



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

EDITAL MEDIOTEC/IFPI - Nº 65/2018, de 24 de abril de 2018

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ (IFPI), no uso de suas atribuições legais, torna público o presente Edital contendo as normas e os procedimentos referentes à realização das inscrições, seleção e classificação de **colaboradores internos (servidores ativos do IFPI) e colaboradores externos para o Processo** de Seleção Simplificada destinado ao preenchimento de 73 (setenta e três) vagas para PROFESSOR FORMADOR, ofertadas para o segundo módulo dos cursos **Técnico em Agente Comunitário de Saúde, Técnico em Automação Industrial, Técnico em Contabilidade, Técnico em Cooperativismo, Técnico em Desenho de Construção Civil, Técnico em Manutenção Automotiva, Técnico em Manutenção e Suporte em Informática, Técnico em Mecatrônica, Técnico em Qualidade, Técnico em Redes de Computadores e Técnico em Refrigeração e Climatização**. Esses cursos técnicos serão ministrados no âmbito do Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego (PRONATEC), na modalidade de Educação a Distância (EaD) – Programa MedioTec e distribuídos nos seguintes *campi*: **Campus Avançado Dirceu, Corrente, Floriano, Oeiras, Parnaíba e Teresina Central**, observadas as disposições estabelecidas nas leis 9.394, de 20 de dezembro de 1996, 11.741, de 16 de julho de 2008, 12.513, de 26 de outubro de 2011, nos decretos nº 7.589/2011 e nº 8752/2016, nos manuais de gestão e nas Portarias Ministeriais/MEC nº 817 e nº 1152/2015.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 O processo seletivo será regido por este Edital e executado pela Comissão do Processo Seletivo Simplificado, constituída pela Coordenação Geral e Coordenação-Geral Adjunta da Rede e-Tec Brasil – IFPI.

1.2 O processo seletivo visa a selecionar PROFESSOR FORMADOR, com o perfil definido pelos parâmetros do Manual de Gestão da Rede e-Tec Brasil e do Profuncionário, que unifica documentos anteriores e atende a demandas levantadas pelas Portarias Ministeriais/MEC nº 817 e nº 1152 de 2015, que dispõem sobre a oferta da Bolsa Formação no âmbito do PRONATEC, na Rede e-Tec Brasil e Profuncionário, bem como apresentam conformidade com as demais legislações vigentes acerca da Educação Profissional e Tecnológica (EPT).

1.3 Os candidatos aprovados e os classificados no cadastro de reserva, **caso venham a ser convocados** a assumir a disciplina, atuarão nas atividades típicas de ensino, de desenvolvimento de projetos e de pesquisa, relacionadas à oferta de cursos Técnicos de Nível Médio na modalidade a distância, com **obrigatoriedade de encontros presenciais**, regulamentados pela Rede e-Tec.

1.4 O presente Edital destina-se à contratação de PROFESSORES no âmbito da



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

Rede e-Tec/PRONATEC/Mediotec, com prazo de validade de 1 (um) ano, contado a partir da data de homologação do resultado final da seleção e classificação.

2. DA FUNÇÃO DO PROFESSOR FORMADOR

2.1 São pré-requisitos básicos para a função de professor formador:

- a) Atender à formação exigida prevista no **item 2.2** deste Edital;
- b) **Ter experiência em magistério de, no mínimo, 1 (um) ano**, comprovada através de documentos (declarações ou certidões de tempo de serviço);
- c) Ter disponibilidade de horário de até 30 (trinta) horas mensais para desenvolvimento das atividades acadêmicas, inclusive aos sábados (mediante o preenchimento do ANEXO IV);
- d) Possuir habilidade no uso de computadores no ambiente Windows e/ou Linux e facilidade de acesso aos recursos de conectividade à Internet (e-mail, chat, fórum, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) etc.);
- e) No caso de haver aprovação de servidor ativo do IFPI, no presente processo de seleção, sua convocação não implicará redução das atribuições do servidor inerentes ao cargo de sua lotação no IFPI.

2.2 A formação mínima exigida para concorrer às vagas de PROFESSOR FORMADOR é a Graduação em Nível Superior, de acordo com o **Anexo I**.

2.3 São atribuições do professor formador:

- a) Desenvolver as atividades inerentes à docência das disciplinas curriculares do curso na modalidade de educação a distância, entre elas: produzir as videoaulas das unidades curriculares da disciplina e participar dos fóruns postados no Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle para fomentar a participação dos alunos;
- b) Elaborar os fóruns e atividades de aprendizagem (com devido gabarito), conforme carga horária da disciplina, além de promover e participar da interatividade na plataforma nas diversas ferramentas do AVA;
- c) Ministrar aulas **presencialmente e via mediação tecnológica** (quando necessário), de acordo com o plano de curso da disciplina. As aulas serão gravadas e arquivadas em mídias digitais podendo ser utilizadas em ofertas futuras;
- d) Produzir, quando necessário, o Caderno Pedagógico, de acordo com o Manual de Orientação e seguindo as ementas das disciplinas;
- e) Planejar, desenvolver e avaliar novas metodologias de ensino adequadas aos cursos, podendo ainda atuar nas atividades de formação;
- f) Adequar e sugerir modificações na metodologia de ensino adotada, bem como conduzir análises e estudos sobre o desempenho dos cursos;
- g) Planejar e acompanhar com o Professor Mediador Presencial o desenvolvimento de atividades de orientação da disciplina a ser ministrada para os discentes do curso realizado na modalidade EaD oferecido pelo IFPI;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ**

- h) Desenvolver, em colaboração com o coordenador de curso, sistema e metodologia de avaliação de alunos, mediante uso dos recursos previstos nos planos de curso;
- i) Desenvolver, em colaboração com a equipe multidisciplinar da Rede e-Tec BRASIL/IFPI, metodologia para utilização nas novas tecnologias de informação e comunicação (NTIC) para a modalidade a distância;
- j) Disponibilizar o material finalizado (plano de aula, slides, atividades, videoaulas, entre outros) para os coordenadores de curso e professor mediador presencial para que eles disponibilizem, no ambiente virtual de aprendizagem (plataforma Moodle), até a data estipulada pelo coordenador de curso;
- k) Elaborar relatórios mensais, durante a vigência da bolsa, sobre as atividades de ensino, na esfera de suas atribuições, para encaminhamento à Coordenação do Curso visando autorização do pagamento da bolsa mensal;
- l) Participar dos encontros agendados pela coordenação;
- m) Encaminhar ao coordenador de curso a frequência e as notas dos estudantes, até a data estipulada pelo coordenador de curso;
- n) Organizar encontros e seminários presenciais ou virtuais com o professor mediador presencial para planejamento das aulas, acompanhamento dos alunos e avaliação do curso;
- o) Participar de cursos para professores para o uso de tecnologias digitais na EaD;
- p) Participar da correção das avaliações tanto presenciais como a distância, bem como da elaboração de gabaritos;
- q) Avaliar semanalmente os fóruns de interação da disciplina sob sua responsabilidade;
- r) Encaminhar ao coordenador de curso o Diário de Classe, após o encerramento da disciplina, **sendo este um dos requisitos para o recebimento da última bolsa**;
- s) Outras atribuições de mesma natureza e nível de complexidade das atribuições já descritas e estabelecidas na legislação vigente.

3. DAS VAGAS

3.1 São disponibilizadas **73 (setenta e três) vagas imediatas**, 01 (uma) por disciplina, além da formação de Cadastro de Reserva, todas **condicionadas à formação de turmas**, conforme quadro de distribuição das vagas ANEXO I.

4. DAS INSCRIÇÕES

4.1 A inscrição no processo seletivo deverá ser efetuada no endereço eletrônico **<https://goo.gl/fs1j3z>** no **período de 24 de abril de 2018 até as 23h59 min do dia 01 de maio de 2018.**

4.2 Na data provável de **02 de maio de 2018** será publicado o resultado preliminar



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

com a **Classificação dos Candidatos Inscritos** no Processo Seletivo, levando em consideração as informações prestadas pelo candidato durante a realização das inscrições.

4.3 As informações prestadas no ato da inscrição são de responsabilidade exclusiva do candidato.

4.4 Os candidatos que **NÃO** apresentarem toda a documentação declarada no ato da inscrição on-line e as demais solicitadas neste Edital, ou deixar de apresentá-las na data determinada, serão considerados **ELIMINADOS**.

4.5 O candidato somente poderá se inscrever em (01) um curso/disciplina.

4.6 A inscrição implica compromisso tácito, por parte do candidato, de aceitar as normas e condições estabelecidas neste Edital, em relação às quais não poderá alegar desconhecimento.

4.7 Somente serão válidas as inscrições dos candidatos a PROFESSOR FORMADOR que atendam aos critérios estabelecidos nos itens 2.1 e 2.2 deste Edital.

5. DAS ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO

5.1 As datas prováveis deste processo de seleção estão dispostas na tabela abaixo:

ETAPA/ATIVIDADE	DATA DE REALIZAÇÃO
Publicação do Edital	24/04/2018
Período de inscrição on-line	24/04/2018 a 01/05/2018
Resultado preliminar	02/05/2018
Entrega de documentos pelos candidatos convocados	03/05/2018 a 09/05/2018
Resultado final	15/05/2018
Recursos contra o resultado final	16/05/2018
Resultado final após recursos	21/05/2018

5.2 O resultado preliminar divulgado na data provável de **02 de maio de 2018** consiste em uma listagem com a pontuação de todos os candidatos. Estarão convocados automaticamente os classificados até o **3º lugar**, para fins de entrega de documentação, **objetivando a comprovação das informações fornecidas durante o processo de Inscrição**.

5.3 Os candidatos classificados e convocados, conforme item 5.2, deverão entregar a documentação, **presencialmente**, no período de **03 de maio de 2018 a 09 de maio de 2018**, no horário de 08h a 11h e de 14h a 17h (exceto sábado e domingo), na sala da Coordenação da Rede e-Tec/IFPI ou no campus para o qual irá concorrer à vaga, conforme **Anexo VI**. Documentos a serem entregues:



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ**

- a) Formulário de Identificação devidamente preenchido (Anexo III). Todos os campos da Ficha de Inscrição são de preenchimento obrigatório;
- b) Currículo Lattes acompanhado de comprovação de todos os **itens informados na Tabela de Pontuação (ANEXO II)**;
- c) Diploma de graduação (frente e verso), juntamente com o Histórico Escolar;
- d) Documento oficial de identificação e CPF;
- e) Comprovante de residência, de quitação eleitoral e certificado de reservista (sexo masculino);
- f) Documento que comprove experiência no magistério;
- g) Declaração de disponibilidade de até 30h (mensais), conforme Anexo IV;

5.3.1 Somente serão considerados documentos oficiais de identificação para o preenchimento do Formulário de Inscrição: carteiras expedidas pelo Ministério da Defesa, pelas Secretarias de Segurança Pública e pelos corpos de Bombeiros Militares; carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (ordens, conselhos etc.); passaporte brasileiro (ainda válido); certificado de reservista; carteira funcional expedida por órgão público que, por lei federal, vale como documento de identidade; carteira de trabalho e carteira nacional de habilitação (somente o modelo novo, com foto, obedecendo ao período de validade).

5.4 Após a conferência de toda a documentação apresentada pelos candidatos convocados conforme item 5.3, será publicado o resultado final dentro das vagas disponibilizadas, 73 (setenta e três) vagas, condicionadas à formação das turmas. A publicação ocorrerá no endereço eletrônico www.ifpi.edu.br, na data estabelecida na tabela do item 5.1.

5.5 A qualquer momento, a comissão poderá solicitar a apresentação dos documentos originais, com o intuito de dirimir quaisquer dúvidas.

6. DA CLASSIFICAÇÃO

6.1 A classificação dos candidatos do processo seletivo obedecerá à ordem decrescente do total de pontos obtidos na tabela de pontuação disponível no Anexo II.

6.2 Em caso de empate na nota final do certame, terá preferência o candidato que, na seguinte ordem:

- a) tiver idade igual ou superior a sessenta anos, até o último dia de inscrição neste certame, conforme art. 27, parágrafo único, da Lei Federal nº 10.741, de 1º de outubro de 2003 (Estatuto do Idoso);
- b) maior idade;
- c) maior tempo de docência;
- d) maior tempo de atuação em EaD.

7. DO PAGAMENTO DA BOLSA



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

7.1 O valor da hora trabalhada é de **R\$ 60,00 (sessenta reais)**, limitando-se a 30h mensais.

7.2 Os bolsistas selecionados serão remunerados conforme valores estabelecidos no Manual de Gestão dos programas Rede e-Tec Brasil e Profuncionário, financiados pelo bolsa-formação, conforme Portarias Ministeriais/MEC nº 817 e nº 1.152/2015.

7.3 As atividades executadas **não geram, em qualquer hipótese, vínculo empregatício** e o bolsista poderá ser desvinculado a qualquer momento por interesse da instituição.

7.4 O candidato selecionado será inscrito como bolsista da Rede e-Tec do IFPI, sendo seu cadastro de competência e responsabilidade da Coordenação-Geral da Rede e-Tec do IFPI.

7.5 **É vedado** o pagamento de bolsas ao participante que possuir vinculação a outros programas de fomento a estudo e pesquisa do Governo Federal (UAB, PARFOR, SECADI, PRONATEC e outros).

7.6 O bolsista contratado poderá ser desligado do Programa, a qualquer tempo, por solicitação ou por deixar de cumprir com as atividades pertinentes à atividade, conduta inadequada e/ou indisponibilidade de tempo para o exercício das atividades.

8. DOS RECURSOS

8.1 Caberá recurso nas etapas do Processo de Seleção, conforme o cronograma presente neste Edital (tabela do item 5.1).

8.2 Os recursos devem ser enviados à Comissão do Processo Seletivo Simplificado, conforme modelo disponível no Anexo V deste Edital, através do e-mail: **selecao.mediotech@ifpi.edu.br**, com o seguinte assunto: RECURSO - CANDIDATO PROFESSOR FORMADOR – EDITAL MEDIOTEC/IFPI - Nº 65/2018.

9. DO RESULTADO FINAL

9.1 O resultado final estará disponível no endereço eletrônico **www.ifpi.edu.br**, na data provável conforme disposto na tabela do item 5.1.

10. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1 **É de inteira responsabilidade do candidato o acompanhamento da publicação dos resultados das etapas de avaliação.**

10.2 Não serão aceitas inscrições que forem enviadas fora do prazo.

10.3 O PROFESSOR FORMADOR poderá, a qualquer momento, ser desligado de suas atividades, caso sua atuação não corresponda ao previsto no item 2.3 deste edital.

10.4 A aprovação no processo seletivo assegurará apenas a expectativa de direito à convocação, ficando a concretização deste ato condicionada à observância das



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ**

disposições legais pertinentes, do interesse e conveniência da administração do IFPI, da rigorosa ordem de classificação, do prazo de validade do processo seletivo, da formação das turmas e das disponibilidades orçamentárias do programa.

10.5 Será eliminado do processo seletivo, sem prejuízo das sanções penais cabíveis, o candidato que, em qualquer tempo:

- a) Cometer falsidade ideológica com prova documental;
- b) Utilizar-se de procedimentos ilícitos, devidamente comprovados por meio eletrônico, estatístico, visual ou grafológico;
- c) Burlar ou tentar burlar quaisquer das normas definidas neste Edital.

10.6 A assinatura do Termo de Compromisso pelo candidato aprovado será realizada na coordenação do polo, após divulgação do resultado final e julgamento dos recursos.

10.7 Dúvidas decorrentes deste Edital de Seleção poderão ser direcionadas para o e-mail: **selecao.mediotech@ifpi.edu.br**, com o título “DÚVIDAS EDITAL PROFESSOR FORMADOR”.

10.8 Os casos omissos serão decididos pela Comissão do Processo Seletivo Simplificado.

Teresina (PI), 24 de abril de 2018.

Claudete de Jesus Ferreira da Silva
Coordenadora Geral da Rede e-Tec/ IFPI
(Assinatura no original)

Paulo Henrique Gomes de Lima
Reitor do IFPI
(Assinatura no original)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

ANEXO I - QUADRO OFERTA DE VAGAS - EDITAL MEDIOTEC/IFPI - Nº 65/2018

POLO TERESINA CENTRAL: CURSO TÉCNICO EM QUALIDADE

Código da Disciplina	DISCIPLINAS	CARGA-HORÁRIA	EMENTA	Nº de vagas	Formação Experiência Exigida
01	Introdução ao Controle Estatístico de Processos	45 h	História do controle estatístico, introdução e conceitos básicos, base estatística das cartas de controle, causas de variação, cartas de controle para variáveis, cartas de controle para atributos, cartas de controle CUSUM, cartas de controle EWMA, elementos de um programa SPC, amostragem em controle estatístico, aplicações, estudo de casos.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Estatística ou Matemática
02	Auditoria de Produtos, Processos e Sistemas	45 h	Definição das auditorias em qualidade. Planejamento e execução da auditoria em qualidade. Processo de implantação do programa de qualidade; auditoria interna; auditoria externa; certificação; conformidades e não conformidades. Fases do processo de certificação internacional da qualidade.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Administração ou em Engenharia da Produção; pós-graduação em Auditoria ou Auditoria e Controladoria.
03	Empreendedorismo e Inovação	45 h	Teoria, conceitos. Diferença entre ideia e oportunidade. Cultura empreendedora. O processo empreendedor. Intraempreendedorismo. Perfil empreendedor: espírito empreendedor, comportamento e características. Tendências mundiais que geram oportunidades de negócios. Inovação e incubadoras tecnológicas. Empreendedorismo social. Desenvolvimento de um Plano de Negócios. Projeto: elaboração de um Plano de Negócio - Síntese.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Administração, Tecnologia em Recursos Humanos ou áreas afins à Gestão e Negócios
04	Normas e Normatização	45 h	Importância da normalização e as organizações responsáveis, as nomenclaturas, conceitos fundamentais, generalidades e correspondências entre	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia de Produção ou áreas afins à Gestão e Negócios que contemplem a



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ**

			as diferentes normas, assim como as especificidades de cada certificação da qualidade. As normas com relação aos requisitos, responsabilidades, recursos, produtos, medições, análises e melhorias; conscientização e benefícios das certificações.		disciplina
05	Qualidade em Serviços	45 h	Importância do setor de serviços; conceito, características dos serviços. Sistemas de operação de serviços; cadeia de valor em serviços; expectativa do cliente quanto à qualidade do serviço e os modelos de avaliação da qualidade em serviços.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em áreas afins à Gestão e Negócios ou formação em qualquer área do ensino superior que contemplem a disciplina
06	Tecnologia e Sistemas da Gestão da Qualidade	45 h	Conceito e mapeamento de processos. Conceito de sistema e sistema informatizado. Enfoque sistêmico. Fundamentos e classificação de sistemas de informação (tipologia de sistemas). A escolha e a implementação de um sistema de informações.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em áreas afins à Gestão e Negócios ou tecnologia ou formação em qualquer área do ensino superior que contemple a disciplina

*CR – Cadastro de Reserva

POLO TERESINA CENTRAL: CURSO TÉCNICO EM REDES DE COMPUTADORES

Código da Disciplina	DISCIPLINAS	CARGA-HORÁRIA	EMENTA	Nº de vagas	Formação Experiência Exigida
07	Tecnologia de Redes sem Fios	75	Sistemas de transmissão sem fio e móveis. Características de enlaces e redes sem fio. Wi-fi: Lans sem fio 802.11. Acesso celular à Internet. Gerenciamento da mobilidade. IP móvel. Gerenciamento da mobilidade em redes celulares. Sem fio e mobilidade: impacto sobre os protocolos das camadas superiores. Segurança e projeto de redes sem fio	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Tecnologia em Processamento de dados, Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de sistemas, Tecnologia em Informática, Tecnologia em Sistemas da Informação, Tecnologia em Redes de Computadores, Bacharelado ou Licenciatura em Computação ou em Engenharia da Computação.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

08	Metodologia para elaboração de projetos	60	Conceitos; finalidades; fontes e tipos de pesquisas científicas. Metodologia do trabalho científico. Escolha e delimitação do problema de pesquisa. Formulação dos pressupostos e hipótese da pesquisa. Instrumentos de coleta de dados; Técnicas de leitura e fichamento. Organização dos capítulos propostos. Estrutura de apresentação de Trabalho de Conclusão do Curso.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior ou especialização que contemplem a disciplina
09	Sistemas Operacionais de Redes de Computadores	60	Instalação, configuração e manutenção de sistemas operacionais de redes Linux/Windows. Compartilhamento de pastas e impressoras; virtualização; gerência de domínios. Administração de usuários e grupos. Políticas de segurança.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Tecnologia em Processamento de Dados, Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Tecnologia em Informática, Tecnologia em Sistemas da Informação, Tecnologia em Redes de Computadores, Bacharelado ou Licenciatura em Computação ou em Engenharia da Computação.
10	Gerência de Redes de Computadores I	60	Componentes de sistemas de gerenciamento. Comunidades de redes. Áreas funcionais de gerenciamento. Protocolos de gerenciamento. Modelos de administração de redes. Gerenciamento de LAN, MAN e WAN. Auditoria. Implementação de políticas de gerenciamento.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Tecnologia em Processamento de Dados, Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Tecnologia em Informática, Tecnologia em Sistemas da Informação, Tecnologia em Redes de Computadores, Bacharelado ou Licenciatura em Computação ou em Engenharia da Computação.
11	Tópicos especiais em redes de computadores	45	Novas tecnologias, mercado atual, serviços, arquitetura.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Tecnologia em Processamento de Dados, Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Tecnologia em Informática, Tecnologia em Sistemas da



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

					Informação, Tecnologia em Redes de Computadores, Bacharelado ou Licenciatura em Computação ou em Engenharia da Computação.
--	--	--	--	--	--

*CR – Cadastro de Reserva

POLO TERESINA CENTRAL: CURSO TÉCNICO EM MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA

Código da Disciplina	DISCIPLINAS	CARGA-HORÁRIA	EMENTA	Nº de vagas	Formação Experiência Exigida
12	Motor de Combustão Interna - Ciclo Otto	90	Características construtivas dos motores de combustão interna; funcionamento e variáveis que influenciam no consumo de combustível e na performance; manutenção dos sistemas dos motores de combustão interna; diagnose dos possíveis problemas e suas prováveis causas, reparações, ajustes e testes dos motores de combustão interna.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior nas áreas de Engenharia Mecânica, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Mecatrônica, Engenharia de Materiais, Engenharia Elétrica, Engenharia Eletrônica ou curso em nível superior na área que contemple a disciplina.
13	Sistema de Suspensão, Direção e Freio	90	Aquisição e aplicação de conhecimento e habilidades relacionadas à inspeção e manutenção dos sistemas de freios, suspensão e direção veicular. Diagnósticos de problemas com as respectivas causas e correções. Regulagens e medições para garantir o correto funcionamento e confiabilidade do sistema.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior nas áreas de Engenharia Mecânica, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Mecatrônica, Engenharia de Materiais, Engenharia Elétrica, Engenharia Eletrônica ou curso em nível superior na área que contemple a disciplina.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ**

14	Sistema de Trator	80	Princípios de funcionamento, componentes e manutenção dos sistemas que compõem os tratores.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior nas áreas de Engenharia Mecânica, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Mecatrônica, Engenharia de Materiais, Engenharia Elétrica, Engenharia Eletrônica ou curso em nível superior na área que contemple a disciplina.
15	Implementos Agrícolas	80	Funcionamento, componentes, manutenção e regulagem de implementos de preparo inicial e periódico do solo, plantio, adubação, aplicação de defensivos e fertilizantes foliares e colheita. Cálculo de capacidade operacional das máquinas agrícolas e de adequação do trator aos implementos agrícolas	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior nas áreas de Engenharia Agrônômica, Engenharia Ambiental, Tecnologia em Gestão Ambiental, Tecnologia em Processos Ambientais, Ciências Biológicas ou curso em nível superior na área que contemple a disciplina.

*CR – Cadastro de Reserva

POLO TERESINA CENTRAL: CURSO TÉCNICO EM DESENHO DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Código da Disciplina	DISCIPLINAS	CARGA-HORÁRIA	EMENTA	Nº de vagas	Formação Experiência Exigida
16	Desenho Arquitetônico	70	Projeto de Arquitetura: anteprojeto, projeto básico, projeto legal e projeto executivo – NBR 6492. Parâmetros Urbanísticos – recuos, taxa de ocupação, índice de aproveitamento, gabarito de altura. Desenho e cálculo de escadas e rampas. Telhados. Tipos de cobertura. Inclinação. Noções de paisagismo.	1 + CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior nas áreas de Arquitetura, Engenharia Civil e Engenharia de Agrimensura e Cartográfica.
17	Detalhamento Arquitetônico	70	Trata-se de uma disciplina que aborda os pormenores e as informações necessárias ao desenho de detalhes	1 + CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior nas áreas de Arquitetura, Engenharia



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ**

			de um projeto arquitetônico executivo. Detalhes construtivos, normas e padrões de representação gráfica, detalhes de esquadrias e detalhes de coberta.		Civil e Engenharia de Agrimensura e Cartográfica.
18	Desenho de Instalações Hidráulicas e Sanitárias	70	Elaboração de desenho técnico de projetos de instalações prediais sanitárias: rede geral de esgotamento, planta com detalhamento de dispositivos, de caixas, de acessórios, de peças e de conexões, esquemas verticais, fossas sépticas, sumidouros.	1 + CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior nas áreas de Arquitetura, Engenharia Civil e Engenharia de Agrimensura e Cartográfica.
19	Desenho de Instalações Elétricas	60	Elaboração de desenho técnico de projetos de instalações prediais elétricas de baixa tensão: esquemas de alimentação dos pontos elétricos, planta baixa de alimentação dos pontos elétricos, esquema vertical, quadro de cargas, centro de medição, diagramas unifilares e multifilares, detalhamento de dispositivos, de caixas, de acessórios, de peças e de conexões.	1 + CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior nas áreas de Arquitetura, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica e Engenharia de Agrimensura e Cartográfica.
20	Normas de Acessibilidade	60	Normas de acessibilidade; agregação de valor social; elaboração de projeto acessível; parâmetros antropométricos; acessibilidade urbana; como a tecnologia pode ajudar a acessibilidade.	1 + CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior nas áreas de Arquitetura, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica e Engenharia de Agrimensura e Cartográfica.

*CR – Cadastro de Reserva

POLO TERESINA DIRCEU: CURSO TÉCNICO EM CONTABILIDADE

Código da Disciplina	DISCIPLINAS	CARGA-HORÁRIA	EMENTA	Nº de vagas	Formação Experiência Exigida
21	Legislação Fiscal	90	Tributos Federais: IPI – Imposto sobre Produtos Industrializados; IRPJ – Imposto de Renda das	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso de nível superior em Direito



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

			Pessoas Jurídicas; IRPF – Imposto de Renda das Pessoas Físicas; CSLL Contribuição Social sobre o Lucro Líquido; PIS – Programa de Integração Social; COFINS – Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social e Simples Nacional. Informações econômico- fiscais: ECF – Escrituração Contábil Fiscal; DCTF; DAFON. Tributos Estaduais: ICMS – Imposto sobre Circulação de Mercadorias e sobre Prestação de Serviços de Transporte Interestadual, Intermunicipal e de Comunicação; ITCMD – Imposto sobre Transmissão Causa Mortis e Doação; IPVA – Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores. Tributos Municipais: ISS – Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza; IPTU – Imposto Predial e Territorial Urbano; ITBI – Imposto sobre Transmissão de Bens Imóveis Intervivos		
22	Rotinas Trabalhistas	60	Admissão do empregado: Carteira de Trabalho e Previdência Social (C.T.P.S.). Livro de Registro de Empregados (L.R.E.); Cadastro Geral e Empregados e Desempregados (CAGED); Relação Anual de Informações Sociais (RAIS). Folha de Pagamento: cálculos respectivos. Férias: cálculo e comunicação. 13º salário: cálculo. Rescisão de contrato de trabalho: verbas e quitação.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso de nível superior em Administração, Contabilidade ou Tecnologia em Recursos Humanos que contemplem a disciplina
23	Contabilidade de custos e Industrial	60	A empresa industrial e sua contabilidade. Plano de contas. Terminologia de custos. Esquema básico da Contabilidade de Custos: custos diretos e indiretos; materiais, mão de obra e gastos gerais de fabricação. Avaliação de estoques. Custo departamental. Sistema de acumulação de custos. Apuração do resultado do exercício nas empresas industriais e nas empresas de serviços.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso de nível superior em Contabilidade



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

24	Análise de Balanços	60	Análise contábil. Estrutura das demonstrações contábeis. Estrutura da análise contábil. Procedimentos para execução de análise. Relatórios de análise.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso de nível superior em Contabilidade
25	Tópicos Especiais de Contabilidade	30	Contabilidade ambiental: Introdução à Contabilidade Ambiental; plano de contas; contabilização dos itens de natureza ambiental; evidenciação; Contabilidade Rural: Introdução à contabilidade rural, plano de contas, fluxo contábil na atividade agropecuária. Contabilidade do 3º Setor: Aspectos importantes da contabilidade do 3º setor, plano de contas, contabilização de fatos rotineiros.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso de nível superior em Contabilidade

*CR – Cadastro de Reserva

POLO TERESINA DIRCEU: CURSO TÉCNICO EM COOPERATIVISMO

Código da Disciplina	DISCIPLINAS	CARGA-HORÁRIA	EMENTA	Nº de vagas	Formação Experiência Exigida
26	Administração Financeira	60	Administração Financeira: introdução. Administração de Ativos Circulantes. Custos, despesas e gastos. Receita total. Margem de lucro. Preço de venda. Ponto de equilíbrio.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso de nível superior em Administração, Tecnologia em Recursos Humanos e/ou Especialização em Administração Financeira.
27	Gestão e Controle da Qualidade	60	Introdução à qualidade e à produtividade. Gestão da qualidade total. Modelos para operacionalização da função qualidade nas organizações. Aspectos comportamentais. Qualidade organizacional. Sistemas de medição. Ferramentas e indicadores da qualidade e da produtividade. Estruturas de incentivos para a promoção da qualidade e da produtividade. Auditoria da qualidade. Qualidade em serviços: o crescimento e	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso de nível superior em Administração e/ou especialização que contemple a ementa da disciplina.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

			a globalização da área de Serviços.		
28	Ecoeficiência	45	Gestão social e ambiental. Políticas ambientais e sociais nas organizações. Desenvolvimento sustentável e crescimento econômico. Sistema de padronização e normas da Responsabilidade Social e Ambiental. Implementação da Agenda 21.	1+ CR	Diploma ou certificado em Administração, Gestão Ambiental ou curso de nível superior ou especialização que contemplem a disciplina.
29	Contabilidade para Empresas Cooperativas	45	Aspectos tributários das sociedades cooperativas. Atos cooperativos. Atos não-cooperativos legalmente permitidos. Destinação dos resultados dos atos não-cooperativos. PIS e COFINS das sociedades cooperativas - retenções de tributos - documento contábil hábil. Aspectos trabalhistas das sociedades cooperativas – Sistema trabalhista das cooperativas. Tributação do lucro das sociedades cooperativas – lucro presumido – contribuição social – adicional do IF- imposto de renda - despesas dedutíveis e não-dedutíveis.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso de nível superior em Contabilidade.
30	Projeto Integrador	60	Elaboração de projetos (análise, implementação e integração, através de um projeto). Desenvolvimento de habilidades de trabalho em equipe, comunicação oral e escrita e resolução de conflitos. Tomada de decisão. Metodologia de desenvolvimento de projetos. Desenvolvimento das competências adquiridas no curso, através da aplicação dos conhecimentos do curso em empreendimentos cooperativistas (ramos do cooperativismo).	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso de nível superior em Administração de Empresas ou Especialização que contemple a ementa de Gestão de Projetos Empresariais.

*CR – Cadastro de Reserva

POLO OEIRAS: CURSO TÉCNICO EM AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE

Código da	DISCIPLINAS	CARGA-HORÁRIA	EMENTA	Nº de vagas	Formação Experiência Exigida
------------------	--------------------	----------------------	---------------	--------------------	---------------------------------------



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

Disciplina					
31	Saúde e Segurança no Trabalho	60	Importância do trabalho na sociedade. Automotivação no trabalho. Principais determinações da legislação trabalhista. Doenças e agravos relacionados ao trabalho. Normas de segurança em relação a acidentes de trabalho. Normas de biossegurança na realização das ações de saúde.	1+ CR	Bacharelado em Enfermagem, Medicina, Odontologia, Fisioterapia ou Farmácia com experiência em Saúde e Segurança no Trabalho.
32	Prevenção de Doenças e Promoção da Saúde de Pessoas com Deficiência	60	Pessoas com deficiência e portadoras de sofrimento mental. Proteção e direitos das pessoas portadoras de transtornos mentais e o modelo assistencial em saúde mental.	1+ CR	Bacharelado em Enfermagem, Medicina, com experiência em tratamento de pessoas com deficiência.
33	Prevenção de Doenças e Promoção da Saúde de Pessoas com Doenças Crônicas	75	Discute mecanismos das doenças crônicas com ênfase nas doenças cardiovasculares, pulmonares, metabólicas, nefrológicas e oncológicas.	1+ CR	Bacharelado em Enfermagem, Medicina, experiência em doenças crônicas.
34	Prevenção de Doenças e Promoção da Saúde do Adulto e Idoso	75	Características físicas, psicológicas e sociais do adulto. Programa Nacional de Saúde do Homem. Assistência e internação domiciliar. Características e necessidades físicas, psicológicas e sociais do idoso. Estatuto do idoso. Programa Nacional de Saúde do Idoso. Prevenção de acidentes e doenças prevalentes. Redes de apoio familiar e social.	1+ CR	Bacharelado em Enfermagem, Medicina, com experiência em Saúde do Adulto e do Idoso.
35	Promoção da Saúde Mental	75	O homem e suas relações. A construção da dimensão pessoal do enfermeiro: autoestima e autoimagem. Instrumentos básicos do cuidar: comunicação, observação, criatividade, concepções do trabalho em grupo/equipe, relacionamento interpessoal. Bases das intervenções de saúde mental na prática em saúde.	1+ CR	Bacharelado em Enfermagem, Medicina com experiência em Saúde Mental.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

*CR – Cadastro de Reserva

POLO OEIRAS: CURSO TÉCNICO EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA

Código da Disciplina	DISCIPLINAS	CARGA-HORÁRIA	EMENTA	Nº de vagas	Formação Experiência Exigida
36	Redes de Computadores	60	Características físicas: tipos de meio físico (coaxial, par trançado, fibra ótica, rádio), cabeamento estruturado (conectores, path panel). Tipos de redes: LANs, MANs, WAN, Topologias de redes: barra, estrela, anel, mistas. Componentes de redes: repetidores, hubs, bridges, roteadores, switches, placas de redes, equipamentos para acesso remoto. Configuração de aplicações de redes (navegadores, correio eletrônico, transferência de arquivos). Protocolos de redes.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso de nível superior em Tecnologia em Processamento de Dados, Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Tecnologia em Informática, Tecnologia em Sistemas da Informação, Tecnologia em Redes de Computadores, Bacharelado ou Licenciatura em Computação ou em Engenharia da Computação.
37	Manutenção de Microcomputadores II	90	Instalação e manutenção de sistemas operacionais, utilitários e aplicativos. Recuperação de dados (backup). Manutenção corretiva. Estratégia para manutenção preventiva.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso de nível superior em Tecnologia em Processamento de Dados, Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Tecnologia em Informática, Tecnologia em Sistemas da Informação, Tecnologia em Redes de Computadores, Bacharelado ou Licenciatura em Computação ou em Engenharia da Computação.
38	Eletrônica	60	Princípios e unidades elétricas. Resistências. Diodos. Retificadores. Transistores. Capacitores. Transformadores. Acopladores ópticos. Amplificadores operacionais. Sistemas Numéricos. Aritmética binária. Funções e portas lógicas. Mapa de Karnaugh. Circuitos combinacionais. Circuitos sequenciais.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso de nível superior em Engenharia Elétrica, Eletrônica ou curso de tecnologia que contemple a disciplina.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

			Temporizadores. Dispositivos lógicos programáveis. Amplificadores de potência e fontes de alimentação.		
39	Empreendedorismo	45	Noções de oportunidades de negócio. Noções de pequenos projetos. Modelos de negócios e ferramentas canvas. Conceito de startup. Aceleradores e incubadoras. Casos reais do mundo virtual. Noções de plano de negócios.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Administração, Tecnologia em Recursos Humanos ou áreas afins à Gestão e Negócios
40	Eletrônica	60	Princípios e unidades elétricas. Resistências. Diodos. Retificadores. Transistores. Capacitores. Transformadores. Acopladores ópticos. Amplificadores operacionais. Sistemas numéricos. Aritmética binária. Funções e portas lógicas. Mapa de Karnaugh. Circuitos combinacionais. Circuitos sequenciais. Temporizadores. Dispositivos lógicos programáveis. Amplificadores de potência e fontes de alimentação.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Elétrica, Eletrônica ou curso de tecnologia que contemple a disciplina.

*CR – Cadastro de Reserva

POLO PARNAÍBA: CURSO TÉCNICO EM MECATRÔNICA

Código da Disciplina	DISCIPLINAS	CARGA-HORÁRIA	EMENTA	Nº de vagas	Formação Experiência Exigida
41	Microcontroladores I	40	Adquirir conhecimentos básicos sobre sistemas microcontrolados. Aprender a realizar projetos básicos utilizando linguagem de máquina aplicada aos sistemas microcontrolados.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Bacharelado em Computação, Engenharia Elétrica, Engenharia da Computação.
42	Comandos elétricos	40	Montar circuitos de acionamentos e comandos elétricos. Trabalhar com inversores de frequência. Interpretar esquemas de circuitos de acionamentos	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Elétrica.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ**

			elétricos.		
43	Técnicas de usinagem	40	Identificar máquinas operatrizes e seus acessórios. Definir parâmetros de usinagem. Identificar ferramentas de corte e sua geometria. Planejar métodos operacionais para fabricação de peças em diferentes máquinas operatrizes.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Mecânica.
44	Hidráulica e pneumática	40	Conhecer aplicações hidráulicas e pneumáticas nos processos de manutenção e industrial	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Mecânica.
45	Sistemas de manutenção	40	Conhecer os diversos tipos de manutenção mecânica industrial. Conhecer o princípio de funcionamento de diversas máquinas. Planejar a manutenção mecânica industrial. Interpretar manuais e catálogos de equipamentos.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Mecânica.
46	Fundamentos de soldagem	40	Apresentar os principais processos de soldagem e informações básicas de sua técnica. Estudar os fundamentos físicos, mecânicos e metalúrgicos da soldagem; Examinar as propriedades de juntas soldadas e a aplicação industrial da soldagem.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Mecânica.
47	Elementos de máquinas	40	Adquirir conhecimentos sobre transmissão mecânica.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Mecânica.
48	Redes industriais	40	Adquirir conhecimentos sobre protocolos em redes industriais. Interpretar e projetar redes físicas e lógicas industriais.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Elétrica.

*CR – Cadastro de Reserva

POLO PARNAÍBA: CURSO TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Código da Disciplina	DISCIPLINAS	CARGA-HORÁRIA	EMENTA	Nº de vagas	Formação Experiência Exigida
-----------------------------	--------------------	----------------------	---------------	--------------------	---------------------------------------



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

49	Instrumentação Industrial	45	Conceitos fundamentais das tecnologias em Instrumentação Industrial. Tipos de medidores de temperatura, pressão, vazão e nível. Princípios de funcionamento dos instrumentos e suas tecnologias. Processos industriais e a aplicação da instrumentação no processo de controle da produção. Técnicas de medição das grandezas e conversão entre unidades.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Elétrica ou Engenharia Mecânica ou profissional em Sistemas de Automação Industrial.
50	Hidráulica e Pneumática	45	Conceitos das tecnologias pneumáticas e hidráulicas no meio industrial. Produção e preparação do ar comprimido e seus conceitos físicos. Principais circuitos pneumáticos e hidráulicos utilizados na indústria. Aspectos importantes da operação, manutenção e segurança dos sistemas pneumáticos e hidráulicos.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Mecânica ou profissional em Sistemas de Automação Industrial.
51	Eletrônica de Potência	45	Os dispositivos semicondutores de potência (diodos, tiristores, IGBT, GTO, MOSFET). Os principais circuitos de potência aplicados na indústria. Os retificadores monofásicos e trifásicos controlados e baseados em tiristores. Os inversores de frequência, os cicloconversores e os gradadores. Circuitos básicos para controle de fase.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Elétrica ou profissional em Sistemas de Automação Industrial.
52	Robótica Industrial	60	Os tipos de robôs. Estruturas mecânicas: transmissões, atuadores, elementos terminais. Sensores para robótica e os sistemas de visão. Ferramentas matemáticas para localização espacial. Os robôs industriais e os movimentos elementares. Cinemática e dinâmica de robôs. Aspectos do controle cinemático e dinâmico dos robôs. Programação e simulação de robôs.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Elétrica ou Engenharia Mecânica ou profissional em Sistemas de Automação Industrial.
53	Comandos e Máquinas Elétricas	60	Análise dos conceitos básicos de comandos elétricos. Os dispositivos de comandos. A lógica de contatos elétricos, contatos auxiliares e de potência. Conceito de circuitos de potência e de comando. Análise e	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Elétrica ou profissional em Sistemas de Automação Industrial.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ**

			construção de diagramas monofilares e polifilares. Elementos de circuitos de acionamentos elétricos, cargas indutivas, capacitivas e resistivas. Estudo de sistemas de proteção, circuitos de acionamentos de motores elétricos e sistemas eletrônicos de acionamento (soft starter e inversor de frequência). Funcionamento e operação de máquinas de corrente contínua e alternada: transformadores, máquinas de C.C., máquinas de indução monofásica e trifásica, motores monofásicos, máquinas síncronas, máquinas especiais, motor de passo, servomotores. Estudo de aterramento de máquinas elétricas.		
54	Sistemas Microprocessados	70	Arquitetura geral de sistemas microcontrolados e microprocessados. Estudo dos microcontroladores comerciais. Estudo das técnicas de interface entre os dispositivos de E/S e microcontrolador. Apresentação dos elementos de programação com ênfase ao Assembly. Utilização de interrupções e conjuntos elementares de instruções. Análise de aplicações. Implementação de um sistema microcontrolado.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Elétrica ou profissional em Sistemas de Automação Industrial.

*CR – Cadastro de Reserva

POLO PARNÁIBA: CURSO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO

Código da Disciplina	DISCIPLINAS	CARGA-HORÁRIA	EMENTA	Nº de vagas	Formação Experiência Exigida
55	Gestão da Qualidade	45	Conceito da qualidade e satisfação do cliente. Ferramentas para melhoria do desempenho. Implementação e acompanhamento de sistemas de gestão da qualidade. Orientação a resultados - elaboração de plano de ação.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Administração e/ou especialização que contemple a ementa da disciplina.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

56	Instalação de Refrigeração e Ar-Condicionado III	30	Histórico do ar-condicionado. Sistema de Expansão Direta: janelas, splits, inverter, sistema VRF, split e selfs; Sistema de Expansão Indireta: Sistema de Água Gelada com condensação a ar, Sistema de Água Gelada com condensação a água, termoacumulação, banco de gelo.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Mecânica
57	Mecânica dos Fluidos II	30	Tubulações hidráulicas. Bombas centrífugas.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Mecânica ou em Engenharia Civil.
58	Projeto de Instalação de Refrigeração	30	Conservação mediante refrigeração. Câmaras de refrigeração (resfriados e congelados).	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Mecânica.
59	Eletrônica I	30	Física básica dos semicondutores. Diodos: tipos e características. Circuitos analógicos a diodo. Transistor bipolar de junção (TBJ): polarização, configuração e análise AC em baixas frequências. Circuitos amplificadores de um ou dois estágios com TBJ; Transistor de Efeito de Campo Metal-Óxido: polarização e aplicações. Dispositivos semicondutores especiais. Identificação de terminais e teste de dispositivos semicondutores.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Elétrica.
60	Desenho Assistido por Computador II	30	Cad 2D e Cad 3D	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Mecânica, Engenharia Civil ou Engenharia Elétrica.
61	Laboratório de Refrigeração e Ar-Condicionado II	30	Ar condicionado ciclo frio. Refrigerador doméstico. Sistemas frigoríficos comerciais.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Mecânica.
62	Instalações Elétricas	45	Projetos elétricos de instalação de baixa tensão	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Civil ou Engenharia Elétrica.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

63	Elementos de Máquinas	30	Transmissão por correia. Transmissão por engrenagem. Transmissão coroa e parafuso sem-fim. Cabos de aço. Transmissão por corrente. Eixos, mancais, molas, embreagens.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Engenharia Mecânica
----	-----------------------	----	---	-------	--

*CR – Cadastro de Reserva

POLO FLORIANO: CURSO TÉCNICO EM REDES DE COMPUTADORES

Código da Disciplina	DISCIPLINAS	CARGA-HORÁRIA	EMENTA	Nº de vagas	Formação Experiência Exigida
64	Tecnologia de redes sem fios	75	Sistemas de transmissão sem fio e móveis. Características de enlaces e redes sem fio. Wi-fi: Lans sem fio 802.11. Acesso celular à Internet. Gerenciamento da mobilidade. IP móvel. Gerenciamento da mobilidade em redes celulares sem fio e mobilidade: impacto sobre os protocolos das camadas superiores. Segurança e projeto de redes sem fio	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Tecnologia em Processamento de Dados, Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Tecnologia em Informática, Tecnologia em Sistemas da Informação, Tecnologia em Redes de Computadores, Bacharelado ou Licenciatura em Computação ou em Engenharia da Computação.
65	Metodologia para elaboração de projetos	60	Conceitos, finalidades, fontes e tipos de pesquisas científicas. Metodologia do trabalho científico. Escolha e delimitação do problema de pesquisa. Formulação dos pressupostos e hipótese da pesquisa. Instrumentos de coleta de dados; Técnicas de leitura e fichamento. Organização dos capítulos propostos. Estrutura de apresentação de Trabalho de Conclusão do Curso	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior ou especialização que contemplem a disciplina
66	Sistemas operacionais de	60	Instalação, configuração e manutenção de sistemas operacionais de redes Linux/Windows.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Tecnologia em Processamento de



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ**

	redes de computadores		Compartilhamento de pastas e impressoras. Virtualização. Gerência de domínios. Administração de usuários e grupos. Políticas de segurança.		Dados, Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Tecnologia em Informática, Tecnologia em Sistemas da Informação, Tecnologia em Redes de Computadores, Bacharelado ou Licenciatura em Computação ou em Engenharia da Computação.
67	Gerência de redes de computadores I	60	Componentes de sistemas de gerenciamento. Comunidades de redes. Áreas funcionais de gerenciamento. Protocolos de gerenciamento. Modelos de administração de redes. Gerenciamento de LAN, MAN e WAN. Auditoria. Implementação de políticas de gerenciamento.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Tecnologia em Processamento de Dados, Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Tecnologia em Informática, Tecnologia em Sistemas da Informação, Tecnologia em Redes de Computadores, Bacharelado ou Licenciatura em Computação ou em Engenharia da Computação.
68	Tópicos especiais em redes de computadores	45	Novas tecnologias, mercado atual, serviços, arquitetura.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Tecnologia em Processamento de Dados, Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Tecnologia em Informática, Tecnologia em Sistemas da Informação, Tecnologia em Redes de Computadores, Bacharelado ou Licenciatura em Computação ou em Engenharia da Computação.

*CR – Cadastro de Reserva

POLO CORRENTE: CURSO TÉCNICO EM COOPERATIVISMO

Código da Discipli	DISCIPLINAS	CARGA-HORÁRIA	EMENTA	Nº de vagas	Formação Experiência Exigida
---------------------------	--------------------	----------------------	---------------	--------------------	---------------------------------------



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

na					
69	Administração Financeira	60	Administração Financeira: introdução. Administração de ativos circulantes. Custos, despesas e gastos. Receita total. Margem de lucro. Preço de venda. Ponto de equilíbrio.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Administração, Tecnólogo em Recursos Humanos e/ou Especialização em Administração Financeira.
70	Gestão e Controle da Qualidade	60	Introdução à qualidade e à produtividade. Gestão da qualidade total. Modelos para operacionalização da função qualidade nas organizações. Aspectos comportamentais. Qualidade organizacional. Sistemas de medição. Ferramentas e indicadores da qualidade e da produtividade. Estruturas de incentivos para a promoção da qualidade e da produtividade. Auditoria da qualidade. Qualidade em serviços: o crescimento e a globalização da área de serviços.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Administração e/ou especialização que contemple a ementa da disciplina.
71	Ecoeficiência	45	Gestão social e ambiental. Políticas ambientais e sociais nas organizações. Desenvolvimento sustentável e crescimento econômico. Sistema de padronização e normas da Responsabilidade Social e Ambiental. Implementação da Agenda 21.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Administração, Gestão Ambiental ou curso de nível superior ou especialização que contemplem a disciplina.
72	Contabilidade para Empresas Cooperativas	45	Aspectos tributários das sociedades cooperativas. Atos cooperativos. Atos não-cooperativos legalmente permitidos. Destinação dos resultados dos atos não cooperativos. PIS e COFINS das sociedades cooperativas - retenções de tributos - documento contábil hábil. Aspectos trabalhistas das sociedades cooperativas – sistema trabalhista das cooperativas. Tributação do lucro das sociedades cooperativas – lucro presumido – contribuição social – Adicional do IF- Imposto de Renda - Despesas dedutíveis e não dedutíveis.	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Contabilidade.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

73	Projeto Integrador	60	Elaboração de projetos (análise, implementação e integração, através de um projeto). Desenvolvimento de habilidades de trabalho em equipe, comunicação oral e escrita e resolução de conflitos. Tomada de decisão. Metodologia de desenvolvimento de projetos. Desenvolvimento das competências adquiridas no curso, através da aplicação dos conhecimentos do curso em empreendimentos cooperativistas (ramos do cooperativismo).	1+ CR	Diploma ou certificado de conclusão de curso superior em Administração de Empresas ou Especialização que contemple a ementa de Gestão de Projetos Empresariais.
----	--------------------	----	--	-------	---

**CR – Cadastro de Reserva*



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

ANEXO II - TABELA DE CRITÉRIOS PARA PONTUAÇÃO DOS TÍTULOS
APRESENTADOS - EDITAL MEDIOTEC/IFPI - Nº 65/2018
ANEXO II - TABELA DE CRITÉRIOS PARA PONTUAÇÃO DOS TÍTULOS
APRESENTADOS

ITENS		PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA
Formação acadêmica específica e titulação *	Graduação	1,0	4 pontos
	Especialização	2,0	
	Mestrado	3,0	
	Doutorado	4,0	
Cursos de capacitação na área de EaD	Carga horária mínima de 20 horas.	2,0 (por curso concluído)	6 pontos
Cursos de capacitação na área da disciplina almejada	Carga horária mínima de 20 horas.	5,0 (por curso concluído)	10 pontos
Experiência em Coordenação EAD	Educação básica ou Superior	2,0 (por semestre letivo concluído)	20 pontos
Experiência docente **	Educação básica	2,0 (por semestre letivo concluído)	20 pontos
	Ensino superior	1,0 (por semestre letivo concluído)	10 pontos
	Educação a distância (professor conteudista)	2,0 (por disciplina)	10 pontos
	Educação a distância (tutor/mediador)	1,0 (por semestre letivo concluído)	10 pontos
	Educação a distância (pesquisador/formador)	2,0 (por disciplina)	10 pontos
PONTUAÇÃO TOTAL MÁXIMA		100 pontos	

* A pontuação de titulação não é cumulativa, sendo atribuída a nota da maior titulação apenas.

** A experiência docente deverá ter ocorrido nos últimos 5 anos.

*** A documentação deve ser apresentada conforme Anexo I, demais certificados e/ou experiências sem data de início e término serão desconsideradas.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

ANEXO III - FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO - EDITAL MEDIOTEC/IFPI - Nº 65/2018

Curso: _____ Disciplina: _____ Polo _____

DADOS PESSOAIS		
Nome completo:		Sexo: () M () F
Município:	UF:	CEP:
Telefone Residencial e Celular:	E-mail:	
R.G./Órgão Expedidor/UF:	CPF:	Data de Nascimento:
DADOS ACADÊMICOS		
Graduação:		
Instituição:		

Local e data: _____, ____/____/2018..

Assinatura do Candidato



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ**

**ANEXO IV - DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE - EDITAL MEDIOTEC/IFPI - Nº
65/2018.**

À Comissão do Processo Seletivo Simplificado de Professor Formador. Eu,
_____, com o objetivo de
participar do Processo de Seleção Simplificada para Professor Formador do Curso Técnico
em _____, na Modalidade Educação a Distância (EAD), declaro,
para os fins necessários, que tenho disponibilidade de até 30 (trinta) horas mensais para
me dedicar à função pretendida e executar todas as atribuições do EDITAL
MEDIOTEC/IFPI - Nº 146/2018.

Local e data: _____, / /2018.

Assinatura do Candidato



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

**ANEXO V - MODELO PARA INTERPOSIÇÃO DE RECURSO CONTRA O
RESULTADO DA SELEÇÃO SIMPLIFICADA PARA PROFESSOR FORMADOR, NA
CONDIÇÃO DE BOLSISTA DA REDE E-TEC - EDITAL MEDIOTEC/IFPI - Nº 65/2018**

À Comissão do Processo Seletivo Simplificado,

CANDIDATO: _____

requer reconsideração da decisão de _____,
conforme fundamentos abaixo:

FUNDAMENTOS DO RECURSO:

DATA: ____/____/____

Assinatura do candidato: _____

PARECER DA COMISSÃO DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

() Deferido

() Indeferido

Assinaturas: _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

ANEXO VI – LOCAIS PARA ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO DOS CANDIDATOS
CONVOCADOS - EDITAL MEDIOTEC/IFPI - Nº 65/2018.

POLO	CURSO	ENDEREÇO PARA INSCRIÇÃO/DOCUMENTOS
TERESINA CENTRAL	Técnico em Qualidade	Av. Pres. Jânio Quadros, 330 – Santa Isabel. CEP: 64053-390.
	Técnico em Desenho de Construção Civil	
	Técnico em Manutenção Automotiva	
	Técnico em Redes de Computadores	
DIRCEU	Técnico em Cooperativismo	Av. Pres. Jânio Quadros, 330 – Santa Isabel. CEP: 64053-390.
	Técnico em Contabilidade	
CORRENTE	Técnico em Cooperativismo	Rua Projetada 06, nº 380, Nova Corrente. CEP: 64.980-000.
PARNAÍBA	Técnico em Automação Industrial	Avenida Monsenhor Antônio Sampaio, S/N. Bairro Dirceu Arcoverde, Parnaíba-PI. CEP: 64211-145.
	Técnico em Refrigeração e Climatização	
	Técnico em Mecatrônica	
OEIRAS	Técnico em Manutenção e Sup. em Informática	Rua Projetada, s/n, Bairro Uberaba II, Oeiras (PI). CEP: 64.500-000.
	Técnico em Agente Comunitário de Saúde	
FLORIANO	Técnico em Redes de Computadores	Rua Francisco Urquiza Machado, 462, Bairro Meladão. CEP: 64.808-475.