



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO**

ANEXO III

PERFIL PROFISSIONAL DOS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO

TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO

(Eixo de Gestão e Negócios)

Perfil Profissional:

- * Executa operações administrativas relativas a protocolos e arquivos, confecção e expedição de documentos e controle de estoques. Aplica conceitos e modelos de gestão em funções administrativas. Opera sistemas de informações gerenciais de pessoal e de materiais.
- * Utilizar sistemas de informação e aplicar conceitos e modelos de gestão em funções administrativas, seja operacionais, de coordenação, de chefia intermediária seja de direção superior, sob orientação.
- * Elaborar orçamentos, fluxos de caixa e demais demonstrativos financeiros.
- * Elaborar e expedir relatórios e documentos diversos.
- * Auxiliar na elaboração de pareceres e laudos para tomada de decisões.

Campo de atuação:

- * Indústrias e/ou comércios em geral.
- * Prestadores de serviços.
- * Organizações do terceiro setor.

TÉCNICO EM FLORESTA

(Eixo de Recursos Naturais)

Perfil Profissional:

- * Planejar, organizar, dirigir e controlar as atividades de preservação, implantação, conservação e utilização de florestas e produtos de origem florestal, analisando as características econômicas, sociais e ambientais.
- * Prestar assistência técnica e assessoria ao estudo e ao desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas ou aos trabalhos de vistoria, perícia, arbitramento e consultoria.

* Elaborar orçamentos, laudos, pareceres, relatórios e projetos, inclusive de incorporação de novas tecnologias.

* Prestar assistência técnica às áreas de crédito rural e de fomento florestal.

* Planejar, organizar e monitorar atividades de exploração e manejo do solo, matas e florestas de acordo com suas características, alternativas de otimização dos fatores climáticos e seus efeitos no crescimento e desenvolvimento das plantas e dos animais, propagação em cultivos abertos ou protegidos, em viveiros e em casas de vegetação.

* Aplicar métodos e programas de melhoramento genético florestal.

* Prestar assistência técnica à aplicação, à comercialização, ao manejo de produtos especializados, à recomendação e à interpretação de análise de solos, à aplicação de fertilizantes e corretivos nos tratamentos culturais;

* Identificar os processos simbióticos de absorção, de translocação e os efeitos alelopáticos entre solo e planta, planejando ações referentes aos tratamentos das culturas.

Selecionar e aplicar métodos de erradicação e controle de vetores e pragas, doenças e plantas daninhas.

Supervisionar a execução de atividades florestais, como a construção de viveiros florestais, produção de mudas, colheita florestal com extração e beneficiamento da madeira, manejo de florestas nativas e comercialização.

Campo de atuação:

* Empresas públicas e privadas que atuam no setor ambiental e florestal.

* Instituições de assistência técnica, extensão rural e pesquisa, análise, experimentação, ensaio e divulgação técnica.

* Agências de defesa ambiental.

* Propriedades rurais.

* Empresas de consultoria floresta.

* Empresas de comércio e de representação comercial de produtos florestais.

* Indústrias de insumos agrícolas e florestais.

* Empresas de máquinas, equipamentos e implementos agrícolas e florestais.

* Indústrias de papel e celulose.

TÉCNICO EM AGROECOLOGIA

(Eixo de Recursos Naturais)

Perfil Profissional:

* Planejar, organizar, dirigir e controlar a produção agrícola de forma sustentável, analisando as características econômicas, sociais e ambientais.

* Elaborar e executar projetos de sistemas agroecológicos de produção agropecuária e agroextrativista e sistemas orgânicos de produção, aplicando as Boas Práticas de Produção Agrícola (BPA)

* Planejar, organizar e monitorar atividades de exploração e manejo do solo, das matas e das florestas de acordo com suas características, com as alternativas de otimização dos fatores climáticos e seus efeitos no crescimento e desenvolvimento das plantas e dos animais.

* Produzir mudas e sementes, em propagação, em cultivos abertos ou protegidos, em viveiros e em casas de vegetação.

* Planejar, organizar e monitorar programas de nutrição e manejo alimentar em projetos zootécnicos.

* Planejar, organizar e monitorar o processo de aquisição, preparo, conservação e armazenamento da matéria-prima e dos produtos agroindustriais.

* Elaborar orçamentos, laudos, pareceres, relatórios e projetos, inclusive de incorporação de novas tecnologias.

Campo de atuação:

* Propriedades rurais.

* Empresas comerciais agropecuárias.

* Estabelecimentos agroindustriais.

* Parques e reservas naturais.

TÉCNICO EM ALIMENTOS

(Eixo de Produção Alimentícia)

Perfil Profissional:

* Coordenar, conduzir, dirigir e executar o processamento e a conservação de matérias-primas, ingredientes, produtos e subprodutos da indústria alimentícia e de bebidas, da agroindústria e do comércio de alimentos.

* Realizar análises físico-químicas, microbiológicas e sensoriais de controle de processos.

Implantar e coordenar procedimentos de segurança de alimentos em programas de garantia e controle da qualidade.

* Supervisionar a instalação e a manutenção de equipamentos, controlando e corrigindo desvios nos processos manuais, automatizados e indústria.

* Responsabilizar-se pela elaboração e execução de projetos.

* Promover assistência técnica na compra, venda e utilização de produtos, equipamentos e maquinários.

Campo de atuação:

- * Indústria e comércio de alimentos e bebidas.
- * Agroindústria e extensão rural.
- * Entrepósitos de armazenamento e beneficiamento.
- * Laboratórios de análises laboratoriais e controle de qualidade.
- * Órgãos de fiscalização, de inspeção sanitária e de proteção ao consumidor.
- * Serviços de alimentação.

TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

(Eixo de Infraestrutura)

Perfil Profissional:

- * Desenvolver projetos de arquitetura, estrutura, instalações elétricas e hidrossanitárias de até 80 m² usando meios físicos ou digitais.
- * Elaborar orçamentos de obras e serviços.
- * Planejar a execução dos serviços de construção e manutenção predial.
- * Executar obras e serviços de construção e manutenção predial.
- * Executar ensaios de materiais de construção, solos e controle tecnológico.
- * Conduzir planos de qualidade da construção.
- * Coordenar a execução de serviços de manutenção de equipamentos e instalações em edificações.

Campo de atuação:

- * Construtoras.
- * Empresas de projetos.
- * Obras.
- * Escritórios.
- * Empresas de material de construção.
- * Órgãos públicos.
- * Empresas privadas.

TÉCNICO EM ESTRADAS

(Eixo de Infraestrutura)

Perfil Profissional:

- * Executar estudos topográfico, hidrológico e geotécnico.
- * Executar levantamento topográfico, geoprocessamento hidrológico e geotécnico.

* Auxiliar na elaboração de projetos BIM de topografia, de geoprocessamento, geométrico, de terraplenagem, de drenagem, de geotecnia, de pavimentação, de sinalização rodoviária e supervisioná-los.

* Auxiliar e supervisionar a construção, o gerenciamento, a manutenção e a conservação de vias rodoviárias e urbanas.

* Implementar ações para melhoria da produtividade de máquinas e equipamentos.

* Supervisionar e executar ensaios de solos, agregados, misturas betuminosas e concretos.

. Campo de atuação:

* Empresas de consultoria e projetos em sistema viário.

* Empresas construtoras.

* Empresas públicas de manutenção do sistema viário.

* Empresas de topografia e geoprocessamento.

* Empresas mineradoras.

* Empresas de manutenção e restauração de rodovias.

* Usinas de asfalto.

**TÉCNICO EM MINERAÇÃO
(Eixo de Recurso Naturais)**

Perfil Profissional:

* Realizar atividades de prospecção, avaliação técnica e econômica, planejamento, extração e produção referentes aos recursos naturais.

* Prestar assistência técnica e assessoria ao estudo e ao desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas ou aos trabalhos de vistoria, perícia, arbitramento e consultoria.

* Elaborar orçamentos, laudos, pareceres, relatórios e projetos, inclusive de incorporação de novas tecnologias.

* Realizar levantamento topográfico, sensoriamento remoto e geoprocessamento, conforme sua formação profissional.

* Auxiliar na caracterização de minérios sob os aspectos físico-químico, mineralógico e granulométrico.

* Supervisionar, coordenar e operar equipamentos de extração mineral, sondagem, perfuração, amostragem e transporte.

Prestar assistência técnica na compra, venda e utilização de equipamentos especializados.

Campo de atuação:

* Empresas públicas e privadas que atuam no desenvolvimento de soluções tecnológicas para exploração de recursos minerais.

* Instituições de assistência técnica, pesquisa, análise e experimentação.

* Empresas de consultoria.

* Empresas de mineração e de petróleo.

* Empresas de equipamentos de mineração.

* Centros de pesquisa em mineração.

TÉCNICO EM QUÍMICA
(Eixo Controle e Processos Industriais)

Perfil Profissional:

- * Opera, controla e monitora processos industriais e laboratoriais.
- * Avalia atividades. Controla a qualidade de matérias primas, insumos e produtos.
- * Realiza amostragens, análises químicas, físico-químicas e microbiológicas.
- * Desenvolve produtos e processos. Compra e estoca matérias-primas, insumos e produtos.

Campo de atuação:

- * Indústrias químicas.
- * Laboratórios de controle de qualidade, de certificação de produtos químicos, alimentícios e afins.
- * Laboratórios de ensino, de pesquisa e de desenvolvimento em indústrias ou empresas químicas.
- * Empresas de consultoria, assistência técnica, de comercialização de produtos químicos, farmoquímicos e farmacêuticos. Estações de tratamento de águas e efluentes.

TÉCNICO EM REDES DE COMPUTADORES
(Eixo Informação e Comunicação)

Perfil Profissional:

- * Instalar, configurar e operar sistemas de redes computacionais.
- * Executar cabeamento de redes industriais e comerciais.
- * Configurar e dimensionar sistemas de protocolos de redes de comunicação de equipamentos computacionais e equipamentos de produção industrial e controle comercial.
- * Monitorar o ambiente de rede e executar as rotinas pré-estabelecidas de administração de ambiente de TI.
- * Identificar e corrigir desvios relacionados a recursos de rede, conforme procedimentos pré-definidos.
- * Operar, realizar testes e homologar recursos de rede, conforme requisitos pré-definidos.
- * Executar procedimentos de segurança pré-definidos para ambiente de rede.

Instalar, programar, configurar e customizar os recursos de rede, de acordo com os procedimentos operacionais e padrões técnicos pré-definidos.

Campo de atuação:

TÉCNICO EM LOGÍSTICA
(Eixo Gestão e Negócios)

Perfil Profissional:

- * Auxiliar no planejamento, na operacionalização e no controle da cadeia produtiva e seu fluxo logístico.
- * Executar procedimentos relacionados a suprimentos, produção, recebimento, armazenagem e distribuição de produtos, fazendo uso das tecnologias de informação e comunicação.
- * Identificar agentes da cadeia de suprimentos.
- * Elaborar relatórios operacionais para tomada de decisões.

Campo de atuação:

- * Indústrias e/ou comércios em geral.
- * Transportadoras.
- * Centros de distribuição.

* Armazéns gerais.

TÉCNICO EM MARKETING

(Eixo Gestão e Negócios)

Perfil Profissional:

- * Projetar e implementar planos de marketing.
- * Realizar análises de vendas, preços e produtos.
- * Desenvolver projetos de comunicação, fidelização de clientes e relação com fornecedores ou outras entidades.
- * Desenvolver, implementar e gerenciar estratégias de marketing digital.
- * Operacionalizar apresentação dos serviços e produtos no ponto de venda.
- * Elaborar estudos de mercado.

Campo de atuação:

- * Indústrias e/ou comércios em geral.
- * Empresas de telemarketing e de publicidade.
- * Empresas de marketing digital.
- * Start-ups da área digital.

O perfil profissional completo de todos os cursos estão disponíveis no CNCT (Catálogo Nacional de Cursos Técnicos (<http://cnct.mec.gov.br/>))