelo candidato por instrumento particular, com firma reconhecida em cartório, ou por instrumento público, dando poderes para tal fim.

13.6 Os resultados dos recursos julgados procedentes serão divulgados até o dia 21 de abril de 2014, no portal do IFPB, no endereço <http://www.ifpb.edu.br/ingresso/concursos-publicos>.

#### 14. DO RESULTADO FINAL

14.1 A nota final do candidato será a média aritmética entre a pontuação obtida na Prova Escrita, na Prova de Desempenho e na Prova de Títulos.

14.2 Os candidatos serão ordenados por unidade curricular/perfil de habilitação de acordo com os valores decrescentes das notas finais no concurso.

14.3 O número de candidatos aprovados nas listas de classificação geral e específica, a serem homologadas no Diário Oficial da União, obedecerá ao disposto no artigo 16, §1º, do Decreto nº 6.944, de 21/08/2009, de acordo com a tabela a seguir:

Número de vagas	Lista geral (ampla concorrência)	Lista específica (PcD)	Número máximo de candidatos aprovados
1	4	1	5
2	8	1	9
3	12	2	14

14.4 Os candidatos não classificados no número máximo de aprovados de que trata o subitem anterior estarão automaticamente reprovados no concurso público.

14.5 Em caso de igualdade de pontos na nota final, terá preferência, para efeito de classificação, sucessivamente, o candidato:

- mais idoso (artigo 27 da Lei nº 10.741, de 01/10/2003);
- com maior número de pontos na Prova de Desempenho;
- com maior número de pontos na Prova Escrita de Conhecimentos Específicos;
- com maior número de pontos na Prova Escrita de Língua Portuguesa;
- que tiver mais idade.

14.6 Nenhum dos candidatos empatados na última classificação de aprovados será considerado reprovado, nos termos do artigo 16, §3º, do Decreto nº 6.944, de 21/08/2009.

14.7 Somente no caso de serem considerados os critérios listados no subitem 14.5 e mesmo assim o empate persistir é que se poderá observar o disposto no subitem anterior.

14.8 O resultado final do Concurso Público será divulgado até o dia 21 de abril de 2014, no portal do IFPB, no endereço <http://www.ifpb.edu.br/ingresso/concursos-publicos>, e será homologado por meio da publicação da lista de aprovados no Diário Oficial da União, obedecendo-se à ordem de classificação.

#### 15. DA CONVOCAÇÃO E NOMEAÇÃO DO CANDIDATO APROVADO

15.1 As vagas ofertadas neste Edital são para lotação em qualquer um dos *campi* ou unidades do IFPB existentes ou que venham a ser criados no prazo de validade do concurso.

15.1.1 No caso de haver unidades curriculares/perfis de habilitação com vagas em mais de um *campus* no momento da nomeação, os candidatos serão convocados a optar, dentre os *campi* disponíveis, por aquele de sua preferência, por meio de edital específico, a ser divulgado no portal do IFPB (<http://www.ifpb.edu.br/servidor>), tendo prioridade os candidatos mais bem classificados.

15.1.2 Uma vez realizada a opção de *campus* e a nomeação do candidato, este não poderá alegar desfavorecimento e/ou requerer, com base em sua classificação e no surgimento de vagas em *campus* de seu interesse, reopção de *campus*, tendo em vista que cada edital de convocação considera exclusivamente as vagas disponíveis naquele momento, sem previsão de vagas futuras.

15.2 Os candidatos com deficiência aprovados serão convocados conforme disposto no subitem 6.6 do presente Edital.

15.3 Aos candidatos aprovados e classificados dentro do número de vagas neste Concurso Público não é assegurado o direito ao ingresso automático no cargo público. A concretização deste ato deve ocorrer dentro do prazo de validade do concurso, ficando condicionada à observância das disposições legais pertinentes e ao interesse, juízo e conveniência da administração do IFPB. Desta forma, fica assegurado o direito de preferência na nomeação e posse aos candidatos aprovados ainda não nomeados, constantes do Edital nº 27/2012 (DOU 07.02.12), sem prejuízo da realização do presente concurso.

15.4 Aos candidatos aprovados e não classificados dentro do número de vagas neste Concurso Público, não é assegurado o direito ao ingresso no cargo público, mas a expectativa de nele ser investido, segundo a ordem de classificação. A concretização deste ato fica condicionada ao surgimento de vagas, à

observância das disposições legais pertinentes e ao interesse, juízo e conveniência da administração do IFPB.

- 15.5** Antes da nomeação oficial feita por meio de publicação no Diário Oficial da União, o candidato aprovado será convocado por correspondência eletrônica através do endereço de e-mail constante da Ficha de Inscrição. Caso não tenha interesse em assumir o cargo, deverá assinar Termo de Desistência, ato que permitirá ao IFPB convocar o próximo candidato aprovado, não havendo direito ao pedido de “final de lista de homologados”.
- 15.6** Para fins de possível convocação, o candidato aprovado será responsável pela atualização de endereço, telefones e e-mail, durante a vigência do Concurso Público.

## **16. DA POSSE E DA VALIDADE DO CONCURSO**

- 16.1** Os documentos listados a seguir, que comprovam os requisitos básicos para investidura no cargo listados no subitem 3.1, de acordo com o que dispõe o artigo 5º, incisos I - VI e parágrafo 1º, da Lei nº 8.112, de 11/11/1990, e suas alterações, serão exigidos no ato da posse:

### **a) Originais e cópias:**

- Documento de Identidade;
- CPF;
- Carteira de Reservista (para candidatos do sexo masculino);
- Certidão de Nascimento ou Casamento;
- Título de Eleitor + Certidão de Quitação Eleitoral (disponível no site [www.tse.gov.br](http://www.tse.gov.br));
- Comprovante de residência;
- Diploma de graduação;
- Título de pós-graduação;
- 01 foto 3x4 (atual);
- PIS/PASEP (ou Carteira de Trabalho, caso não possua PIS/PASEP);
- Declaração de Imposto de Renda (mais recente);

### **b) Originais:**

- Formulário de Acumulação de Cargos e Empregos Públicos (fornecido pelo IFPB, no ato da posse);
- Certidão Conjunta Negativa de Dívida Pública e Negativa da Receita Federal (disponível no site da Procuradoria da Fazenda Nacional);
- Certidão Negativa da Justiça Federal – Cível e Criminal (disponível no site da Justiça Federal);
- Certidão Negativa da Justiça Estadual – Cível e Criminal (disponível no site [www.tjpb.jus.br](http://www.tjpb.jus.br));
- Certidão Negativa de Antecedentes Criminais – Secretaria de Segurança Pública/Casa da Cidadania;
- Declaração de que não é beneficiário do seguro-desemprego;
- Documento individual no qual constem agência bancária e conta para depósito de remuneração.

### **c) Exames Admissionais**

- Hemograma
- Glicemia em jejum
- VDRL
- Grupo sanguíneo + Fator Rh
- “Machado Guerreiro” (chagas)
- Atestado de sanidade física e mental, fornecido por serviço médico oficial
- Urina e fezes
- Raio x de tórax – ap + perfil
- Avaliação audiométrica
- Avaliação cardiológica com ecg
- Exame oftalmológico

- 16.2** A não apresentação dos documentos acima exigidos implicará o não aproveitamento do candidato nomeado, anulando-se os atos ou efeitos decorrentes da inscrição no Concurso Público.
- 16.3** A posse dar-se-á pela assinatura do respectivo termo, no prazo de até 30 (trinta) dias contados da publicação, no Diário Oficial da União, do ato de provimento (nomeação). Será tornado sem efeito o ato

de provimento se a posse não ocorrer neste prazo (artigo 13 da Lei nº 8.112/90), permitindo ao IFPB convocar o próximo candidato da lista de aprovados.

- 16.4** É de 15 (quinze) dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse. O servidor será exonerado do cargo, se não entrar em exercício neste prazo (artigo 15 da Lei nº 8.112/90), permitindo ao IFPB convocar o próximo candidato da lista de aprovados.
- 16.5** O candidato empossado, logo após a sua investidura, participará de uma capacitação que versará sobre as leis e normas que regem os diversos níveis de ensino, sobre o funcionamento do controle acadêmico, além de orientações sobre a Educação Profissional e Superior.
- 16.6** O presente concurso terá validade de doze meses, a contar da data da homologação do resultado final, podendo ser prorrogado por igual período.

## **17. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 17.1** Compete exclusivamente ao candidato certificar-se de que cumpre os requisitos estabelecidos pelo IFPB para concorrer às vagas, sob pena de, caso selecionado, perder o direito à vaga.
- 17.2** É de responsabilidade exclusiva do candidato a observância dos procedimentos e dos prazos estabelecidos pelas normas que regulamentam o Concurso Público de que trata este Edital, bem como a verificação dos documentos exigidos e as respectivas datas e horários de realização das provas.
- 17.3** Serão divulgados, sempre que necessário, editais e avisos oficiais sobre o Concurso Público.
- 17.4** É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar a publicação de todos os atos, editais e comunicados referentes a este Concurso Público no Diário Oficial da União e no portal do IFPB, pelo endereço eletrônico <http://www.ifpb.edu.br/ingresso/concursos-publicos>.
- 17.5** A inscrição do candidato no Concurso Público de que trata este Edital implica o conhecimento das normas e das informações nele constantes, bem como a concordância com estas.
- 17.6** O Edital do Concurso, o Programa e as Instruções Específicas do Cargo para o qual se inscreveu o candidato estarão disponíveis na Internet, no endereço <http://www.ifpb.edu.br/ingresso/concursos-publicos>.
- 17.7** A inexatidão das informações ou a falsidade de documentos, ainda que verificadas posteriormente à realização do concurso, implicarão na eliminação sumária do candidato, ressalvado o direito de ampla defesa, sendo declarados nulos, de pleno direito, a inscrição e todos os atos dela decorrentes, sem prejuízo de eventuais sanções de caráter judicial.
- 17.8** Não será fornecido ao candidato documento comprobatório de aprovação/classificação no Concurso Público, valendo, para esse fim, a publicação no Diário Oficial da União.
- 17.9** O extrato do presente Edital será publicado no Diário Oficial da União e no endereço eletrônico <http://www.ifpb.edu.br/ingresso/concursos-publicos>.
- 17.10** Os casos omissos e as situações não previstas no presente Edital serão analisados e solucionados pelo IFPB.
- 17.11** Informações sobre o Concurso Público:
- 17.11.1** Portal do IFPB: <http://www.ifpb.edu.br/ingresso/concursos-publicos>;
- 17.11.2** Telefone da Compec: (83) 3133-1650.
- 17.12** Endereços e horários de atendimento nos setores de protocolo:

### **IFPB – Campus CABEDELLO**

Rua Pastor José Alves de Oliveira, s/n – Centro – Cabedelo/PB  
Horário: 08h às 11h / 14h às 17h

### **IFPB – Campus CAJAZEIRAS**

Rua José Antonio da Silva, 300 – Jardim Oásis – Cajazeiras/PB  
Horário: 07h30min às 11h / 14h às 17h30min

### **IFPB – Campus CAMPINA GRANDE**

Rua Tranquilino Coelho Lemos, 671 – Jardim Dinamérica I – Campina Grande/PB  
Horário: 07h30min às 11h30min / 13h30min às 17h30min

### **IFPB – Campus GUARABIRA**

Rua José Américo de Almeida, s/n – Nordeste II – Guarabira/PB  
Horário: 08h às 11h30min / 14h às 17h

### **IFPB – Campus JOÃO PESSOA**

Av. Primeiro de Maio, 720 – Jaguaribe – João Pessoa/PB  
Horário: 08h às 11h / 13h30min às 17h

**IFPB – Campus MONTEIRO**

Acesso à Rodovia PB 264, s/n – Bairro Vila Santa Maria – Monteiro/PB  
Horário: 09h às 11h30min / 14h às 17h

**IFPB – Campus PATOS**

Acesso à Rodovia PB 110, s/n – Bairro Jatobá – Alto da Tubiba – Patos/PB  
Horário: 09h às 11h30min / 14h às 17h

**IFPB – Campus PICUÍ**

Acesso à Rodovia PB 151, s/n – Bairro Cenecista – Picuí/PB  
Horário: 07h30min às 11h30min / 14h às 17h

**IFPB – Campus PRINCESA ISABEL**

Acesso à Rodovia PB 426 – Sítio Laje dos Dantas – Princesa Isabel/PB  
Horário: 09h às 11h30min / 14h às 17h

**IFPB – Campus SOUSA**

Rua Presidente Tancredo Neves, s/n – Bairro Jardim Sorrilândia – Unidade Sede (Sousa)  
Horário: 07h às 11h / 13h30min às 16h30min

**18. CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO – PROFESSOR EFETIVO/2013**

<b>ETAPA</b>	<b>PERÍODO</b>
Inscrições	06 a 30 de novembro de 2013
Solicitação de Isenção das Despesas de Inscrição	11 a 14 de novembro de 2013
Divulgação das Solicitações de Isenção Deferidas e Indeferidas	25 de novembro de 2013
Divulgação da Lista de Candidatos Inscritos	09 de dezembro de 2013
Divulgação da Relação dos Locais da Prova Escrita	20 de janeiro de 2014
Realização das Provas Escritas	26 de janeiro de 2014
Divulgação dos Gabaritos das Provas Escritas	27 de janeiro de 2014
Interposição de Recursos (Provas Escritas)	28 de janeiro de 2014
Resultados dos Recursos (Provas Escritas)	17 de fevereiro de 2014
Divulgação dos Candidatos Habilitados às Provas de Desempenho	03 de março de 2014
Divulgação do Local, Data e Hora das Provas de Desempenho	06 de março de 2014
Realização das Provas de Desempenho	09 a 16 de março de 2014
Resultado Preliminar das Provas de Desempenho	19 de março de 2014
Interposição de Recursos (Provas de Desempenho)	20 de março de 2014
Resultados dos Recursos (Provas de Desempenho)	24 de março de 2014
Divulgação dos Candidatos Habilitados às Provas de Títulos	24 de março de 2014
Divulgação de Cronograma para Entrega de Títulos	24 de março de 2014
Entrega de Títulos	26 a 28 de março de 2014
Resultado da Prova de Títulos	11 de abril de 2014
Interposição de Recursos (Provas de Títulos)	14 de abril de 2014
Resultado dos Recursos (Provas de Títulos)	21 de abril de 2014
Resultado Final do Concurso Público	21 de abril de 2014

João Pessoa (PB), 05 de novembro de 2013.

João Batista de Oliveira Silva  
Reitor do IFPB

## ANEXO I - CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

CONTEÚDO DE LÍNGUA PORTUGUESA
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compreensão e interpretação de textos.</li> <li>2. Gêneros textuais/discursivos.</li> <li>3. Sintaxe de regência; de concordância; de colocação pronominal.</li> <li>4. Pontuação.</li> <li>5. Relações semântico-discursivas.</li> <li>6. Correspondência Administrativa: declaração, memorando, ofício, portaria, relatório, requerimento.</li> </ol>

CÓDIGOS DE VAGAS	CONTEÚDOS ESPECÍFICOS
<p>Código 01 Administração da Produção</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estratégia de Produção e Operações.</li> <li>2. Gestão de Produção e Operações.</li> <li>3. Medidas e Avaliação em Produção e Operações.</li> <li>4. Gerenciamento por Processos.</li> <li>5. Estudo de Tempos.</li> <li>6. Projeto de Métodos.</li> <li>7. Arranjo Físico.</li> <li>8. Ergonomia.</li> <li>9. Gestão da Qualidade.</li> <li>10. Organização do Trabalho na Produção.</li> <li>11. PCP – Planejamento e Controle da Produção.</li> <li>12. Gestão de Suprimentos.</li> <li>13. Fluxograma.</li> <li>14. Pesquisa Operacional (processo de modelagem e a tomada de decisão na empresa).</li> <li>15. Engenharia Econômica.</li> </ol>
<p>Código 02 Administração de Marketing</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema de Marketing (4 Ps e os 4 As).</li> <li>2. O Meio Ambiente e o Marketing (econômico, político, legal, demográfico, cultural, social, ecológico e tecnológico).</li> <li>3. Comportamento do Consumidor.</li> <li>4. Segmentação de Mercado com Base no Consumidor.</li> <li>5. Pesquisa de Mercado.</li> <li>6. Sistema de Informação em Marketing.</li> <li>7. Planejamento Estratégico de Marketing.</li> <li>8. Estratégia de Desenvolvimento de Novos Produtos e do Ciclo de Vida do Produto.</li> <li>9. Composto de Produtos e de Serviços.</li> <li>10. Estratégias de Preços.</li> <li>11. Distribuição e Logística no Ambiente de Marketing.</li> <li>12. Atacado e Varejo.</li> <li>13. Estratégia de Comunicação em Marketing.</li> <li>14. Propaganda, Promoção de Vendas, Publicidade, Relações Públicas e <i>Merchandising</i>.</li> <li>15. Organização da Força de Vendas.</li> </ol>
<p>Código 03 Administração de Materiais e Recursos Patrimoniais</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gestão de Compras.</li> <li>2. Gestão de Estoques.</li> <li>3. A Logística e a Movimentação de Materiais.</li> <li>4. Princípios Básicos da Movimentação de Materiais.</li> <li>5. Armazenagem na Movimentação de Materiais.</li> <li>6. Embalagem e a Movimentação de Materiais.</li> <li>7. Carga Unitizada e Análise da Movimentação da Armazenagem de Materiais.</li> <li>8. Qualidade, Produtividade e Segurança na Movimentação e Armazenagem de Materiais.</li> <li>9. Custos da Movimentação e Armazenagem de Materiais.</li> <li>10. Os Materiais e os Inventários.</li> <li>11. Planejamento Físico do Armazém, Recebimento e Expedição.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>12. Sistema de Estocagem, de Localização do Estoque e Separação de Pedidos.</li> <li>13. Planejamento na Embalagem, Unitização e Containerização.</li> <li>14. Materiais, Tipos e Testes de Embalagens.</li> <li>15. Equipamentos de Movimentação e Armazenagem e suas Aplicações Práticas.</li> </ol>
<p>Código 04 Administração de Pessoas</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A Moderna Gestão de Pessoas.</li> <li>2. Planejamento Estratégico da Gestão de Pessoas.</li> <li>3. Recrutamento, Seleção, Admissão e Desligamento de Pessoas.</li> <li>4. Orientação de Pessoas.</li> <li>5. Modelagem de Cargos.</li> <li>6. Avaliação do Desempenho Humano.</li> <li>7. Remuneração, Incentivos e Benefícios.</li> <li>8. Estilos de Gestão (experimentos de Hawthorne, Teoria X e Y de McGregor, Teoria Z, Estudos de Likert sobre Estilos de Gestão e Grade Gerencial).</li> <li>9. Liderança.</li> <li>10. A Importância e os Tipos de Treinamento.</li> <li>11. Desenvolvimento de Pessoas e de Organizações.</li> <li>12. Higiene, Segurança e Qualidade de Vida.</li> <li>13. Banco de Dados e Sistemas de Informação de Recursos Humanos.</li> <li>14. Ética e a Gestão de Pessoas.</li> <li>15. Equilíbrio Pessoal: Desemprego, estresse e trabalho.</li> </ol>
<p>Código 05 Administração de Sistemas de Informação</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistemas de Informação nas Empresas: Tecnologias e Aplicações.</li> <li>2. Tecnologias da Informação: Hardware, Software, Telecomunicações e Redes.</li> <li>3. Administrando a Empresa em Rede.</li> <li>4. Gerenciamento de Dados.</li> <li>5. Sistemas de <i>E-business</i>.</li> <li>6. Sistemas de <i>E-commerce</i>.</li> <li>7. Análise Estratégica da Informação.</li> <li>8. Dimensões para Análise da Qualidade da Informação.</li> <li>9. O Processo de Gestão do Conhecimento.</li> <li>10. Tipos de Sistemas de Informação.</li> <li>11. Segurança da Informação e Desafios Éticos de Sistemas de Informação.</li> <li>12. Jogos de Empresa – Processo de Tomada de Decisão (integrando as áreas de Produção, Vendas e Marketing, Recursos Humanos e Finanças) – aplicações práticas.</li> <li>13. Análise de Redes Sociais.</li> <li>14. Administração Globalizada da Tecnologia da Informação.</li> <li>15. Estratégias baseadas em Conhecimento.</li> </ol>
<p>Código 06 Administração Financeira</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A evolução das finanças nas empresas e as responsabilidades do Administrador Financeiro.</li> <li>2. A dinâmica das decisões financeiras.</li> <li>3. O ambiente financeiro nacional.</li> <li>4. Capital de Giro e Equilíbrio Financeiro.</li> <li>5. Administração de Caixa.</li> <li>6. Administração de Contas a Receber.</li> <li>7. Administração de Estoques.</li> <li>8. Análise do ponto de equilíbrio (custo-volume-lucro).</li> <li>9. Alavancagem operacional e financeira.</li> <li>10. Formação das taxas de juros.</li> <li>11. Fluxos operacionais de caixa e Mensuração dos fluxos de caixa para as decisões de investimentos.</li> <li>12. Métodos de análise de investimentos.</li> <li>13. Período de Payback, Valor Presente Líquido (NPV) e Taxa Interna de Retorno.</li> <li>14. Índice de lucratividade (IL).</li> <li>15. Estrutura de capital e decisões de financiamento.</li> </ol>
<p>Código 07 Administração Geral e Empreendedorismo</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A importância da Administração.</li> <li>2. Abordagens da Administração (Clássica, Humanística, Neoclássica, Estruturalista, Comportamental, Sistêmica e Contingencial).</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Novas Abordagens da Administração – a Era da Informação e soluções emergentes.</li> <li>4. Organizações Sociais, Agências Executivas e Agências Reguladoras.</li> <li>5. Princípios da Administração Pública.</li> <li>6. Grandes Áreas da Empresa: Produção/Operação, Financeira, Marketing e Vendas, Recursos Humanos/Administração de Pessoas e Sistemas de Informação Gerencial.</li> <li>7. Processo Empresarial: Planejamento, Organização, Direção e Controle.</li> <li>8. Administração e Responsabilidade Sócio-Ambiental.</li> <li>9. Formas de Propriedade e Associação entre Empresas: tipos, criação e expansão da Empresa.</li> <li>10. Motivação e Liderança.</li> <li>11. Autoridade e Responsabilidade.</li> <li>12. Gestão por Competências.</li> <li>13. Empregabilidade, Empreendedorismo e Intraempreendedorismo.</li> <li>14. Inovação e Plano de Negócios.</li> <li>15. Estratégia Organizacional.</li> </ol>
<p>Código 08 Agroecologia – Perfil 01</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citologia Vegetal: Estrutura e funcionamento celular.</li> <li>2. A água e as células vegetais.</li> <li>3. Balanço hídrico das plantas: água do solo; absorção de água e transporte no xilema; movimento de água da folha para a atmosfera.</li> <li>4. Nutrição vegetal: absorção e transporte de nutrientes; nutrientes essenciais.</li> <li>5. Fotossíntese nas plantas superiores.</li> <li>6. Crescimento e desenvolvimento vegetal.</li> <li>7. Fisiologia do estresse nos vegetais: déficit hídrico e tolerância à seca.</li> <li>8. Os vegetais em face do aquecimento global.</li> <li>9. Agroecologia e os métodos de melhoramento de plantas – o caso das sementes crioulas.</li> <li>10. Descrição, colheita e produtividade das principais culturas anuais.</li> <li>11. Manejo ecológico de pragas doenças.</li> <li>12. Manejo ecológico do solo.</li> <li>13. Unidade experimental.</li> <li>14. Princípios básicos da experimentação.</li> <li>15. Testes de significância.</li> <li>16. Delineamento inteiramente casualizado.</li> <li>17. Delineamento em blocos casualizados.</li> <li>18. Delineamento em quadrado latino.</li> <li>19. Parcelas subdivididas.</li> <li>20. Experimentos fatoriais.</li> </ol>
<p>Código 09 Agroecologia – Perfil 02</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Características regionais da agricultura familiar brasileira.</li> <li>2. Planejamento agroecológico das atividades produtivas e tecnologia de gestão na agricultura familiar.</li> <li>3. Agroecologia e gestão integrada na agricultura familiar.</li> <li>4. Comercialização na agricultura familiar.</li> <li>5. Economia solidária e agricultura familiar.</li> <li>6. Políticas públicas e a agricultura familiar.</li> <li>7. Recursos financeiros para a agricultura familiar.</li> <li>8. Diagnóstico rural participativo e agricultura familiar.</li> <li>9. Comunidades: vivências e práticas participativas em agroecologia (ribeirinhas, quilombolas, indígenas e assentamentos rurais – produção e a geração de renda).</li> <li>10. Gestão da qualidade dos produtos da agricultura familiar.</li> </ol>
<p>Código 10 Agroecologia – Perfil 03</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistemas de Informações Geográficas: conceitos; funcionalidades; aplicações; análise espacial.</li> <li>2. Sensoriamento Remoto: Padrão de Comportamento Espectral dos Principais Alvos Naturais Terrestres.</li> <li>3. Geoprocessamento ambiental: importância e aplicações.</li> <li>4. Estratégias de recuperação e revegetação de áreas degradadas.</li> <li>5. Geomorfologia para a preservação ambiental.</li> <li>6. Hidrologia: aspectos gerais e bacias hidrográficas.</li> <li>7. Impactos da erosão e controle da degradação do solo.</li> </ol>

<p>Código 11 Agroecologia – Perfil 04</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cultivo agroecológico do arroz (<i>Oriza sativa</i>).</li> <li>2. Cultivo agroecológico do milho (<i>Zea mays L.</i>).</li> <li>3. Cultivo agroecológico do algodão (<i>Gossypium hirsutum</i>).</li> <li>4. Cultivo agroecológico do feijão caupi ou feijão-de-corda (<i>Vigna unguiculataL.</i>).</li> <li>5. Cultivo agroecológico da mandioca (<i>Manihot sculenta Crantz</i>).</li> <li>6. Cultivo agroecológico da cana-de-açúcar (<i>Saccharum officinarum</i>).</li> <li>7. Cultivo agroecológico do girassol (<i>Helianthus annuus L.</i>).</li> <li>8. Cultivo agroecológico de plantas medicinais.</li> <li>9. Dendrologia.</li> <li>10. Instalações de viveiros florestais e produção de mudas florestais.</li> </ol>
<p>Código 12 Arte</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elementos das Artes Visuais.</li> <li>2. Metodologias no ensino de Artes.</li> <li>3. As tendências pedagógicas no ensino de Artes.</li> <li>4. O papel social da Arte.</li> <li>5. História da Arte (Da pré-história à atualidade).</li> <li>6. Técnicas de Artes Visuais.</li> <li>7. Arte e Meio Ambiente.</li> <li>8. O papel da Arte na Educação.</li> <li>9. O Ensino e a Aprendizagem em Arte.</li> <li>10. Técnicas artísticas em trabalhos de reciclagem/reaproveitamento de Materiais.</li> </ol>
<p>Código 13 Arte – Música</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. História da Música no Ocidente: os primórdios, protagonistas históricos, os instrumentos e suas descobertas, obras-chave, gêneros e estilos.</li> <li>2. Escritura Musical (do século XVIII ao XXI): sinais consensuais para instrumentos e vozes, edições contemporâneas e interpretações de símbolos em contexto.</li> <li>3. Parâmetros da Construção Musical: <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Harmonia: acordes e progressões na música tonal, tipificações de escalas e intervalos;</li> <li>3.2 Contraponto: princípios básicos na música tonal e atonal;</li> <li>3.3 Formas Musicais: motivos, frases, períodos, seções e esquemas formais.</li> </ol> </li> </ol>
<p>Código 14 Arte – Música (Metais)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. História da Música no Ocidente: os primórdios, protagonistas históricos, os instrumentos e suas descobertas, obras-chave, gêneros e estilos.</li> <li>2. Escritura Musical (do século XVIII ao XXI): sinais consensuais para instrumentos e vozes, edições contemporâneas e interpretações de símbolos em contexto.</li> <li>3. Parâmetros da Construção Musical: <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Harmonia: acordes e progressões na música tonal, tipificações de escalas e intervalos;</li> <li>3.2 Contraponto: princípios básicos na música tonal e atonal;</li> <li>3.3 Formas Musicais: motivos, frases, períodos, seções e esquemas formais.</li> </ol> </li> </ol>
<p>Código 15 Arte – Música (Piano)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. História da Música no Ocidente: os primórdios, protagonistas históricos, os instrumentos e suas descobertas, obras-chave, gêneros e estilos.</li> <li>2. Escritura Musical (do século XVIII ao XXI): sinais consensuais para instrumentos e vozes, edições contemporâneas e interpretações de símbolos em contexto.</li> <li>3. Parâmetros da Construção Musical: <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Harmonia: acordes e progressões na música tonal, tipificações de escalas e intervalos;</li> <li>3.2 Contraponto: princípios básicos na música tonal e atonal;</li> <li>3.3 Formas Musicais: motivos, frases, períodos, seções e esquemas formais.</li> </ol> </li> </ol>
<p>Código 16 Arte – Música (Violoncelo)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. História da Música no Ocidente: os primórdios, protagonistas históricos, os instrumentos e suas descobertas, obras-chave, gêneros e estilos.</li> <li>2. Escritura Musical (do século XVIII ao XXI): sinais consensuais para instrumentos e vozes, edições contemporâneas e interpretações de símbolos em contexto.</li> <li>3. Parâmetros da Construção Musical: <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Harmonia: acordes e progressões na música tonal, tipificações de</li> </ol> </li> </ol>

	<p>escalas e intervalos;</p> <p>3.2 Contraponto: princípios básicos na música tonal e atonal;</p> <p>3.3 Formas Musicais: motivos, frases, períodos, seções e esquemas formais.</p>
<p>Código 17</p> <p>Arte – Música (Violino/Viola)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. História da Música no Ocidente: os primórdios, protagonistas históricos, os instrumentos e suas descobertas, obras-chave, gêneros e estilos.</li> <li>2. Escrita Musical (do século XVIII ao XXI): sinais consensuais para instrumentos e vozes, edições contemporâneas e interpretações de símbolos em contexto.</li> <li>3. Parâmetros da Construção Musical: <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Harmonia: acordes e progressões na música tonal, tipificações de escalas e intervalos;</li> <li>3.2 Contraponto: princípios básicos na música tonal e atonal;</li> <li>3.3 Formas Musicais: motivos, frases, períodos, seções e esquemas formais.</li> </ol> </li> </ol>
<p>Código 18</p> <p>Ciência e Tecnologia de Alimentos – Perfil 01</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matérias-primas alimentícias: <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Frutas e Hortaliças: Definição. Principais Características. Composição Química. Desenvolvimento Fisiológico. Conservação. Alterações Fisiológicas. Deterioração microbiológica. Armazenamento de frutas e hortaliças. Alterações dos Frutos e Produtos Derivados. Legislação e Controle de qualidade;</li> <li>1.2. Grãos: Estrutura dos grãos. Influência no processamento e produto final. Aspectos agrônômicos. Influência genética e ambiental. Composição química. Armazenamento, beneficiamento e moagem e fécula.</li> </ol> </li> <li>2. Tecnologia de Frutas e Hortaliças: <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Processamento de Frutas e Hortaliças: Produtos minimamente processados. Frutas em calda. Doce de Fruta em calda. Geleia. Doce de frutas em Pasta. Fruta seca. Picles. Processamento de Polpa, Suco Néctar de Frutas.</li> </ol> </li> <li>3. Tecnologia de Cereais: <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Tecnologia de panificação e massas alimentícias: Matérias-primas e processamento. Controle de qualidade e Legislação. Processamento Industrial de arroz: Matéria-prima e beneficiamentos.</li> </ol> </li> <li>4. Segurança Alimentar: <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Legislação sanitária de alimentos. Boas Práticas de Fabricação e Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle.</li> </ol> </li> <li>5. Controle de Qualidade: <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. Sistema de certificação de qualidade; Ferramentas da Qualidade; Estabelecimento de normas e padrões de identidade e qualidade; Controle de processo.</li> </ol> </li> </ol>
<p>Código 19</p> <p>Ciência e Tecnologia de Alimentos – Perfil 02</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Carnes e derivados: transformação do músculo em carne e fenômenos post-mortem. Processamento tecnológico de carnes <i>in natura</i>. Operações para o preparo de carcaças, vísceras e cortes comerciais de animais de abate. Processamento de carnes: produtos salgados, curados, defumados, embutidos crus, cozidos, fermentados e emulsionados e carne mecanicamente separada.</li> <li>2. Pescado e derivados: avaliação e controle de qualidade do pescado. Métodos de obtenção, seleção, conservação e processamento tecnológico. Subprodutos da indústria de pescado.</li> <li>3. Leite e derivados: tecnologia de processamento do leite: recebimento, tratamento e transformação.</li> <li>4. Higiene e Segurança Alimentar: boas práticas de fabricação aplicada a industriais processadoras de produtos de origem animal. Sistema APPCC.</li> <li>5. Análises Bromatológicas: amostragem e preparo da amostra em análise de alimentos. Determinação dos constituintes fundamentais dos alimentos: métodos instrumentais e convencionais.</li> </ol>
<p>Código 20</p> <p>Ciências Biológicas</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A Bioquímica e a organização das células: biomoléculas.</li> <li>2. Conceitos básicos do metabolismo energético.</li> <li>3. Fecundação e desenvolvimento embrionário dos animais.</li> <li>4. Anatomia e fisiologia comparada do sistema nervoso.</li> <li>5. Origem e classificação das plantas.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Características gerais, origem e evolução dos animais.</li> <li>7. Genética e Biotecnologia: aplicações do conhecimento genético.</li> <li>8. O fluxo de energia através dos ecossistemas.</li> <li>9. Desenvolvimento econômico e ecologia global.</li> <li>10. Evidências e teorias da Evolução.</li> </ol>
Código 21 Contabilidade	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introdução a contabilidade: Conceitos e Finalidades; Usuários das Informações contábeis; Funções da contabilidade; Finalidade; Técnicas contábeis; Patrimônio e suas variações; Equação Patrimonial; Representação Gráfica do Patrimônio; Situação Líquida; Origens e Aplicações de Recursos.</li> <li>2. Contas.</li> <li>3. Escrituração.</li> <li>4. Operação com mercadorias: Sistemas de Inventários; Custo das Mercadorias Vendidas (CMV); Métodos de Avaliação de Estoques.</li> <li>5. Princípios de contabilidade.</li> <li>6. Apuração do resultado do exercício.</li> <li>7. Demonstrações contábeis: Balanço Patrimonial – BP; Demonstrações do Resultado do Exercício – DRE; Demonstração de Fluxo de Caixa; Demonstração do Valor Adicionado.</li> <li>8. Caracterização da contabilidade gerencial: Contabilidade gerencial e função de criação de valor; Contabilidade gerencial e contabilidade financeira; Contabilidade gerencial – técnica ou ação?; Contabilidade gerencial como disciplina integradora; Contabilidade gerencial como instrumento de administração; Contabilidade gerencial como ação administrativa; Áreas abrangidas pela Contabilidade gerencial.</li> <li>9. Análise de Balanços: Conceito; Fundamentos, indicadores e técnicas básicas; Análise Vertical; Análise Horizontal; Indicadores econômico-financeiros.</li> <li>10. Introdução à contabilidade de custos: conceitos e finalidades da contabilidade de custos; princípios básicos da contabilidade de custos; terminologia contábil básica; custos e despesas; classificação dos custos em direto e indireto; classificação dos custos em fixos e variáveis.</li> <li>11. Estruturação da contabilidade de custos: implantação de sistema de custos; esquema básico da contabilidade de custos; Departamentalização dos custos; Critérios de rateio dos custos indiretos; Custeio por absorção; Custeio baseado em atividades (ABC); Critérios de avaliação dos materiais (Preço médio, PEPS, UEPS).</li> <li>12. Custos para decisão: Custos fixos; Margem de contribuição; Custeio variável; Relação custo/volume/lucro; Ponto de equilíbrio contábil, econômico e financeiro.</li> </ol>
Código 22 Controle e Processos Industriais – Perfil 01	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Soldagem.</li> <li>2. Ensaio Mecânicos.</li> <li>3. Materiais de construção Mecânica.</li> <li>4. Metalografia.</li> <li>5. Tecnologia Mecânica.</li> <li>6. Fundição.</li> <li>7. Conformação Mecânica.</li> <li>8. Tratamentos Térmicos.</li> <li>9. Processos de Usinagens.</li> </ol>
Código 23 Controle e Processos Industriais – Perfil 02	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eletrônica Analógica: Diodos semicondutores e aplicações, transistores bipolares e de efeito de campo (polarização e análise para pequenos sinais), amplificadores operacionais e aplicações, filtros ativos e passivos.</li> <li>2. Instrumentação Biomédica: conceitos de instrumentação, sensores e transdutores (aplicados à temperatura, distância, posição, velocidade e aceleração, eletrocardiograma, eletromiograma, pressão arterial, oximetria de pulso), amplificadores de instrumentação.</li> <li>3. Sistemas de Aquisição e tratamento de Dados: princípios básicos e Conversores A/D e D/A, Micro controladores, programação orientada a objetos, sistemas operacionais para dispositivos móveis.</li> <li>4. Sistemas Biomédicos: conceitos de equipamentos biomédicos (Eletrocardiógrafos e monitores de ECG, Monitor de EEG, oxímetro de</li> </ol>

	<p>pulso, tomógrafos, equipamentos de ultrassom, desfibriladores, bisturis elétricos, cardioversor, sistema de medição da pressão arterial). Choque elétrico.</p> <p>5. Conceitos de Engenharia Clínica e de Engenharia de Reabilitação.</p>
<p>Código 24 Controle e Processos Industriais – Perfil 03</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eletrônica Analógica: Diodos Semicondutores e Aplicações, Transistores Bipolares e de Efeito de Campo (Polarização e Análise para Pequenos Sinais), Amplificadores Operacionais e Aplicações, Filtros Ativos e Passivos.</li> <li>2. Eletrônica Digital: Sistemas de Numeração, Portas Lógicas, Circuitos Lógicos Combinacionais e Sequenciais, Aritmética Digital, Contadores e Registradores, Conversores Analógicos-Digitais e Digitais-Analógicos, Memórias, Noções de Linguagens de Descrição de Hardware.</li> <li>3. Controlador Lógico Programável;</li> <li>4. Eletrônica de Potência: Diodos e transistores aplicados à Eletrônica de Potência. Tiristores (SCR's e TRIAC's). Circuitos e dispositivos de disparo de chaves semicondutoras. Proteção de dispositivos e circuitos. Reguladores de tensão em fontes de potência. Conversores DC/DC e DC/AC;</li> <li>5. Projeto de Fontes Chaveadas: Estágio de entrada (retificador monofásico, retificador trifásico, filtro capacitivo de entrada). Topologias dos conversores para fontes chaveadas isoladas (flyback, forward, half-bridge, bridge, push-pull, boost isolado alimentado em corrente);</li> <li>6. Sistemas de Aquisição de Dados e Interfaces: Características dos sinais analógicos e digitais. Conversores A/D e D/A. Características básicas de sensores e atuadores. Barramentos de expansão de microcomputadores.</li> <li>7. Principais famílias de barramentos e redes de comunicação: CAN (Controller Area Network), RS485, I2C (Inter-integrated circuit), SPI (Serial Peripheral Interface).</li> <li>8. Tecnologias de comunicação sem fio em Sistemas Embarcados: Bluetooth, Zigbee, IrDA, Mesh, WiMAX, Wi-Fi etc.</li> </ol>
<p>Código 25 Controle e Processos Industriais – Perfil 04</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controle Analógico: modelagem matemática de sistemas de controle no domínio do tempo e no domínio da frequência, resposta no domínio do tempo, estabilidade de sistemas de controle analógico, erros em regime permanente, análise e projeto de sistemas de controle por lugar das raízes e pelo domínio da frequência, controlador PID, sintonia de controladores por Ziegler-Nichols.</li> <li>2. Controle Digital: Análise de Sistemas em tempo discreto, estabilidade de sistemas de controle digital, análise e projeto de controladores digitais pela técnica do lugar das raízes.</li> </ol>
<p>Código 26 Controle e Processos Industriais – Perfil 05</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistemas Elétricos: Circuitos trifásicos equilibrados e desequilibrados em regime permanente senoidal. Potência e energia em regime permanente senoidal. Representação de sistemas elétricos. Valores por unidade.</li> <li>2. Instalações Elétricas de Baixa Tensão: Normas NBR 5410 e NR-10. Esquemas elétricos (funcional, multifilar e unifilar). Estimativa de carga, potência instalada e demanda. Divisão da instalação em circuitos terminais. Dimensionamento dos condutores elétricos. Dispositivos de proteção contra sobrecorrentes. Dispositivos de proteção a corrente diferencial-residual (DR). Dispositivos de proteção contra surtos (DPS). Aterramento e proteção contra choques elétricos.</li> <li>3. Comandos Elétricos: Dispositivos básicos de comando, proteção e sinalização. Ligações de motores e sistemas de partida. Partida direta, chave estrela-triângulo, chave série-paralelo, chave compensadora com autotransformador, partida suave (soft-starter).</li> <li>4. Materiais e Equipamentos Elétricos: Características, composição e classificação de materiais (condutores, isolantes, magnéticos, semicondutores). Definição, constituição, funções, classificação, funcionamento, normas técnicas, ensaios elétricos aplicáveis e especificação de Equipamentos Elétricos de: Manobra, Proteção, Controle e Medição (Transformador de potência, Disjuntor, Fusível, Chave Seccionadora, Relé, Religador, Regulador, TP, TC, Para-raios).</li> </ol>
<p>Código 27</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistemas digitais: circuitos combinacionais e sequenciais. Conversores</li> </ol>

<p>Controle e Processos Industriais – Perfil 06</p>	<p>analógico-digital (AD) e digital-analógico (DA);</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Sistemas embarcados: caracterização, restrições típicas. Filosofias de implementação de circuitos dedicados, ASICs (Application Specific Integrated Circuits) versus Dispositivos Lógicos Programáveis (DLPs). Sistemas computacionais em um único circuito (SoC – System on Chip);</li> <li>3. Componentes programáveis: Microcontroladores: arquiteturas RISC (Reduced Instructions Set Computer) e CISC (Complex Instruction Set Computer), famílias 8051 e PIC, programação Assembly e C aplicada a 8051 e PIC, tratamento de interrupções. DSPs (Digital Signal Processors): conceitos gerais, arquiteturas.</li> <li>4. Hardware configurável: Dispositivos Lógicos Programáveis: PAL, PROMs, CPLDs, FPGA (Field Programmable Gate Array).</li> <li>5. Principais famílias de barramentos e redes de comunicação: CAN (Controller Area Network), RS485, I2C (Inter-integrated circuit), SPI (Serial Peripheral Interface).</li> <li>6. Tecnologias de comunicação sem fio em Sistemas Embarcados: Bluetooth, Zigbee, IrDA, Mesh, WiMAX, Wi-Fi etc.</li> </ol>
<p>Código 28 Controle e Processos Industriais – Perfil 07</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Máquinas Elétricas: Transformadores monofásicos e trifásicos, geradores e motores de corrente contínua, geradores e motores síncronos (monofásicos e trifásicos), motores assíncronos (monofásicos e trifásicos), motores de passo e servomotores.</li> <li>2. Comandos Elétricos: Dispositivos básicos de comando, proteção e sinalização. Ligações de motores e sistemas de partida. Partida direta, Chave estrela-triângulo, Chave série-paralelo, Chave compensadora com autotransformador, Partida suave (soft-starter).</li> <li>3. Instalações Elétricas de Baixa Tensão: Normas NBR 5410 e NR-10. Esquemas elétricos (funcional, multifilar e unifilar). Estimativa de carga, potência instalada e demanda. Divisão da instalação em circuitos terminais. Dimensionamento dos condutores elétricos. Dispositivos de proteção contra sobrecorrentes. Dispositivos de proteção a corrente diferencial-residual (DR). Dispositivos de proteção contra surtos (DPS). Aterramento e proteção contra choques elétricos.</li> <li>4. Proteção de Sistemas Elétricos: Normas e padrões correlatos. Filosofia da proteção de sistemas elétricos de potência. Estudo de seletividade e coordenação entre equipamentos de proteção. Proteção de sistemas de distribuição de energia elétrica. Proteção de transformadores de potência, geradores e barramentos.</li> <li>5. Projeto de Redes de Distribuição de Energia Elétrica: Introdução à distribuição de energia elétrica: o sistema distribuidor e o sistema consumidor. Redes aéreas e subterrâneas. Estruturas de linhas e redes de distribuição. Alimentadores de distribuição. Análise de cargas: curvas típicas, fatores de carga e de diversidade. Projetos de redes (estudos de queda de tensão, extensão de rede secundária, melhoria de rede secundária e primária).</li> </ol>
<p>Código 29 Controle e Processos Industriais – Perfil 08</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Refrigeração.</li> <li>2. Termodinâmica.</li> <li>3. Transferência de calor.</li> <li>4. Ciclos Motores.</li> <li>5. Motores de Combustão Interna.</li> <li>6. Geradores de vapor.</li> <li>7. Mecânica dos Fluidos.</li> <li>8. Pneumática.</li> <li>9. Eletropneumática.</li> <li>10. Hidráulica.</li> </ol>
<p>Código 30 Controle e Processos Industriais – Perfil 09</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manutenção Mecânica.</li> <li>2. Planejamento e Controle da Manutenção.</li> <li>3. Mecânica dos Sólidos.</li> <li>4. Elementos de Máquinas.</li> <li>5. Mecânica Geral.</li> <li>6. Cinemática das Máquinas.</li> <li>7. Dinâmica das Máquinas.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Metrologia.</li> <li>9. CAD.</li> <li>10. CNC.</li> <li>11. Planejamento e Controle da Produção.</li> </ol>
Código 31 Design Gráfico – Perfil 01	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elementos básicos da Comunicação Visual;</li> <li>2. Conceito e modelos de análise gráfica;</li> <li>3. Papéis e outros suportes para impressão;</li> <li>4. Processos de impressão;</li> <li>5. Fechamento de arquivo;</li> <li>6. Acabamento de impressos;</li> <li>7. Branding e Naming;</li> <li>8. Os fundamentos da identidade de marca;</li> <li>9. Briefing de marca;</li> <li>10. Metodologia do Design aplicada à construção do Sistema de Identidade Visual;</li> <li>11. Cor e tipografia na identidade visual;</li> <li>12. Construção de roteiro para vídeo;</li> <li>13. Produção de <i>storyboard</i> para vídeo;</li> <li>14. Equipamentos de edição de vídeo;</li> <li>15. O olho humano e o movimento.</li> </ol>
Código 32 Design Gráfico – Perfil 02	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Imagem de bitmap e vetorial.</li> <li>2. Resolução da imagem, do monitor e da impressão.</li> <li>3. Formatos de arquivos.</li> <li>4. A cor na imagem digital.</li> <li>5. Softwares aplicados ao design gráfico: Corel Draw X5, Illustrator CS5, Photoshop CS5, Indesign CS5.</li> <li>6. Fechamento de arquivos para mídias impressas e digitais.</li> <li>7. Métodos e técnicas em ergonomia.</li> <li>8. Ergonomia informacional aplicada ao design gráfico.</li> <li>9. Design de interação.</li> <li>10. Interação humano-computador.</li> <li>11. Elementos e conceitos básicos de interface.</li> <li>12. Princípios do design para web.</li> <li>13. Usabilidade e acessibilidade na web.</li> <li>14. Processo de desenvolvimento de sites.</li> <li>15. Linguagens e ferramentas para o desenvolvimento de sites.</li> </ol>
Código 33 Didática – Pedagogia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fundamentos histórico-filosóficos da educação.</li> <li>2. Educação e ensino no Brasil numa perspectiva histórica: do período colonial à contemporaneidade.</li> <li>3. Fundamentos histórico-políticos e epistemológicos da Didática no Brasil e sua influência na formação e no trabalho docente.</li> <li>4. Abordagens do processo de ensino-aprendizagem: aspectos filosóficos, psicológicos e sociológicos.</li> <li>5. Concepções e fundamentos da psicologia educacional e sua influência nas práticas pedagógicas. Tendências pedagógicas em educação.</li> <li>6. Currículo: evolução, história, pressupostos filosóficos, sociológicos e psicológicos.</li> <li>7. Gestão democrática e construção de projeto-político-pedagógico: (metodologia de elaboração, implementação, acompanhamento e avaliação).</li> <li>8. Metodologia do Ensino: implicações metodológicas resultantes das diferentes abordagens. A prática educativa e a relação teoria e prática.</li> <li>9. Planejamento e avaliação da aprendizagem escolar: concepções e prática.</li> <li>10. Tecnologias da informação e da comunicação no trabalho pedagógico;</li> <li>11. Bases Legais da Educação Nacional: Lei de Diretrizes e Bases da Educação nº 9.394/1996 (LDB- atualizada).</li> </ol>
Código 34 Economia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A Economia Brasileira em Crise: A Crise da Substituição de Importações e a política econômica do governo Castelo Branco.</li> <li>2. Crescimento e Crise na Economia Brasileira: O Milagre Econômico; A Crise Internacional e a Marcha Forçada.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. A Primeira Década Perdida: O Brasil e a Crise da Dívida; O Processo Inflacionário e os Pacotes Econômicos.</li> <li>4. Estabilização e Crise na Economia Brasileira: Do Confisco ao Plano Real; As Reformas Estruturais dos Anos 1990.</li> <li>5. Teoria do Consumidor.</li> <li>6. Teoria da firma.</li> <li>7. Estruturas de Mercado: Concorrência Pura ou Perfeita; Monopólio; Oligopólio; Concorrência Monopolística; Estrutura do Mercado de Fatores de Produção.</li> <li>8. Externalidade e Bens Públicos</li> <li>9. Balanço de Pagamentos.</li> <li>10. Contas nacionais e agregados macroeconômicos.</li> <li>11. Modelo Keynesiano e Determinação da renda.</li> <li>12. Modelo IS-LM.</li> <li>13. Modelos de Crescimento Econômico.</li> <li>14. Sistemas de amortização de empréstimos e financiamentos.</li> <li>15. Equivalência de capitais a juros compostos.</li> </ol>
<p>Código 35 Educação Física – Perfil 01</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abordagem pedagógica na Educação Física Escolar.</li> <li>2. Princípios da cultura corporal do desenvolvimento humano.</li> <li>3. Avaliação da aprendizagem na Educação Física escolar.</li> <li>4. Avaliação Física e Saúde.</li> <li>5. Metodologia da Pesquisa em Educação Física.</li> <li>6. Legislação e normas da Educação Física no Ensino Superior.</li> <li>7. Habilidades Motoras Fundamentais.</li> <li>8. Ética na Educação Física.</li> </ol>
<p>Código 36 Educação Física – Perfil 02</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Movimentos Reflexos.</li> <li>2. Habilidades Motoras Fundamentais.</li> <li>3. Avaliação da aprendizagem na Educação Física escolar.</li> <li>4. Fatores que afetam o desenvolvimento e crescimento humano.</li> <li>5. Contribuições Sensoriais na performance habilidosa.</li> <li>6. Diferenças individuais e capacidades motoras Trabalhadas na Educação Física.</li> <li>7. O fornecimento do <i>Feedback</i> na aprendizagem motora.</li> <li>8. Elaboração e planejamentos dos objetivos na Educação Física.</li> <li>9. Tendências pedagógicas da Educação Física.</li> <li>10. Fundamentos Históricos da Educação Física.</li> <li>11. Parâmetros Curriculares Nacionais do Ensino Fundamental e Médio;</li> <li>12. Legislação e normas da Educação Física no Ensino Superior.</li> <li>13. Ética na Educação Física.</li> </ol>
<p>Código 37 Educação Física – Perfil 03</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Qualidades físicas para o esporte e para a saúde.</li> <li>2. Métodos e técnicas do Treinamento esportivo.</li> <li>3. Noções Básicas de Fisiologia aplicada à Atividade Física.</li> <li>4. Avaliação Física.</li> <li>5. O esporte como conteúdo da Educação Física Escolar.</li> <li>6. Esportes coletivos na perspectiva da cultura corporal.</li> <li>7. Código de Ética do profissional de Educação Física.</li> <li>8. Métodos de avaliação da carga de treino da Força.</li> <li>9. Fundamentos teóricos e práticos das atividades esportivas individuais: Natação.</li> <li>10. Fundamentos teóricos e práticos das atividades esportivas individuais: Ginástica Rítmica.</li> <li>11. Fundamentos teóricos e práticos das atividades esportivas individuais: Judô.</li> <li>12. Fundamentos teóricos e práticos das atividades esportivas individuais: Atletismo.</li> <li>13. Fundamentos teóricos e práticos das atividades esportivas individuais: Ginástica Artística.</li> <li>14. Fundamentos teóricos e práticos das atividades esportivas coletivas: Futsal.</li> <li>15. Fundamentos teóricos e práticos das atividades esportivas coletivas: Handebol.</li> <li>16. Fundamentos teóricos e práticos das atividades esportivas coletivas:</li> </ol>

	<p>Voleibol.</p> <p>17. Fundamentos teóricos e práticos das atividades esportivas coletivas: Basquetebol.</p> <p>18. Fundamentos teóricos e práticos das atividades esportivas coletivas: Futebol.</p>
Código 38 Eventos	<p>Organização de Eventos. Tipos de Eventos. Planejamento estratégico para eventos. Análise da Viabilidade Econômica do evento. Captação de Recursos para Eventos. Marketing de eventos. Planejamento e preparação das áreas de eventos. Organização dos recursos e meios utilizados. Convites, lista de convidados, acompanhamento e recepção. Cerimonial e Protocolo: conceitos e aplicações. Técnicas de oratória: postura e entonação de voz. Linguagem corporal. Aspectos sócio-culturais e políticos na organização de eventos. Cuidados com a apresentação física e emocional.</p>
Código 39 Filosofia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O nascimento do pensar filosófico: do mito à Filosofia.</li> <li>2. Pré-Socráticos e Sócrates.</li> <li>3. Aristóteles: ética, política e linguagem.</li> <li>4. Conhecimento e o ideal de justiça em Platão: o papel da educação.</li> <li>5. Fé e razão segundo Santo Agostinho.</li> <li>6. Fé e razão segundo São Tomás de Aquino.</li> <li>7. A política: Maquiavel, Hobbes, Locke e Rousseau.</li> <li>8. Teoria do Conhecimento: Empirismo, Racionalismo e Criticismo.</li> <li>9. Kant e a crise da metafísica clássica.</li> <li>10. A epistemologia kantiana.</li> <li>11. Éticas contemporâneas: ética das virtudes, ética do discurso e ética da responsabilidade.</li> <li>12. Noções de lógica: inferência, verdade e validade; método dedutivo, indutivo, analítico e dialético.</li> <li>13. Epistemologia contemporânea: o que é o conhecimento; teorias da justificação; ceticismo.</li> <li>14. O positivismo lógico do Círculo de Viena.</li> <li>15. A crítica ao positivismo: Popper e Kuhn.</li> </ol>
Código 40 Física – Perfil 01	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grandezas físicas, Análise dimensional, Sistema Internacional de Unidades.</li> <li>2. Vetores.</li> <li>3. Movimento em uma, duas e três dimensões.</li> <li>4. Leis de Newton e suas aplicações.</li> <li>5. Trabalho, Potência, Energia Cinética e Potencial (gravitacional e elástica), Energia Mecânica, Conservação da Energia Mecânica.</li> <li>6. Quantidade de Movimento e Impulso, Conservação da Quantidade de Movimento Linear.</li> <li>7. Colisões elásticas e inelásticas, Coeficiente de restituição.</li> <li>8. Temperatura, dilatação térmica de sólidos e líquidos, Gases Perfeitos.</li> <li>9. Calor, Primeira Lei da Termodinâmica e Teoria Cinética de um Gás Perfeito.</li> <li>10. Máquinas Térmicas, Segunda Lei da Termodinâmica e Entropia.</li> <li>11. Oscilações – Movimento Harmônico Simples.</li> <li>12. Ótica Geométrica.</li> <li>13. Força Elétrica, Campo Elétrico e Potencial Elétrico.</li> <li>14. Lei de Gauss.</li> <li>15. Capacitância e Dielétricos.</li> <li>16. Corrente, Resistência e Força Eletromotriz.</li> <li>17. Circuitos de Corrente Contínua.</li> <li>18. Campos Magnéticos.</li> <li>19. Fontes de Campo Magnético – Lei de Biot-Savart e Lei de Ampère.</li> <li>20. Indução Eletromagnética – Lei de Faraday.</li> <li>21. Equações de Maxwell e ondas eletromagnéticas.</li> </ol>
Código 41 Física – Perfil 02	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grandezas físicas, Análise dimensional, Sistema Internacional de Unidades.</li> <li>2. Vetores.</li> <li>3. Cinemática da Partícula.</li> <li>4. Leis de Newton e suas aplicações.</li> <li>5. Trabalho, Potência, Energia Cinética e Potencial (gravitacional e elástica),</li> </ol>

	<p>Energia Mecânica, Conservação da Energia Mecânica.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Quantidade de Movimento e Impulso, Conservação da Quantidade de Movimento Linear.</li> <li>7. Colisões elásticas e inelásticas, Coeficiente de restituição e Parâmetro de impacto.</li> <li>8. Temperatura, dilatação térmica de sólidos e líquidos, Gases Perfeitos.</li> <li>9. Teoria Cinética de um Gás Perfeito, Leis da Termodinâmica, Entropia.</li> <li>10. Princípios Fundamentais da Mecânica Estatística, Distribuição de equilíbrio, Função de partição, Equipartição de energia, Desordem, Entropia e Informação.</li> <li>11. Movimento Periódico – Oscilações Harmônicas, Amortecidas e Forçadas, Ressonância.</li> <li>12. Ótica Geométrica.</li> <li>13. Força Elétrica, Campo Elétrico e Potencial Elétrico.</li> <li>14. Lei de Gauss.</li> <li>15. Capacitância e Dielétricos.</li> <li>16. Corrente, Resistência, Força Eletromotriz e Lei de Ohm Generalizada.</li> <li>17. Circuitos de Corrente Contínua.</li> <li>18. Campos Magnéticos.</li> <li>19. Fontes de Campo Magnético – Lei de Biot-Savart e Lei de Ampère.</li> <li>20. Indução Eletromagnética – Lei de Faraday.</li> <li>21. Equações de Maxwell e Ondas Eletromagnéticas.</li> <li>22. Indutância.</li> <li>23. Corrente Alternada.</li> <li>24. Mecânica Quântica (Radiação de Corpo Negro e Teoria de Plank, Efeito Fotoelétrico, Efeito Compton, Princípio da Incerteza, Partícula quântica em uma caixa, A Equação de Schrodinger, Poço de Potencial, Tunelamento através de uma Barreira de Energia Potencial).</li> </ol>
<p>Código 42 Geografia</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evolução da Ciência Geográfica.</li> <li>2. Os domínios morfoclimáticos brasileiros.</li> <li>3. Estrutura geológica do planeta Terra, sua evolução e reflexos.</li> <li>4. Geotecnologias e análise espacial.</li> <li>5. Industrialização e organização do espaço geográfico brasileiro.</li> <li>6. População e urbanização brasileira.</li> <li>7. Espaço Agrário: da lavoura às biotecnologias.</li> <li>8. Globalização e meio técnico-científico informacional.</li> <li>9. Desenvolvimento sustentável e impactos ambientais urbanos e rurais.</li> <li>10. Geografia da Paraíba.</li> </ol>
<p>Código 43 Geoprocessamento – Perfil 01</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajustamento das Observações: Classificação dos Erros, Sistema de Equações Lineares e o Método dos Mínimos Quadrados (MMQ).</li> <li>2. Ajustamento: Ajustamento de Observações Diretas e Indiretas.</li> <li>3. Controle de Qualidade das Observações Geodésicas.</li> <li>4. Propagação de Erros em Funções Lineares e não Lineares.</li> <li>5. Confiabilidade das Medições: Precisão, Acurácia, Matriz Variância-Covariância, Elipse de Erro e Testes de Hipóteses.</li> <li>6. Métodos de Ajustamento: Paramétrico, Combinado e Correlatos.</li> <li>7. Fotogrametria: Fases da Fotogrametria (Cobertura Aerofotogramétrica, Apoio de Campo, Aerotriangulação, Restituição, Reambulação e Produtos Cartográficos)</li> <li>8. Fotogrametrias Analógica, Analítica e Digital.</li> <li>9. Sistema de Referência Geodésico: Global e Local em Uso e Usados no Brasil.</li> <li>10. Sistema de Posicionamento GNSS: Fontes de Erros e Correções, Métodos e Técnicas de Posicionamento; e Classificação de Receptores.</li> <li>11. Ajustamento e Análise de Confiabilidade de Redes Geodésicas.</li> <li>12. Integração de Levantamentos Geodésicos por Satélites GNSS com Levantamentos Topográficos.</li> <li>13. Verificação dos Erros Instrumentais em Equipamentos Topográficos.</li> <li>14. Levantamento de Poligonais Topográficas Enquadradas com Verificações e Calibrações Instrumentais e Ajustamento por MMQ.</li> <li>15. Calibração de Medidores Eletrônicos de Distâncias.</li> <li>16. Nivelamento Geométrico e Trigonométrico Usados em Geodésia:</li> </ol>

	Instrumentação e Métodos.
Código 44 Geoprocessamento – Perfil 02	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bancos de Dados Geográficos: A linguagem SQL; Consultas espaciais; Análises Espaciais; Índices Espaciais; Modelagem de Dados Geográficos no padrão OMT-G.</li> <li>2. Disponibilização de Dados Geográficos na Internet - Webmapping: Mapserver e Geoserver; Noções de XHTML; Javascript e CSS; Padrões de interoperabilidade da Open Geospatial Consortium – OGC (WMS, WFS, WCS); Frameworks para o Desenvolvimento de aplicações Webmapping.</li> <li>3. Processamento Digital de Imagens de Satélite: Filtragem, Realce e Suavização de Imagens; Operações Lógicas e Aritméticas com Imagens de Satélite; Correção Geométrica; Registro de Imagens; Sistemas de Classificação de Imagens Digitais.</li> <li>4. Sensoriamento Remoto: Resolução espacial, espectral, radiométrica e temporal de um Sistema Sensor; Padrão de Comportamento Espectral dos Principais Alvos Naturais Terrestres; Características dos Principais Sistemas Sensores Atuais.</li> <li>5. Sistemas de Informação Geográfica: Principais Conceitos; Funcionalidades; Aplicações; Análise Estatística Espacial; MDT; Interpolação Espacial.</li> <li>6. Software Livre aplicado em Geoprocessamento e outros: Sistemas computacionais livres; Características dos Principais Sistemas de Informação Geográfica Livre atuais; Padrões da OGC para interoperabilidade de softwares livres.</li> </ol>
Código 45 Gestão Rural	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Origem histórica das organizações.</li> <li>2. Gestão participativa.</li> <li>3. Associativismo.</li> <li>4. Princípios do cooperativismo, classificação, organização e funcionamento das cooperativas.</li> <li>5. Políticas Públicas e implementação de programas de incentivo ao associativismo e cooperativismo.</li> <li>6. Cooperativismo e associativismo solidário.</li> <li>7. Ética e Responsabilidade Social nas organizações.</li> <li>8. Empreendedorismo: Conceitos de Empreendedorismo e Empreendedor; Características, tipos e habilidades do empreendedor. Gestão Empreendedora, Liderança e Motivação. Empreendedorismo no Brasil. Prática Empreendedora. Ferramentas úteis ao empreendedor (marketing e administração estratégica). Plano de Negócios – etapas, processos e elaboração.</li> <li>9. Ética e Responsabilidade Social nas organizações.</li> <li>10. Critérios técnico-econômicos e de mercado para definição de atividades agropecuárias, agroindustriais e de prestação de serviços.</li> <li>11. Noções de economia rural, administração da empresa agrícola: conceitos; processo administrativo; processo de tomada de decisões; custos de produção. Receitas na atividade agropecuária.</li> </ol>
Código 46 Hardware	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistemas de Numeração e Lógica Booleana.</li> <li>2. Lógica Combinacional e Aplicações.</li> <li>3. Lógica Sequencial e Aplicações.</li> <li>4. Memórias Semicondutoras.</li> <li>5. Introdução ao estudo de Conversores A/D e D/A.</li> <li>6. Unidade de controle e unidade de processamento, Modos de endereçamento, Tipos de dados, Conjunto de instruções e chamada de subrotina, Tratamento de interrupções e Exceções; Entrada e Saída; Memória Auxiliar.</li> <li>7. Máquinas CISC X RISC; Pipeline. Multiprocessadores, Multicomputadores.</li> <li>8. Instrumentos de medição (Multímetro e Osciloscópio).</li> <li>9. Tensão, corrente e resistência elétrica, aterramento, lei de Ohm, leis de Kirchoff, potência elétrica, resistores, capacitores, indutores.</li> <li>10. Fundamentação teórica, montagem, configuração, componentes e periféricos de microcomputadores (Servidores, Desktops e Notebooks).</li> <li>11. Manutenção preventiva e corretiva em microcomputadores (Servidores, Desktops e Notebooks); Manutenção em impressoras matriciais, jato de</li> </ol>

	<p>tinta, laser e multifuncionais.</p> <p>12. Manutenção em monitores de tubo de raios catódicos e LCD (<i>Liquid Cristal Display</i> – Tela de cristal líquido).</p> <p>13. Manutenção em placas-mãe; Fontes de alimentação para microcomputadores.</p>
<p>Código 47 História</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ensino de História       <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Organização e sistematização do Ensino de História a partir dos documentos oficiais: Parâmetros Curriculares Nacionais para o Ensino Médio (PCNEM), Parte IV, e Orientações Educacionais Complementares aos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN+).</li> <li>1.2. História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena no ensino de História com base nas leis 10.639/2003 e 11.645/2008.</li> <li>1.3. O Ensino de História e a incorporação das novas tecnologias da informação e comunicação.</li> </ol> </li> <li>2. Teoria da História       <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Princípios e conceitos fundamentais: história, memória, patrimônio cultural.</li> <li>2.2. Paradigmas historiográficos.</li> </ol> </li> <li>3. História da África       <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. História da Diáspora Africana e suas contribuições para as histórias da África e da escravidão no Brasil.</li> </ol> </li> <li>4. História Geral       <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Antiguidade Oriental           <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1.1. Processos de urbanização, divisão social do trabalho e centralização política na Antiguidade Oriental.</li> <li>4.1.2. Economia, cultura e sociedade na Antiguidade Oriental: Crescente Fértil (Mesopotâmia, Palestina, Fenícia) e África Oriental (Egito, Kush, Axum).</li> </ol> </li> <li>4.2. Antiguidade Clássica           <ol style="list-style-type: none"> <li>4.2.1. Transformações políticas e legado cultural da Grécia e de Roma antigas.</li> <li>4.2.2. Escravidão e outras formas de exclusão na Antiguidade Clássica.</li> </ol> </li> <li>4.3. Idade Média           <ol style="list-style-type: none"> <li>4.3.1. Processo de feudalização e características da sociedade feudal.</li> <li>4.3.2. O poder da fé na Idade Média: a Igreja, as Cruzadas e a Inquisição.</li> <li>4.3.3. Crise do feudalismo e transição da Idade Média à Modernidade.</li> </ol> </li> <li>4.4. Idade Moderna           <ol style="list-style-type: none"> <li>4.4.1. Renascimento Cultural e Reformas Religiosas como construtores do mundo moderno.</li> <li>4.4.2. As Revoluções Inglesas do século XVII e a gênese do pensamento liberal.</li> <li>4.4.3. O Iluminismo e as revoluções burguesas.</li> </ol> </li> <li>4.5. Idade Contemporânea           <ol style="list-style-type: none"> <li>4.5.1. Imperialismo no século XIX: eugenia e imposição dos padrões culturais europeus.</li> <li>4.5.2. As duas grandes guerras: imperialismo e nacionalismo.</li> <li>4.5.3. Revolução Russa: da utopia libertadora dos soviets ao totalitarismo do Estado Soviético.</li> <li>4.5.4. Guerra Fria e as experiências socialistas na América Latina (Cuba, Nicarágua e Chile).</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>5. História do Brasil       <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. A História Cultural dos negros e dos povos indígenas e a sua presença na formação da sociedade brasileira e paraibana no período colonial.</li> <li>5.2. Economia agroexportadora brasileira: complexo açucareiro e mineração na colônia.</li> <li>5.3. O processo de independência do Brasil: as revoltas coloniais e a os significados da presença da corte portuguesa em terras brasileiras.</li> <li>5.4. A formação do Estado brasileiro: organização política, manutenção da ordem social escravista e ameaças à unidade político-territorial.</li> <li>5.5. Abolicionismo e republicanismo no contexto da crise do antigo regime monárquico.</li> <li>5.6. Economia, sociedade e relações de poder na República Velha: Brasil e</li> </ol> </li> </ol>

	<p>Paraíba.</p> <p>5.7. A Era Vargas: antecedentes, modernização conservadora, controle estatal e trabalhismo.</p> <p>5.8. Ditadura Militar e abertura política no Brasil.</p> <p>5.9. A inserção do Brasil na globalização capitalista e efeitos da política neoliberal.</p>
<p>Código 48 Informática Aplicada a Gestão e Negócios</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Componentes básicos de um sistema computadorizado.</li> <li>2. Funcionalidades do computador.</li> <li>3. Periféricos – tipos, características e funcionalidades.</li> <li>4. Sistemas Operacionais.</li> <li>5. Softwares Utilitários e Aplicativos.</li> <li>6. Sistema de janelas; de ajuda; de arquivos.</li> <li>7. Processos de Pesquisa na Internet e Servidores de Pesquisa.</li> <li>8. Funcionalidades da Internet e dos Navegadores.</li> <li>9. Segurança e ética na Internet.</li> <li>10. Sistema de correio eletrônico.</li> <li>11. Editor de texto – tipos, características e funcionalidades.</li> <li>12. Planilha eletrônica – tipos, características e funcionalidades.</li> <li>13. Programa de apresentação – tipos, características e funcionalidades.</li> <li>14. Aplicações de recursos de tecnologia nas atividades gerenciais.</li> <li>15. Banco de Dados nas Organizações.</li> </ol>
<p>Código 49 Informática Básica</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Organização de Computadores: Placa mãe. Processadores. Barramentos. Memórias ROM, RAM e Cache. Discos rígidos. USB. SSD. Discos ópticos. Unidades de medida e capacidade de armazenamento. Fontes de alimentação. Monitores e impressoras.</li> <li>2. Segurança da informação: políticas de segurança, criptografia, malware (códigos maliciosos), antivírus, firewall, vulnerabilidades, backups, spam, risco e fraudes no uso da Internet e métodos de prevenção.</li> <li>3. Suíte Microsoft Office 2010: Word, Excel, PowerPoint, OneNote e Access.</li> <li>4. Suíte LibreOffice 4.1: Writer, Calc, Draw e Impress.</li> <li>5. Internet: navegadores Web, correio eletrônico, ferramentas de busca, redes sociais.</li> <li>6. Sistemas operacionais Microsoft Windows 7 e 8.</li> <li>7. Sistema operacional Linux Ubuntu 13.10.</li> <li>8. Sistema de Gestão de Aprendizagem: Moodle.</li> </ol>
<p>Código 50 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 01</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estudos preliminares às obras: noções de viabilidade, dados básicos para a elaboração de elementos de anteprojeto e projeto.</li> <li>2. Implantação do edifício: canteiro, instalações provisórias, movimento de terra e locação da obra.</li> <li>3. Fundações: tipos e métodos executivos.</li> <li>4. Estruturas: formas, armação e concreto.</li> <li>5. Alvenaria: materiais utilizados e técnicas construtivas.</li> <li>6. Cobertura: estrutura de madeira, telhado e execução.</li> <li>7. Execução dos serviços de impermeabilização e isoterminia.</li> <li>8. Execução dos revestimentos de pisos, paredes e teto.</li> <li>9. Montagem das esquadrias.</li> <li>10. Execução de serviços relativos aos projetos: elétrico, telefônico, hidrossanitário, incêndio, gás liquefeito de petróleo (GLP) e complementares.</li> <li>11. Execução dos serviços de pintura.</li> <li>12. Patologias das alvenarias e revestimento de fachadas de edifícios.</li> <li>13. Patologias dos revestimentos de piso (argamassa e cerâmica) e revestimentos de piscinas.</li> <li>14. Patologias das estruturas de concreto armado de edifícios.</li> <li>15. Critérios de avaliação do quadro patológico: elaboração de diagnóstico preliminar e ensaios tecnológicos para auxiliar no diagnóstico.</li> <li>16. Materiais e técnicas destinados à recuperação e reforço.</li> <li>17. Conceitos básicos de qualidade.</li> <li>18. Ferramentas para o aprimoramento da qualidade.</li> <li>19. Padronização e sistema brasileiro de normalização e certificação.</li> </ol>

	<p>20. Controle e garantia da qualidade.</p> <p>21. Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H).</p> <p>22. Qualidade no gerenciamento e execução de obras.</p> <p>23. Indicadores de qualidade e produtividade na construção civil.</p>
<p>Código 51 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 02</p>	<p>1. Cimento Portland: processo de fabricação, componentes químicos, componentes potenciais, calor de hidratação, início e fim de pega, propriedades físicas dos cimentos.</p> <p>2. Argamassas: classificação e propriedades das argamassas, ensaios tecnológicos em argamassas, traço.</p> <p>3. Concreto: características básicas do concreto, tipos de concreto, dosagem: conceito, resistência de dosagem e método de dosagem do ACI modificado; produção do concreto, propriedades do concreto no estado fresco e no estado endurecido.</p> <p>4. Concretos especiais: concreto de alto desempenho, concreto com fibras, concreto leve e concretos poliméricos.</p> <p>5. Equilíbrio dos corpos rígidos: tipos de carregamento e de apoio, equações de equilíbrio da estática.</p> <p>6. Propriedades mecânicas dos materiais: tensão e deformação, tensões normais e de cisalhamento, tensões e deformações axiais; Círculo de MOHR, tensões e deformações devido a momento fletor e esforço cortante, tensões devido à flexão, tensões e deformações devido à torção.</p> <p>7. Tensões compostas: flexão composta, coluna sob carga axial excêntrica, flexão oblíqua, superposição da tensão de cisalhamento, centro de torção.</p>
<p>Código 52 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 03</p>	<p>1. Estática dos fluidos: pressão, gravidade, medidas de pressão.</p> <p>2. Forças hidráulicas em superfícies submersas: forças sobre corpos submersos, empuxo, equilíbrio e estabilidade.</p> <p>3. Condutos forçados: perda de carga contínua, perdas localizadas, condutos equivalentes, sifões, redes de condutos.</p> <p>4. Bacia hidrográfica: delimitação de bacias hidrográficas, características físicas, determinação da declividade média e da altitude média.</p> <p>5. Precipitação: medida de precipitação, análise de dados pluviométricos, precipitação média sobre a bacia, análise das chuvas intensas, frequência de totais precipitados.</p> <p>6. Escoamento superficial: ocorrência, grandezas características, fatores intervenientes e hidrogramas.</p> <p>7. Medidas de vazões: estações hidrométricas, curva chave, medida de vazão, medida de velocidade, medida do nível d'água.</p> <p>8. Mananciais: classificação, poluição e proteção.</p> <p>9. Captações subterrâneas e captações superficiais.</p> <p>10. Dimensionamento e projeto de barragem de nível, seção trapezoidal e Creager; barragem de acumulação ou regularização.</p> <p>11. Adução: dimensionamento hidráulico e traçado das adutoras por recalque e por gravidade e bombas e estações elevatórias.</p>
<p>Código 53 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 04</p>	<p>1. Fundamentos: conceito de estrutura; elementos estruturais; análise de esforços nos elementos estruturais: diagrama tensão-deformação, módulo de elasticidade, resistência à tração; conceito de estado limite, conceito de segurança.</p> <p>2. Estruturas hiperestáticas: definição de estruturas reticuladas; grau de hiperestaticidade externo e interno.</p> <p>3. Método da flexibilidade: deslocamentos nas estruturas isostáticas, mecanismo do método da flexibilidade, sistema principal, equações de compatibilidade, aplicação a vigas contínuas, aplicação a pórticos simples.</p> <p>4. Método da rigidez: conceito de deslocabilidade, estruturas deslocáveis e indeslocáveis; esforços nas extremidades de barras com extremidade(s) engastada(s) devido a carregamentos e devido a recalques; aplicação a estruturas deslocáveis e indeslocáveis.</p> <p>5. Estruturas de concreto armado: componentes do projeto estrutural, passos para elaboração de um projeto estrutural.</p> <p>6. Dimensionamento e detalhamento de lajes de edifícios.</p> <p>7. Conceito fundamental do concreto protendido.</p> <p>8. Equipamentos de protensão.</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. Tipos de concreto protendido.</li> <li>10. Dimensionamento da força de protensão.</li> <li>11. Perdas de protensão: atrito, acomodação da ancoragem, deformação imediata do concreto, fluência do concreto, retração do concreto e relaxação do aço.</li> <li>12. Pontes: elementos constituintes das pontes, viadutos de acesso, viadutos de meia encosta, bueiros.</li> <li>13. Elementos geométricos de projeto de pontes: largura das pontes rodoviárias, largura das pontes ferroviárias com lastro, gabarito das pontes, elementos topográficos, hidrográficos, geotécnicos e elementos acessórios.</li> <li>14. Esforços solicitantes: tipos de solicitações, carga permanente e cargas móveis (NBR 7188-84 e NBR 7189-85), impacto vertical, frenagem e aceleração.</li> </ol>
<p>Código 54 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 05</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Minerais: gênese, constituição e propriedades importantes.</li> <li>2. Rochas magmáticas, rochas sedimentares e rochas metamórficas.</li> <li>3. Intemperismo: intemperismo físico e químico.</li> <li>4. Formação dos solos e tipos de solos.</li> <li>5. Geologia de taludes: tipos de taludes e noções sobre estabilidade de maciços.</li> <li>6. Índices Físicos: teoria e determinação dos índices no laboratório.</li> <li>7. Plasticidade e consistência dos solos: teoria e determinação no laboratório.</li> <li>8. Classificação dos solos.</li> <li>9. Movimento da água no solo: permeabilidade dos solos, Lei de Darcy, fatores que influenciam na permeabilidade dos solos, permeabilidade de terrenos estratificados, determinação do coeficiente de permeabilidade a carga constante e carga variável.</li> <li>10. Compressibilidade: relação carga x deformação, analogia mecânica de Terzaghi, teoria do adensamento, prática de moldagem e simulação do ensaio de adensamento.</li> <li>11. Resistência dos solos: atrito interno e coesão dos solos, tipos de ensaios de cisalhamento.</li> <li>12. Tipos de Fundações: Fundações Diretas e Fundações Profundas.</li> </ol>
<p>Código 55 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 06</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Planejamento de Transportes: metodologia de um plano de transporte.</li> <li>2. Aspectos técnicos e econômicos das modalidades de transportes: transporte hidroviário, transporte rodoviário, transporte ferroviário, transporte aéreo, transporte multimodal.</li> <li>3. Avaliação econômica de projetos rodoviários: área de influência da estrada, determinação dos fluxos nas vias.</li> <li>4. Características geométricas das estradas: raio mínimo, superelevação e superlargura.</li> <li>5. Estudo das concordâncias horizontais entre duas tangentes; Elementos básicos da curva circular simples e da curva de transição em espiral;</li> <li>6. Projeto geométrico da estrada: planimetria e altimetria.</li> <li>7. Seções transversais: tipos, elementos principais, normas técnicas e métodos de cálculo das seções, projeto das seções transversais.</li> <li>8. Locação em campo dos elementos do projeto em planta.</li> <li>9. Equipamentos utilizados na terraplenagem: trator, carregadeira, caminhões fora de estrada, scrapers, motoniveladoras, caminhão tanque, compactadores e pulverizadores: organização e dimensionamento dos equipamentos.</li> <li>10. Elementos da engenharia de tráfego: via, veículo e usuário.</li> <li>11. Estudo do volume de tráfego e da velocidade dos veículos.</li> <li>12. Mobilidade Urbana.</li> <li>13. Acidentes de Tráfego: causas, fatores envolvidos em acidentes de trânsito, tratamento de pontos críticos em acidentes de trânsito.</li> </ol>
<p>Código 56 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 07</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Propriedades das estruturas metálicas e suas múltiplas aplicações.</li> <li>2. Matéria-prima empregada em estruturas metálicas.</li> <li>3. Perfis utilizados em estruturas metálicas e suas propriedades.</li> <li>4. Ligações utilizadas nas estruturas metálicas: solda, parafusos, rebites.</li> <li>5. Estruturas de concreto armado: componentes do projeto estrutural, passos para elaboração de um projeto estrutural.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Tipos de fundações: fundações diretas e fundações profundas.</li> <li>7. Instalações prediais de água fria, água quente, águas pluviais e de esgoto.</li> <li>8. Instalações elétricas.</li> </ol>
<p>Código 57 Infraestrutura (Construção Civil) – Perfil 08</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Especificações de serviços, materiais, mão-de-obra e equipamentos usados no movimento de terras.</li> <li>2. Instrumentos de topografia.</li> <li>3. Medições de distâncias e ângulos.</li> <li>4. Levantamentos planimétricos e altimétricos.</li> <li>5. Coordenadas topográficas.</li> <li>6. Nivelamentos.</li> <li>7. Curvas de nível.</li> <li>8. Cálculos de áreas.</li> <li>9. Desenho topográfico.</li> <li>10. Materiais de construção: agregados, aglomerantes, argamassas, concretos, ensaios de laboratório.</li> <li>11. Origem e formação de solos.</li> <li>12. Índices físicos dos solos.</li> <li>13. Plasticidade e consistência dos solos.</li> <li>14. Classificação dos solos.</li> <li>15. Compactação e compacidade dos solos.</li> <li>16. Estática dos fluidos: pressão, gravidade, medidas de pressão.</li> <li>17. Forças hidráulicas em superfícies submersas: forças sobre corpos submersos, empuxo, equilíbrio e estabilidade.</li> <li>18. Condutos forçados: perda de carga contínua, perdas localizadas, condutos equivalentes, sifões, redes de condutos.</li> <li>19. Tipos de orçamentos.</li> <li>20. Custos diretos e indiretos.</li> <li>21. Composição de custos unitários.</li> <li>22. Cálculo de BDI.</li> <li>23. Componentes do projeto estrutural, passos para elaboração de um projeto estrutural.</li> <li>24. Sistemas construtivos.</li> </ol>
<p>Código 58 Infraestrutura (Design e Construção Civil)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistemas de projeção cônica e cilíndrica – vistas ortogonais e perspectivas.</li> <li>2. Desenho técnico: princípios gerais de representação, cotagem, formato de papel e escalas.</li> <li>3. Desenvolvimento e representação de projetos de arquitetura – NBR 6492.</li> <li>4. Circulação vertical – escadas e rampas (NBR 9050 e NBR 9077).</li> <li>5. Esquadrias.</li> <li>6. Acessibilidade (NBR 9050).</li> <li>7. Condicionantes climáticos do projeto arquitetônico: insolação, ventilação, temperatura e umidade relativa do ar.</li> <li>8. Arquitetura sustentável.</li> <li>9. Desenho auxiliado por computador – CAD: interface com o usuário; edição e modificação de desenhos.</li> <li>10. Cotas e textos em CAD – configurações e usos.</li> <li>11. Blocos em CAD: criação, inserção e modificação.</li> <li>12. Layout de impressão: configuração do papel, viewport, escala e plotagem.</li> <li>13. Modelagem de sólidos auxiliada por computador.</li> <li>14. Obtenção de vistas ortográficas a partir de sólidos: solview (vistasol), soldraw (dessol).</li> <li>15. Obtenção de vistas isométricas a partir de sólidos: solprof.</li> </ol>
<p>Código 59 Infraestrutura (Negócios Imobiliários)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema métrico decimal.</li> <li>2. Áreas das principais figuras planas.</li> <li>3. O Projeto de Arquitetura.</li> <li>4. Interpretação de Projetos.</li> <li>5. Tipologia das Construções.</li> <li>6. Influência dos condicionantes ambientais na construção.</li> <li>7. Análise do Espaço construído.</li> <li>8. Topografia do terreno.</li> <li>9. Elementos da construção de edifício (fundações, estruturas, alvenaria, esquadrias, coberturas, revestimentos, pavimentos, instalações, elementos</li> </ol>

	<p>do paisagismo).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>10. Patologia das construções.</li> <li>11. Processos, métodos e técnicas de planejamento nos aspectos históricos, estruturais e de funcionamento do ecossistema urbano.</li> <li>12. Políticas e programas de planejamento urbano.</li> <li>13. Impactos ambientais.</li> <li>14. Legislação urbana.</li> <li>15. Análise de projetos urbanos.</li> </ol>
Código 60 Legislação	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sujeitos do Direito.</li> <li>2. Fatos e Atos Jurídicos: Defeitos e vícios dos atos jurídicos. Invalidez do Negócio Jurídico.</li> <li>3. Teoria Geral do Estado.</li> <li>4. Administração Pública: setor público, privado e terceiro setor.</li> <li>5. Introdução ao Direito do Trabalho, Contrato de Trabalho, Jornada de Trabalho, Direitos Trabalhistas, Remuneração, Extinção do Contrato de Trabalho, Contrato de Estágio.</li> <li>6. Princípios do Direito Previdenciário; Seguridade Social: conceito e abrangência; Contribuintes: conceito e espécies; Principais Benefícios da Seguridade Social e seus Beneficiários.</li> <li>7. Normas Regulamentadoras: NR 04, NR 05, NR 06, NR 07, NR 08, NR 09, NR 12, NR 15, NR 16, NR 17.</li> </ol>
Código 61 Legislação (Relações de Gênero)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Direito agrário: introdução, princípios, fontes e autonomia.</li> <li>2. O Estatuto da Terra.</li> <li>3. Função social da propriedade rural.</li> <li>4. Reforma Agrária: conceituação básica; meios de acesso à propriedade; distribuição de terras, financiamento, execução.</li> <li>5. Legislação creditícia na área rural: PRONAF; PRONAF agroecologia</li> <li>6. Legislação ambiental: Introdução e evolução.</li> <li>7. Política Nacional do Meio Ambiente.</li> <li>8. Legislação e certificação de produtos de base agroecológica.</li> <li>9. Estudo das relações sociais no processo histórico de produção econômica e cultural da Agricultura Familiar.</li> <li>10. Questões de gênero e políticas públicas no meio rural.</li> </ol>
Código 62 Legislação Aplicada a Negócios Imobiliários	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teoria Geral dos Contratos. Contratos em espécie.</li> <li>2. Registros cartoriais.</li> <li>3. Gestão condominial: Sistema de Administração Condominial por Administradora; autogestão, co-gestão, síndico profissional. Normas e Regulamentos. Assembleias Gerais. Direitos e Obrigações dos Condôminos.</li> <li>4. Devolução, venda e retomada do imóvel locado. O aluguel e as garantias da locação. Os deveres do locador e do locatário. Garantias e deveres na Locação. Penalidades. Término da Locação. Despejo. Renovação da Locação. Revisão do Aluguel.</li> <li>5. Sistema tributário nacional. Tributação imobiliária. Espécies tributárias. Seguros imobiliários. Órgãos reguladores. Apólice de seguros. Seguradoras. Tipos de seguros.</li> </ol>
Código 63 Libras	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sujeito surdo: conceitos, cultura e relação histórica da surdez com a língua de sinais.</li> <li>2. Libras como marcador identitário e cultural.</li> <li>3. Linguagem Brasileira de Sinais.</li> <li>4. Alfabetização e letramento em Libras.</li> <li>5. Formação de professores na língua de sinais.</li> <li>6. Educação inclusiva.</li> <li>7. Aspectos clínicos e socio-antropológicos da surdez.</li> <li>8. Noções linguísticas de Libras: parâmetros, classificadores e intensificadores no discurso.</li> <li>9. A gramática da língua de sinais.</li> <li>10. Interpretação de textos em 1ª e 2ª língua.</li> <li>11. Produção de textos em 1ª e 2ª língua.</li> <li>12. Contraste entre Libras e a Língua Portuguesa.</li> </ol>

	<p>13. Aquisição e aprendizagem da linguagem - crianças, jovens e adultos.</p> <p>14. Expressões faciais em Libras: modulações dos sinais, expressões gramaticais e expressões afetivas.</p> <p>15. Parâmetros da Língua Brasileira de Sinais (Libras).</p>
<p>Código 64 Língua Francesa</p>	<p>1. Compréhension de texte.</p> <p>2. Les éléments du discours.</p> <p>3. La phrase simple.</p> <p>4. La phrase complexe.</p> <p>5. Le nom.</p> <p>6. La détermination.</p> <p>7. Le système verbal.</p> <p>8. Les mots invariables.</p> <p>9. Évaluation en cours de langue française.</p> <p>10. F.O.S.</p> <p>11. F.L.E.</p> <p>12. Méthodes pédagogiques.</p> <p>13. Phonétique de la langue française.</p> <p>14. L'évolution des méthodologies dans l'enseignement de langues.</p> <p>15. La francophonie.</p> <p>16. Histoire et civilisation française et francophone.</p> <p>17. Littérature française et francophone.</p>
<p>Código 65 Língua Inglesa</p>	<p>1. A teoria dos gêneros textuais e o ensino de inglês instrumental com foco na leitura de textos escritos em língua inglesa.</p> <p>2. O ensino de língua inglesa com fins específicos.</p> <p>3. O uso das estratégias de leitura para compreensão de gêneros textuais escritos em língua inglesa.</p> <p>4. A importância dos grupos nominais e verbais para compreensão de textos escritos em língua inglesa.</p> <p>5. O uso da inferência contextual e gramatical para compreensão de gêneros textuais escritos em língua inglesa.</p> <p>6. A importância dos elementos de coesão (marcadores discursivos) para compreensão de textos escritos em língua inglesa.</p> <p>7. O uso de referenciais lexicais e gramaticais para a leitura e compreensão de gêneros textuais escritos em língua inglesa.</p> <p>8. O ensino de Língua Inglesa centrado na abordagem comunicativa.</p>
<p>Código 66 Língua Portuguesa</p>	<p>1. Funcionamento morfossintático na Língua Portuguesa.</p> <p>2. Processos de textualização da Língua Portuguesa.</p> <p>3. Gêneros textuais/discursivos no contexto educacional brasileiro.</p> <p>4. Concepções de leitura: do estruturalismo ao sociointeracionismo.</p> <p>5. Manifestações literárias no Brasil Colônia.</p> <p>6. Romantismo e nacionalidade.</p> <p>7. A narrativa de Machado de Assis.</p> <p>8. Poesia brasileira no século XX.</p> <p>9. A ficção modernista de 30.</p> <p>10. A leitura literária na escola.</p>
<p>Código 67 Matemática – Perfil 01</p>	<p>1. Funções: definição, domínio, imagem, sinal, raízes, gráficos, funções polinomiais, funções racionais, funções exponenciais e logarítmicas, funções com expoentes racionais, função modular, função definida por várias sentenças, composição de funções e função inversa.</p> <p>2. Progressões aritméticas e progressões geométricas.</p> <p>3. Matrizes, determinantes e sistemas lineares (resolução e discussão).</p> <p>4. Análise combinatória e probabilidade.</p> <p>5. Binômio de Newton e triângulo de Pascal.</p> <p>6. Números complexos, polinômios e equações polinomiais.</p> <p>7. Geometria analítica plana: ponto, reta e cônicas (circunferência, elipse, parábola e hipérbole).</p> <p>8. Geometria plana: polígonos, circunferência e círculo, coroa e setor circulares – cálculo de perímetros e de áreas.</p> <p>9. Geometria espacial: prisma, pirâmide e tronco de pirâmide, cone e tronco de cone, cilindro, esfera e partes da esfera - cálculo de volumes e áreas das</p>

	<p>superfícies desses sólidos.</p> <p>10. Trigonometria: Razões trigonométricas, lei dos senos, lei dos cossenos, funções trigonométricas, funções trigonométricas inversas, redução ao 1º quadrante, equações e inequações trigonométricas, identidades e transformações.</p>
<p>Código 68 Matemática – Perfil 02</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Funções de uma variável real: definição, domínio, imagem, sinal, raízes, gráficos, funções polinomiais, funções racionais, funções exponenciais e logarítmicas, funções trigonométricas e funções trigonométricas inversas, funções com expoentes racionais, função modular, função definida por várias sentenças, composição de funções e função inversa.</li> <li>2. Limite e continuidade de uma função real de uma variável: definição e propriedades.</li> <li>3. Derivada de uma função real de uma variável: definição, reta tangente e reta normal, taxa de variação instantânea, regras de derivação, regra da cadeia, derivada de funções elementares.</li> <li>4. Aplicações da derivada: extremos, gráficos, problemas de otimização e regra de L'Hôpital.</li> <li>5. Integral indefinida e definida: Teorema Fundamental do Cálculo, integrais de funções elementares e técnicas de integração.</li> <li>6. Aplicações da integral: cálculo de áreas, de volumes e de comprimento de arco.</li> <li>7. Séries de potências, séries de Taylor e de Maclaurin.</li> <li>8. Funções de várias variáveis: definição, limite, derivadas parciais, derivada direcional, diferenciabilidade, regras da cadeia e extremos (absolutos, relativos e vinculados).</li> <li>9. Integrais Múltiplas: Integral dupla em coordenadas cartesianas e polares, integral tripla em coordenadas cartesianas, cilíndricas e esféricas.</li> <li>10. Equações Diferenciais Ordinárias: equações diferenciais de 1ª ordem (equações lineares, equações separáveis e redutíveis à separáveis, equações exatas e fatores integrantes), equações diferenciais de 2ª ordem (equações homogêneas com coeficientes constantes, equações não homogêneas com coeficientes constantes – método de coeficientes indeterminados e de variação de parâmetros).</li> </ol> <p>Observação: Por derivadas e integrais de funções elementares entenda-se as derivadas e integrais das funções citadas no item 1.</p>
<p>Código 69 Matemática – Perfil 03</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abordagem histórico-filosófica do conhecimento matemático na formação de professores de Matemática.</li> <li>2. Contribuições do estágio supervisionado na formação de professores de Matemática.</li> <li>3. A metodologia de Resolução de Problemas e da Modelagem Matemática na formação de professores de Matemática.</li> <li>4. O Laboratório de Ensino de Matemática na formação de professores de Matemática.</li> <li>5. As TICs na formação de professores de Matemática.</li> <li>6. Relações entre Educação Matemática, Interdisciplinaridade e Formação de professores de Matemática.</li> <li>7. O papel da pesquisa em Educação Matemática na formação inicial dos professores.</li> <li>8. A organização curricular do Ensino de Matemática: documentos oficiais de orientação, movimentos de reforma e repercussões na prática docente na Educação Básica.</li> <li>9. Relações entre Didática Geral e Didática da Matemática no cotidiano escolar da educação básica.</li> <li>10. Avaliação em matemática: perspectiva, instrumentos e desdobramentos pedagógicos.</li> </ol>
<p>Código 70 Matemática – Perfil 04</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vetores no Plano e no Espaço: operações, posição relativa de dois vetores, ângulo de dois vetores, ângulos diretores, produto interno, produto vetorial, produto misto, módulo de um vetor e aplicações.</li> <li>2. Retas e Planos: equações, posições relativas, ângulo entre duas retas, ângulo entre dois planos, interseção entre uma reta e um plano, interseção</li> </ol>

	<p>entre retas, interseção entre planos, distância entre dois pontos, distância entre duas retas, distância entre um ponto e uma reta e distância entre planos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Cônicas e Quádricas: Circunferência, elipse, hipérbole, parábola, cilindro, esfera, elipsóide, hiperbolóide, parabolóide.</li> <li>4. Espaço Vetorial: definição, subespaços, bases, dimensão e mudança de base.</li> <li>5. Transformação linear: definição, núcleo, imagem e matriz de uma transformação linear.</li> <li>6. Autovalores e autovetores: autovalores e autovetores de um operador linear e de matrizes, polinômios característicos, diagonalização de operadores.</li> <li>7. Espaço vetorial com Produto Interno: definição, propriedades, módulo, ângulo entre vetores, vetores ortogonais, bases ortogonais, bases ortonormais, Processo de ortogonalização de Gram-schmidt.</li> </ol>
Código 71 Matemática – Perfil 05	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Erros: erros absolutos e relativos, Algarismos corretores e arredondamento, programação de erros nas operações aritméticas, sequência recorrente e método dos iterativos.</li> <li>2. Equações: equações algébricas e transcendentais, zeros de funções reais, isolamento de raízes, refinamento, método da bisseção, método de corda, método iterativo linear, método de Newton.</li> <li>3. Sistemas: sistemas lineares e não-lineares, resolução de sistemas lineares, método de eliminação de Gauss.</li> <li>4. Interpolação: interpolação linear e quadrática, diferenças divididas, interpolação de Lagrange, interpolação de Newton.</li> <li>5. Interpolação numérica: regra dos trapézios, regras de Simpson, quadratura Gaussiana.</li> <li>8. Método dos mínimos quadráticos: reta de regressão linear, casos em que pode ser aproximadamente reduzido ao caso linear, caso binomial.</li> </ol>
Código 72 Matemática Aplicada a Gestão e Negócios	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Funções: definição, domínio, imagem, raízes, gráficos, funções polinomiais, funções racionais, funções trigonométricas, funções trigonométricas inversas, funções exponenciais e logarítmicas, funções com expoentes racionais, função composta e função inversa.</li> <li>2. Limite e continuidade de uma função real, derivada de uma função real (definição, reta tangente e reta normal, taxa de variação instantânea, regras de derivação, regra da cadeia, derivada de funções elementares).</li> <li>3. Aplicações da derivada: extremos, gráficos, problemas de otimização e regra de L'Hôpital.</li> <li>4. Integral indefinida e definida: Teorema Fundamental do Cálculo, integrais de funções elementares, técnicas de integração, cálculo de áreas, de volumes e de comprimento de arco.</li> <li>5. Juros simples e compostos: capitalização e descontos.</li> <li>6. Taxas de juros: nominal, efetiva, equivalentes, proporcionais, real e aparente.</li> <li>7. Rendimentos uniformes e Variáveis.</li> <li>8. Planos de amortização de empréstimos e financiamentos.</li> <li>9. Cálculo financeiro: custo real efetivo de operações de financiamento, empréstimo e investimento.</li> <li>10. Avaliação de alternativas de investimento e Taxa interna de retorno de um fluxo de caixa.</li> </ol>
Código 73 Matemática e Probabilidade e Estatística	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Funções: definição, domínio, imagem, raízes, gráficos, funções polinomiais, funções racionais, funções trigonométricas, funções trigonométricas inversas, funções exponenciais e logarítmicas, funções com expoentes racionais, função composta e função inversa.</li> <li>2. Análise combinatória e probabilidade.</li> <li>3. Geometria analítica plana: ponto e reta.</li> <li>4. Geometria plana e espacial: polígonos, circunferência e círculo, coroa e setor circulares, cálculo de perímetros e de áreas, prisma, pirâmide, cone, cilindro e esfera - cálculo de volumes e áreas das superfícies desses sólidos.</li> <li>5. Limite e continuidade de uma função real, derivada de uma função real (definição, reta tangente e reta normal, taxa de variação instantânea, regras de derivação, regra da cadeia, derivada de funções elementares).</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Aplicações da derivada: extremos, gráficos, problemas de otimização e regra de L'Hôpital.</li> <li>7. Integral indefinida e definida: Teorema Fundamental do Cálculo, integrais de funções elementares, técnicas de integração, cálculo de áreas e de volumes.</li> <li>8. Introdução à Inferência Estatística: Conceitos de população, amostra, parâmetros, estimadores e estimativas; Amostragem probabilística e não probabilística; Tipos de amostragem probabilística: aleatória simples, sistemática, estratificada e por conglomerados.</li> <li>9. Testes de hipóteses: Conceitos de hipóteses nula e alternativa, erros do tipo I e II, nível de significância do teste, região crítica do teste; Teste de hipóteses sobre uma média populacional.</li> <li>10. Teste de hipóteses sobre a diferença entre duas médias populacionais (amostras independentes).</li> <li>11. Teste de hipóteses sobre a diferença entre duas médias populacionais (amostras pareadas).</li> <li>12. Análise de Variância (ANOVA): ANOVA com um fator; ANOVA com dois fatores; Teste de comparações múltiplas.</li> <li>13. Estatística Experimental: Experimentos inteiramente aleatorizados; Experimentos em blocos aleatorizados; Experimentos em quadrados latinos; Experimentos Fatoriais; Experimentos em parcelas subdivididas.</li> <li>14. Correlação e regressão: O coeficiente de correlação linear de Pearson; Regressão linear simples.</li> </ol> <p>Observação: Por derivadas e integrais de funções elementares entenda-se as derivadas e integrais das funções citadas no item 1.</p>
<p>Código 74 Medicina Veterinária – Perfil 01</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Morfofisiologia reprodutiva dos animais domésticos.</li> <li>2. Aspectos morfológicos, funcionais, bioquímicos do sêmen e avaliação espermática.</li> <li>3. Fisopatologia da gestação.</li> <li>4. Fisiopatologia do parto e puerpério.</li> <li>5. Exame andrológico.</li> <li>6. Exame ginecológico e obstétrico.</li> <li>7. Inseminação artificial e tecnologia do sêmen.</li> <li>8. Transferência de embriões e tecnologia dos zigotos.</li> <li>9. Distúrbios reprodutivos no macho e na fêmea.</li> <li>10. Técnicas ultrassonográficas na reprodução dos animais domésticos.</li> </ol>
<p>Código 75 Medicina Veterinária – Perfil 02</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avaliação do paciente cirúrgico, diagnóstico e controle da dor.</li> <li>2. Afecções cirúrgicas do sistema digestório.</li> <li>3. Afecções cirúrgicas do sistema musculoesquelético.</li> <li>4. Afecções cirúrgicas do sistema geniturinário.</li> <li>5. Tratamentos de feridas.</li> <li>6. Doenças do sistema digestório.</li> <li>7. Doenças do Sistema Cardiovascular.</li> <li>8. Doenças do Sistema Respiratório.</li> <li>9. Doenças dos Sistema Nervoso.</li> <li>10. Doenças do Sistema musculo-esquelético.</li> </ol>
<p>Código 76 Medicina Veterinária – Perfil 03</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Parasitos, parasitismo e relação hospedeiro-parasita-meio ambiente.</li> <li>2. Morfologia, ciclo evolutivo, patogenia, quadro clínico, diagnóstico e controle dos helmintos parasitas dos animais domésticos.</li> <li>3. Morfologia, ciclo evolutivo, patogenia, quadro clínico, diagnóstico e controle dos protozoários parasitas dos animais.</li> <li>4. Morfologia, ciclo evolutivo, patogenia, quadro clínico, diagnóstico e controle dos artrópodes parasitas dos animais.</li> <li>5. Epidemiologia e controle de zoonoses causadas por helmintos carnívoros.</li> <li>6. Fármacos anti-helmínticos: desenvolvimento, uso e resistência.</li> <li>7. Etiologia, patogenia, patogenicidade, sintomas, diagnóstico clínico e laboratorial, epizootiologia, profilaxia e tratamento das doenças causadas por fungos dos animais domésticos.</li> <li>8. Etiologia, patogenia, patogenicidade, sintomas, diagnóstico clínico e laboratorial, epizootiologia, profilaxia e tratamento das doenças causadas por bactérias dos animais domésticos.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. Etiologia, patogenia, patogenicidade, sintomas, diagnóstico clínico e laboratorial, epizootiologia, profilaxia e tratamento das doenças causadas por vírus dos animais domésticos.</li> <li>10. Etiologia, patogenia, patogenicidade, sintomas, diagnóstico clínico e laboratorial, epizootiologia, profilaxia e tratamento das doenças causadas por rickettsias e clamiídeos dos animais domésticos.</li> </ol>
<p>Código 77 Medicina Veterinária – Perfil 04</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inspeção sanitária ante e post-mortem de bovinos e suínos.</li> <li>2. Composição química e valor nutricional da carne.</li> <li>3. Abate humanitário dos animais (Regulamento técnico de métodos de insensibilização para o abate humanitário de animais de açougue – Instrução Normativa MA Nº 3/2000.</li> <li>4. Provas de rotina para análise dos produtos cárneos em suas características organolépticas, físico-químicas, microbiológicas e parasitárias.</li> <li>5. Critérios de julgamento e classificação dos produtos de origem animal.</li> <li>6. Tecnologia de produtos e subprodutos derivados de aves e ovos.</li> <li>7. Inspeção de carne de aves e ovos.</li> <li>8. Células e tecidos do sistema imunológico.</li> <li>9. O processo inflamatório.</li> <li>10. Defesas contra patógenos: vírus, bactérias, protozoários, endo e ectoparasitas.</li> <li>11. Antígeno, antigenicidade, vacina, vacinação e medidas terapêuticas de base imunológica.</li> </ol>
<p>Código 78 Medicina Veterinária – Perfil 05</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introdução, princípios básicos e formação da imagem radiográfica.</li> <li>2. Radiologia do sistema torácico.</li> <li>3. Radiologia do sistema locomotor.</li> <li>4. Ultrassonografia do sistema urogenital.</li> <li>5. Ultrassonografia do sistema digestório.</li> <li>6. Alterações circulatórias.</li> <li>7. Processos inflamatórios (inflamação aguda e crônica).</li> <li>8. Patologias do sistema nervoso.</li> <li>9. Patologias do sistema hepático e pancreático.</li> <li>10. Patologias do sistema respiratório.</li> </ol>
<p>Código 79 Mineração</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caracterização do minério.</li> <li>2. Dimensionamento de jazidas.</li> <li>3. Lavra de minas a céu aberto.</li> <li>4. Lavra de mina subterrânea.</li> <li>5. Lavra e beneficiamento de rochas ornamentais.</li> <li>6. Tratamento de minérios.</li> <li>7. Métodos de concentração e enriquecimentos de minérios.</li> <li>8. Equipamentos de beneficiamento de minérios.</li> <li>9. Mecânica das Rochas.</li> <li>10. Movimentação e transporte.</li> <li>11. Hidrometalurgia.</li> <li>12. Legislação Mineral e Ambiental.</li> <li>13. Perfuração e Desmonte de Rochas.</li> </ol>
<p>Código 80 Mineração e Geologia</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geologia Geral.</li> <li>2. Geologia de Minas.</li> <li>3. Geologia Estrutural e geotectônica.</li> <li>4. Depósitos minerais.</li> <li>5. Geologia do Petróleo.</li> <li>6. Análise laboratorial de rochas e fluídos.</li> <li>7. Mineralogia; Petrologia.</li> <li>8. Prospecção mineral.</li> <li>9. Geologia ambiental.</li> <li>10. Geodésia.</li> <li>11. Cartografia básica.</li> <li>12. Legislação Mineral e Ambiental.</li> </ol>
<p>Código 81 Morfologia, Fisiologia, Bioquímica e</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Embriologia e desenvolvimento do sistema cardiopulmonar.</li> <li>2. Embriologia e desenvolvimento do músculo esquelético.</li> </ol>

Nutrição	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Adaptações neuromusculares ao treinamento de força.</li> <li>4. Respostas e adaptações endócrinas ao exercício físico.</li> <li>5. Exercício e estresse oxidativo.</li> <li>6. Diabetes mellitus: mecanismo e relação com a atividade física.</li> <li>7. Nutrição, obesidade e atividade física.</li> <li>8. Suplementação de carboidratos e aminoácidos: efeitos sobre o desempenho físico.</li> <li>9. Fisiologia, histologia e anatomia do Tecido Nervoso.</li> <li>10. Fisiologia, histologia e anatomia Muscular.</li> <li>11. Mecanismo da geração do potencial de ação para a contração muscular e na fisiologia do tecido nervoso.</li> <li>12. Estrutura celular e mecanismos de contração Muscular.</li> <li>13. Fisiologia, histologia e anatomia do Sistema Cardiovascular.</li> <li>14. Bases moleculares da informação genética, padrões de herança e mutações.</li> <li>15. Bioenergética aeróbica.</li> <li>16. Bioenergética anaeróbica aláctica e láctica.</li> <li>17. O papel da mitocôndria na transformação e armazenamento de Energia.</li> <li>18. Primeiros socorros e prevenção de lesões.</li> </ol>
Código 82 Pesca e Navegação Marítima	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Legislação aquaviária.</li> <li>2. Segurança no meio aquaviário.</li> <li>3. Estabilidade.</li> <li>4. Tipos de navegação.</li> <li>5. Métodos de navegação.</li> <li>6. Publicações de auxílio à navegação.</li> <li>7. Artes de pesca.</li> <li>8. Manobras de embarcações.</li> <li>9. Equipamentos eletrônicos utilizados na pesca.</li> <li>10. Comunicação em pesca.</li> </ol>
Código 83 Petróleo e Gás e Mineração	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fundamentos de metrologia.</li> <li>2. Tanques e medição em tanques.</li> <li>3. Procedimento de medição em petróleo e gás.</li> <li>4. Armazenamento subterrâneo de gás natural.</li> <li>5. Transportes e produtos transportados no setor de petróleo e gás.</li> <li>6. Testemunhagem.</li> <li>7. Determinação de características físico-químicas do petróleo.</li> <li>8. Fluidos de perfuração.</li> <li>9. Perfilagem.</li> <li>10. Especificações e seleção de materiais usados na indústria de petróleo e gás.</li> </ol>
Código 84 Programação – Perfil 01	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PHP: Conceitos Básicos, PHP e HTML, Tipos de Dados, Operadores, Estruturas de Controle, Funções, PHP e Formulários Web, Manipulação de Strings, Arrays, Orientação a Objetos em PHP, Sessões, Cookies, PHP e XML, PHP e MySQL.</li> <li>2. Programação Distribuída: Sockets em Java, RMI, EJB 3.1, Arquitetura Orientada a Serviços, Web Services (SOAP, WSDL, UDDI), Serviços REST, JEE 6, API JAX-WS, API JAX-RS.</li> <li>3. Dispositivos Móveis: Introdução a computação móvel - Conceitos, Infra-estrutura, Serviços para a computação móvel, Desafios; JME – Introdução a JME, Configurações e Perfis, Distribuição de Pacotes, API Microedtion, MIDLets, Persistencia de Dados, comunicação em rede; Android: Visão Geral, Interface com o usuário, Linguagem de definição de interface Android, Manipulação e Persistencia de dados, Serviços, Lists e Adapters, Content Providers, Broadcast Receivers, Android SDK, Java e Android.</li> <li>4. Java para a Web: Ciclo de Vida de Servlets 3.0, API de Servlets 3.0, Atributos e Listeners em Servlets, Expression Language, Java Standard Tag Library - JSTL, Tag Files, Simple Tags, Ciclo de Vida do Java Server Faces - JSF, API JSF, Componentes Java Server Faces.</li> <li>5. Rails: Ciclo de Desenvolvimento em Rails, Conceitos Básicos sobre Active Record, Active Record: Relacionamento entre Tabelas, Ciclo de Vida de um Objeto, Action Controller e Rails, Action View, Action Mailer, Active Resources, Serviços Web em Rails, Testes Automatizados.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Comércio Eletrônico: Conceitos Básicos de Comércio Eletrônico, Modelos de Comércio Eletrônico, Pagamentos através da Internet, B2C - Business-to-consumer, B2B - Business-to-business, C2B - Consumer-to-business, C2C - Consumer to consumer, Marketing na Internet.</li> </ol>
<p>Código 85 Programação – Perfil 02</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Linguagem de programação C e estrutura de dados: Tipos de dados. Operadores e expressões. Estruturas de sequência, decisão e repetição. Entrada e saída de dados. Ponteiros. Matrizes. Strings. Funções. Arquivos. Métodos de ordenação de dados. Métodos de pesquisa de dados. Listas. Filas. Pilhas. Árvores binárias.</li> <li>2. Programação orientada a objetos: Programação orientada a objetos em Java. Plataforma Java SE 6.</li> <li>3. Banco de dados: Modelo de dados relacional. Álgebra relacional. Linguagem SQL. Modelo entidade–relacionamento.</li> <li>4. Desenvolvimento de Aplicações Corporativas: Programação com objetos distribuídos em Java (EJB 3.1). Web Services. Padrões SOAP, WSDL, UDDI. Plataforma Java EE 6.</li> <li>5. Programação para dispositivos móveis: Computação Móvel – definições, infraestrutura, serviços, tipos de aplicações móveis. Plataformas de desenvolvimento: JME e Android.</li> <li>6. Desenvolvimento de Aplicações Web: Servlets, Filtros, JSP (Java Standard Tag Library – JSTL, Expression Language – EL), Tag Files e Simple Tags, Java Server Faces – JSF. Plataforma Java EE 6.</li> </ol>
<p>Código 86 Psicologia Aplicada a Gestão e Negócios</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aspectos conceituais da Psicologia, áreas de atuação do psicólogo organizacional, teorias contemporâneas e sua aplicabilidade na organização, métodos e técnicas psicológicas aplicáveis à organização: dinâmica de grupo, testes psicológicos, psicodrama, observação.</li> <li>2. Fundamentos do Comportamento Humano: Personalidade e Formação da Personalidade.</li> <li>3. Processos Básicos do Comportamento Humano: sensação, percepção; atenção e memória; linguagem e pensamento, emoção e inteligência emocional.</li> <li>4. Motivação: teorias motivacionais; e aplicação da Motivação no trabalho.</li> <li>5. Liderança: teorias da liderança e perfil do líder.</li> <li>6. Administração de conflitos.</li> <li>7. Comunicação: funções da comunicação, Comunicação Organizacional e barreiras à comunicação nas organizações.</li> <li>8. Grupos e Equipes de Trabalho: Delegação de competência e autoridade, Equipes de alto desempenho.</li> <li>9. Saúde e Trabalho: QVT (Qualidade de vida no trabalho); Stress no ambiente de trabalho; Doenças psicossomáticas nas organizações; Saúde Mental e Trabalho.</li> </ol>
<p>Código 87 Psicologia da Educação</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Processo ensino-aprendizagem: evolução histórica e características atuais.</li> <li>2. Teorias da Aprendizagem; Construtivismo (Jean Piaget); Ensino centrado no aluno (Carl Rogers); Psicanálise (Freud); Tecnologia do Ensino (Skinner); o sócio-interacionismo (Vygotsky).</li> <li>3. Dificuldades Específicas de Aprendizagem da Escrita – disgrafias e disortografias; da Leitura – dislexia e alexia; do Cálculo – acalculia e discalculia.</li> <li>4. O aspecto emocional da aprendizagem e seus entraves.</li> <li>5. A questão do Fracasso Escolar na Educação Brasileira.</li> <li>6. O Diagnóstico Psicológico: a atuação do professor.</li> <li>7. Propostas de intervenção nos problemas de aprendizagem.</li> </ol>
<p>Código 88 Química – Perfil 01</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estrutura eletrônica dos átomos.</li> <li>2. Propriedade periódica dos elementos.</li> <li>3. Ligação química.</li> <li>4. Geometria molecular.</li> <li>5. Forças intermoleculares.</li> <li>6. Propriedades das soluções.</li> <li>7. Cinética química.</li> <li>8. Equilíbrio químico.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. Gases.</li> <li>10. Termodinâmica química.</li> <li>11. Eletroquímica.</li> <li>12. Química orgânica e biológica.</li> <li>13. Química Nuclear.</li> </ol>
Código 89 Química – Perfil 02	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ligação química.</li> <li>2. Geometria molecular.</li> <li>3. Propriedades das soluções.</li> <li>4. Sistemas físico-químicos.</li> <li>5. Mudança de estado.</li> <li>6. Cinética.</li> <li>7. Entalpia, entropia e energia livre.</li> <li>8. Equilíbrio químico.</li> <li>9. Soluções.</li> <li>10. Afinidade química.</li> <li>11. Eletroquímica.</li> <li>12. Química orgânica e biológica.</li> <li>13. Química Nuclear.</li> </ol>
Código 90 Química – Perfil 03	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aplicação de balanços materiais às operações unitárias.</li> <li>2. Estudo de sólidos particulados.</li> <li>3. Mistura de líquidos, sólidos e pastas.</li> <li>4. Processos de Filtração, centrifugação, cristalização, evaporação e secagem.</li> <li>5. Trocadores de calor.</li> <li>6. Tratamento de água para uso doméstico e industrial.</li> <li>7. Produção de ácido sulfúrico.</li> <li>8. Produção de fertilizantes.</li> <li>9. Indústrias de tintas, vernizes e correlatos; óleos e gorduras; sabões e detergentes.</li> <li>10. Estática dos fluidos.</li> <li>11. Dinâmica dos fluidos.</li> <li>12. Cinemática dos fluidos.</li> </ol>
Código 91 Recursos Pesqueiros	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introdução à Pesca e Aquicultura.</li> <li>2. Marinharia, confecções de apetrechos e tecnologia pesqueira: <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Tipos de embarcações pesqueiras.</li> <li>2.2. Tipos de apetrechos de pesca.</li> <li>2.3. Artes de pesca.</li> <li>2.4. Materiais, confecção e reparo dos apetrechos de pesca.</li> <li>2.5. Métodos de captura organismos aquáticos.</li> <li>2.6. Dispositivos de redução de bycatch.</li> </ol> </li> <li>3. Equipamentos eletrônicos utilizados na pesca: <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Radiotelefonia.</li> <li>3.2. Comunicação via SSB, VHF e FAX.</li> <li>3.3. Comunicação por satélite.</li> <li>3.4. Uso do Radar, Ecossonda, Sonar e GPS em atividades pesqueiras e também navegação.</li> </ol> </li> <li>4. Navegação: <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Modalidades, características e problemas na navegação.</li> <li>4.2. Leitura e interpretação de tabuas de marés, roteiros, aviso aos navegantes, e outras publicações.</li> <li>4.3. Funções dos equipamentos de navegação.</li> <li>4.4. Interpretação de cartas náuticas.</li> <li>4.5. Técnicas de navegação costeira, oceânica e em águas restritas.</li> <li>4.6. Leis e regulamentos marítimos.</li> </ol> </li> <li>5. Operação com embarcações: <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. Sinalização marítima.</li> <li>5.2. Princípios e procedimentos de estabilidade em embarcações.</li> <li>5.3. Armação e condução da embarcação à área de pesca.</li> <li>5.4. Atividades de fundeio e atracação de embarcações.</li> <li>5.5. Operações do quadro de manutenção e reparos no casco de embarcações.</li> </ol> </li> <li>6. Tecnologia do Pescado:</li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.1. Reconhecimento das características do pescado.</li> <li>6.2. Composição físico-química, microbiologia e deterioração do pescado.</li> <li>6.3. Proteção e manuseio do pescado a bordo de embarcações e no desembarque.</li> <li>6.4. Processamento do pescado.</li> <li>6.5. Controle de qualidade na indústria pesqueira.</li> <li>7. Noções de Meteorologia para a pesca e aquicultura.</li> <li>8. Piscicultura, Carcinicultura, Algocultura, Malacocultura e Ranicultura: <ul style="list-style-type: none"> <li>8.1. Sistemas de cultivo e tipos de construções aquícolas.</li> <li>8.2. Tipos de alimentos empregados.</li> <li>8.3. Reprodução em cativeiro.</li> </ul> </li> <li>9. Topografia e construções aquícolas: <ul style="list-style-type: none"> <li>9.1. Seleção de áreas e requerimentos necessários.</li> <li>9.2. Elaboração e execução de projetos aquícolas.</li> </ul> </li> </ul>
<p>Código 92 Redes de Computadores – Perfil 01</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Redes de computadores e infraestrutura: Topologias de redes de computadores; Modelo de referência OSI; Modelo TCP/IP; Endereçamento IP; Supernetting; Subnetting; Roteamento IP (estático e dinâmico); IPv6; Network Address Translation (NAT); Port Address Translation (PAT); Padrões de redes locais (Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet); Projeto de LANs e WANs (especificação de infraestrutura, cabeamentos, ativos de redes, aspectos de gerenciamento, intranet, extranets e Internet); Equipamentos ativos de rede (repetidores, hubs, bridges, switches, roteadores); VLANs; Protocolos de trunking; Protocolos de spanningtree.</li> <li>2. Fundamentos sobre Sistemas Operacionais: Classificação dos Sistemas Operacionais; Gerenciamento de memória; Gerenciamento de processos; Escalonamento; Concorrência; Gerenciamento de entrada e saída.</li> <li>3. Segurança de Redes e da Informação: Métodos de autenticação para usuários, máquinas e serviços (senhas, tokens, certificados, biometria); Conexão com a Internet: controle de acesso, firewalls (iptables), Access Control Lists (ACLs), filtragem de pacotes, Demilitarized Zones (DMZs); Intrusion Detection Systems (IDSs) e Intrusion Prevention Systems (IPSs); Virtual Private Networks (VPNs); IPSec; Criptografia simétrica e assimétrica; Algoritmos criptográficos; Hashes; Infraestrutura de Chave Pública (ICP/PKI); Certificados digitais; Autoridades Certificadoras (ACs/CAs); Backup.</li> <li>4. Sistema Operacional Windows Server 2008 R2: Instalação, configuração e administração; Administração de usuários e grupos; Gerenciamento de discos (partições, discos dinâmicos, quotas); Sistema de arquivos NTFS; Auditoria de acesso ao sistema de arquivos; Active Directory Domain Services; Soluções de armazenamento e tolerância a falhas (RAID); DNS; IIS; DFS; Group Policy; DHCP; Windows PowerShell; RDS; WDS; Virtualização e Hyper-V.</li> <li>5. Sistema Operacional Linux Debian: Instalação, configuração e administração; Agendamento de tarefas; Programação Shell; Configuração e gerenciamento de servidores e aplicações; Proxy (SQUID); Domain Name Service (DNS); Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP);</li> <li>6. Redes sem fio: Fundamentos das redes sem fio; Espectro eletromagnético, frequências e canais; Redes locais sem fio IEEE 802.11; Modos de operação ad hoc e com infraestrutura; Componentes de rede: interfaces, pontos de acesso, pontes e roteadores; Padrões atuais para redes locais sem fio: IEEE 802.11b/a/g/i/n; Projetos de redes locais sem fio; Segurança de redes locais sem fio; Redes de banda larga sem fio; Padrão IEEE 802.16.</li> <li>7. Fundamentos sobre sistemas digitais: Sistemas de numeração e Lógica Booleana; Lógica combinacional e aplicações; Lógica sequencial e aplicações; Memórias semicondutoras; Introdução ao estudo de Conversores A/D e D/A.</li> </ul>
<p>Código 93 Redes de Computadores – Perfil 02</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Gerência de Redes: conceitos, protocolos e ferramentas de software.</li> <li>2. Redes virtuais (VLAN). Switches e comutação nas camadas 2 e 3. Protocolos IEEE 802.1p e IEEE 802.1Q. STP. Protocolos de Roteamento utilizados em redes TCP/IP. Configuração de roteadores e switches.</li> <li>3. Voz sobre IP (VoIP): Arquitetura H.323. Arquitetura VoIP da IETF: SIP,</li> </ul>

	<p>SDP, RTP, RTSP. Asterisk: instalação e configuração.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Qualidade de Serviço (QoS): Necessidade de QoS, técnicas e mecanismos, IntServ, RSVP, DiffServ. Engenharia de Tráfego: MPLS.</li> <li>5. Projeto de Redes de Computadores: Metodologia top-down; Identificação das necessidades e metas dos usuários; Projeto lógico de rede; Projeto físico de rede; Teste, otimização e documentação do projeto da rede.</li> <li>6. Sistema de cabeamento estruturado: Planejamento e projeto de sistemas estruturados. Norma brasileira para sistemas de cabeamento estruturado (ABNT NBR 14565). Norma Internacional para sistemas de aterramento (ANSI EIA/TIA 607). Certificação e testes do sistema de cabeamento estruturado.</li> <li>7. Servidores Windows (Server 2008 R2): Fundamentos sobre Active Directory. Cotas de disco. Administração de grupos e contas de usuários em um domínio. Criação e utilização de scripts de logon de usuários. Serviços de resolução de nomes (DNS e WINS). Serviços Web e FTP (IIS). Serviço de Impressão. Serviço de configuração dinâmica de endereços (DHCP). Sistema de arquivos distribuídos (DFS). Serviço de Backup. Roteamento. Windows PowerShell.</li> </ol>
Código 94 Secretariado	<p>Antecedentes da profissão, Lei de Regulamentação da profissão, Sigilo e Ética profissional, Papel multidisciplinar do secretário, Importância do secretário, Apresentação pessoal (Etiqueta social e profissional, Código de Vestimenta e Cuidados pessoais), Eficiência e Eficácia profissional. Organização das Funções Secretariais: Atendimento telefônico, controle de agenda (física e eletrônica), controle e acompanhamento de compromissos (Follow-up), recepção e atendimento a clientes externos e internos. Organização das rotinas de trabalho (formulários). Noções de práticas arquivísticas (impresso e digital). Administração das rotinas de viagens: planejamento, organização, reservas de passagens e hotéis, prestação de contas. Fluxo de documentos (impressos e digitais). Gerenciamento da Informação. Planejamento e organização de reuniões: elaboração de ata, edital de convocação e <i>check list</i>.</p>
Código 95 Segurança do Trabalho – Perfil 01	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Normas Regulamentadoras.</li> <li>2. Primeiros Socorros.</li> <li>3. Programas de Saúde e Segurança do Trabalho.</li> <li>4. Doenças Ocupacionais.</li> <li>5. Toxicologia Aplicada.</li> <li>6. Gestão da Saúde e Meio Ambiente.</li> <li>7. Ergonomia.</li> </ol>
Código 96 Segurança do Trabalho – Perfil 02	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Medidas de proteção de Higiene e Segurança do Trabalho.</li> <li>2. Normas Regulamentadoras.</li> <li>3. Primeiros Socorros.</li> <li>4. Programas de Saúde e Segurança do Trabalho.</li> <li>5. Doenças Ocupacionais.</li> <li>6. Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.</li> <li>7. Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.</li> </ol>
Código 97 Sociologia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Surgimento e formação da sociologia enquanto Ciência.</li> <li>2. A perspectiva sociológica marxista.</li> <li>3. A perspectiva sociológica Durkheimiana.</li> <li>4. A perspectiva sociológica Weberiana.</li> <li>5. Globalização e nova ordem mundial.</li> <li>6. Democracia e cidadania no Brasil.</li> <li>7. Centralidade do trabalho e reestruturação produtiva.</li> <li>8. Sociedade e políticas públicas.</li> <li>9. Sociologia da Educação.</li> <li>10. Sociologia rural.</li> <li>11. Movimentos sociais urbanos e rurais.</li> <li>12. Sociedade ciência e tecnologia.</li> </ol>
Código 98	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introdução à sociologia e à antropologia. Estrutura fundiária e organização</li> </ol>

Sociologia e Antropologia Rural	<p>social.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Instituições sociais e políticas no meio rural.</li> <li>3. Mudança tecnológica e relações de trabalho. A Questão Agrária. Colonização e reforma agrária. Sociedade e meio ambiente.</li> <li>4. Conceitos, filosofia, objetivos e histórico da extensão rural. Modelo do sistema brasileiro de assistência técnica e extensão rural.</li> <li>5. Comunicação e extensão rural. Metodologia e programas de ação em extensão rural.</li> <li>6. Antropologia como Ciência: a abrangência da Antropologia.</li> <li>7. Antropologia Aplicada a Especificidades das Comunidades Rurais.</li> <li>8. Cultura e seus significados.</li> <li>9. Movimentos sociais no campo.</li> <li>10. Sindicalismo rural.</li> <li>11. Cooperativismo.</li> <li>12. Teorias, práticas e representações sobre o rural em estudos etnológicos.</li> <li>13. Antropologia e Pesquisa: metodologias qualitativas (observação participante, grupo focal, história de vida, história oral, estudo de caso, entrevista e pesquisa-ação).</li> </ol>
Código 99 Sociologia e Metodologia da Pesquisa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ciência e método em Karl Marx.</li> <li>2. Ciência e método em Durkheim.</li> <li>3. Ciência e método em Weber.</li> <li>4. Metodologias de pesquisas qualitativas.</li> <li>5. Metodologia de pesquisa quantitativa.</li> <li>6. Projeto e técnicas de pesquisa.</li> <li>7. Sociedade ciência e tecnologia.</li> <li>8. Movimentos sociais urbanos e rurais.</li> <li>9. Sociedade e políticas públicas.</li> <li>10. Sociologia da Educação.</li> <li>11. Globalização e nova ordem mundial.</li> <li>12. Democracia e cidadania no Brasil.</li> </ol>
Código 100 Tecnologia Automotiva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controle eletrônico e injeção.</li> <li>2. Instrumentos de medição e diagnose.</li> <li>3. Motores de combustão interna (componentes, funcionamento, fundamentos operacionais, princípios termodinâmicos).</li> <li>4. Instrumentação e controle automotivo.</li> <li>5. Gestão de manutenção automotiva.</li> <li>6. Sistema de gerenciamento de injeção eletrônica.</li> <li>7. Eletricidade automotiva.</li> <li>8. Tecnologia mecânica automotiva.</li> </ol>
Código 101 Tecnologia Naval	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definição de conceitos básicos de arquitetura naval.</li> <li>2. Variação da condição de flutuação da embarcação.</li> <li>3. Estabilidade Estática de Corpos Flutuantes, Estabilidade Transversal e Pequenos e Grandes ângulos de inclinação.</li> <li>4. Tipos de Embarcações e Sistemas Oceânicos, Funções, Características Principais, Topologia Básica.</li> <li>5. Análise Racional de Pesos (Casco estrutural, Casaria - Superestruturas, Máquinas - Sistemas propulsivos, Equipamento de Convés, Acessórios e acabamentos).</li> <li>6. Estruturas de Custos do Transporte Aquaviário.</li> <li>7. Cálculo de cargas em Estruturas Flutuantes.</li> <li>8. Cálculo do Momento Fletor e da Força Cortante da Estrutura.</li> <li>9. Determinação do Peso leve e Centro de Gravidade e como esses fatores podem influenciar na condição de flutuação e segurança da embarcação.</li> <li>10. Análise de Comportamento Funcional: Estrutural, Hidrodinâmica, Ruídos-Vibrações, Carga e Descarga.</li> </ol>
Código 102 Tecnologia Sucroalcooleira	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Implantação e controle de processos tecnológicos na fabricação de produtos e subprodutos.</li> <li>2. Análises e controle de qualidade de produtos.</li> <li>3. Normas internacionais e nacionais sobre higiene e segurança do trabalho e preservação ambiental.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Execução das operações de todas as etapas do processo de produção de açúcar: recepção e preparo da cana; extração do caldo; tratamento do caldo; evaporação; cristalização; centrifugação e secagem.</li> <li>5. Etapas específicas do processo de produção do álcool: fermentação; centrifugação e destilação.</li> <li>6. Importância e aspectos práticos de preservação do meio ambiente, do impacto dos processos industriais e de tratamento de resíduos.</li> <li>7. Programas profiláticos, higiênicos e sanitários na produção sucroalcooleira; procedimentos de segurança e de análise de riscos de processos industriais e laboratoriais, princípios de higiene industrial, controle ambiental e destinação final de produtos; normas técnicas e legislação pertinente à indústria sucroalcooleira.</li> <li>8. Análises, metodologias analíticas, análises instrumentais e controle de qualidade em laboratório.</li> <li>9. Fases de colheita, moagem, industrialização e distribuição do açúcar e do álcool.</li> <li>10. Processos químicos e equipamentos, tais como caldeira industrial, torre de resfriamento, troca iônica e refrigeração industrial.</li> </ol>
<p>Código 103 Tecnologia Têxtil</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controle e Operação dos Processos nas Áreas de Fiação.</li> <li>2. Tecelagem e Beneficiamento Têxtil.</li> <li>3. Fluxograma da Indústria Têxtil.</li> <li>4. Fibras Têxteis, Definição, Classificação, Características e Aplicações.</li> <li>5. Fiação, fluxograma, processos de fios cardados, penteado e <i>open end</i>.</li> <li>6. Tecelagem: tecidos planos e malha.</li> <li>7. Padronagem.</li> <li>8. Sistemas de beneficiamento e beneficiamento primário.</li> <li>9. Cores/Corantes.</li> <li>10. Tingimento com corantes reativos, corantes diretos e corantes dispersos.</li> <li>11. Estamparias.</li> <li>12. Acabamentos e Simbologia.</li> </ol>
<p>Código 104 Telecomunicações</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modulações digitais (ASK, FSK, PSK e QAM).</li> <li>2. Sinais e sistemas de tempo contínuo e discreto.</li> <li>3. Transformada Discreta de Fourier (DFT).</li> <li>4. Filtros digitais FIR e IIR.</li> <li>5. Teoria da Informação (medidas da informação, capacidade de canal e códigos de fonte).</li> <li>6. Codificação de canal (Reed Solomon, Convolucionais, Turbo).</li> <li>7. Redes GSM, 3G, 3,5G e 4G.</li> <li>8. Modelos estatísticos de canais e suas principais características (Gaussiano, Rayleigh e Rice).</li> <li>9. OFDM – Esquema de transmissão, fundamentos e aplicações (ISDB-T e LTE).</li> </ol>

## **ANEXO II - DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO CARGO DE PROFESSOR DE ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO**

Descrição sumária do cargo, de acordo com o Art. 111 da Lei Federal nº 11.784, de 22 de setembro de 2008.

Art. 111. São atribuições gerais dos cargos que integram o Plano de Carreira e Cargos de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, sem prejuízo das atribuições específicas e observados os requisitos de qualificação e competências definidos nas respectivas especificações:

I - as relacionadas ao ensino, à pesquisa e à extensão, no âmbito, predominantemente, das Instituições Federais de Ensino; e

II - as inerentes ao exercício de direção, assessoramento, chefia, coordenação e assistência na própria instituição, além de outras previstas na legislação vigente.

§ 1º Os titulares de cargos de provimento efetivo do Plano de Carreira e Cargos de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, desde que atendam aos requisitos de titulação estabelecidos para ingresso nos cargos da Carreira do Magistério Superior, poderão, por prazo não superior a 2 (dois) anos consecutivos, ter exercício provisório e atuar no ensino superior nas Instituições de Ensino Superior vinculadas ao Ministério da Educação.

§ 2º O titular do cargo de Professor Titular do Plano de Carreira e Cargos de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, no âmbito das Instituições Federais de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, atuará obrigatoriamente no ensino superior.

## ANEXO III - MODELO DE LAUDO MÉDICO PARA CANDIDATOS COM DEFICIÊNCIA

Nome completo do candidato: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_ RG: \_\_\_\_\_

Órgão expedidor: \_\_\_\_\_ Data de expedição: \_\_\_\_\_

Atesto que \_\_\_\_\_ está enquadrado na definição do artigo 4º do Decreto nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999, com alterações introduzidas pelo artigo 70, do Decreto nº 5.296, de 02 de dezembro de 2004.

### 1. ESPÉCIE DE DEFICIÊNCIA:

Física ( ) - Auditiva ( ) - Visual ( ) - Mental ( ) - Deficiências múltiplas ( )

### 2. DEFICIÊNCIA FÍSICA (EXCETO AS DEFORMIDADES ESTÉTICAS OU AS QUE NÃO PRODUZAM DIFICULDADE PARA O DESEMPENHO DE FUNÇÕES).

( ) Paraplegia - ( ) Paraparesia - ( ) Monoplegia - ( ) Monoparesia - ( ) Tetraplegia - ( ) Tetraparesia  
( ) Triplegia - ( ) Tri paresia - ( ) Hemiplegia - ( ) Hemiparesia - ( ) Paralisia cerebral - ( ) Ostomias  
( ) Amputação ou ausência de membro - ( ) Membros com deformidades congênicas ou adquiridas  
( ) Nanismo

### 3. DEFICIÊNCIA VISUAL:

( ) Cegueira – Acuidade visual menor ou igual a 0,05 no melhor olho, com a melhor correção óptica.  
( ) Baixa visão – Acuidade visual entre 0,3 e 0,05 no melhor olho, com a melhor correção óptica.  
( ) Somatória da medida do campo visual em ambos os olhos igual ou menor que 60°.

### 4. DEFICIÊNCIA MENTAL:

( ) Funcionamento intelectual significativamente inferior à média, com manifestações antes dos 18 anos e limitações associadas a duas ou mais áreas de habilidades adaptativas, tais como: Comunicação, Cuidados pessoais, Habilidades sociais, Utilização de recursos da comunidade, Saúde e Segurança, Habilidades acadêmicas, Lazer e Trabalho.

### 5. DEFICIÊNCIA AUDITIVA:

( ) Perda bilateral, parcial ou total, de quarenta e um decibéis ou mais, aferida por audiograma nas frequências de 500hz, 1000hz, 2000hz e 3000hz.

6. Descrever o grau ou nível da deficiência constatada (interferências funcionais promovidas pela deficiência):

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

7. Causa ou origem da deficiência constatada:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

8. CID da deficiência constatada (Classificação Internacional de Doenças): \_\_\_\_\_

Localidade e data: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura/CRM