

Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Administração

Descrição Sumária

- Executar operações administrativas de planejamento, pesquisas, análise e assessoria no que tange à gestão de pessoal, de materiais e produção, de serviços, à gestão financeira, orçamentária e mercadológica;
- 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.

CBOs Associados

351305 Técnico em Administração

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Agropecuária

Descrição Sumária

- Planejar, organizar, dirigir e controlar a produção agropecuária de forma sustentável, analisando as características econômicas, sociais e ambientais;
- Elaborar, projetar e executar projetos de produção agropecuária, aplicando as Boas Práticas de Produção Agropecuária (BPA);
- 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 agroindustrial, de topografia na área rural, de impacto ambiental, de construção de benfeitorias rurais, de drenagem e irrigação;
- 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;
- Realizar a produção de 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;



Programa Jovem Aprendiz

- Planejar, organizar e monitorar o processo de aquisição, preparo, conservação e armazenamento da matéria-prima e dos produtos agroindustriais;
- Orientar projetos de recomposição florestal em propriedades rurais;
- Aplicar métodos e programas de melhoramento genético;
- Prestar assistência técnica na aplicação, na comercialização, no manejo de produtos especializados e insumos (sementes, fertilizantes, defensivos, pastagens, concentrados, sal mineral, medicamentos e vacinas);
- Interpretar a análise de solos e aplicar fertilizantes e corretivos nos tratos culturais;
- Selecionar e aplicar métodos de erradicação e controle de vetores e pragas, doenças e plantas daninhas;
- Planejar e acompanhar a colheita e a pós-colheita;
- Supervisionar o armazenamento, a conservação, a comercialização e a industrialização dos produtos agropecuários;
- Elaborar, aplicar e monitorar programas profiláticos, higiênicos e sanitários na produção animal, vegetal e agroindustrial;
- Emitir laudos e documentos de classificação e exercer a fiscalização de produtos de origem vegetal, animal e agroindustrial; Implantar e gerenciar sistemas de controle de qualidade na produção agropecuária;
- Manejar animais por categoria e finalidade (criação, reprodução, alimentação e sanidade);
- Aplicar técnicas de bem-estar animal na produção agropecuária;
- Treinar e conduzir equipes nas suas modalidades de atuação profissional;



Programa Jovem Aprendiz

- Aplicar as legislações pertinentes ao processo produtivo e ao meio ambiente;
- Aplicar práticas sustentáveis no manejo de conservação do solo e da água;
- Identificar e aplicar técnicas mercadológicas para distribuição e comercialização de produtos agropecuários e animais;
- Executar a gestão econômica e financeira da produção agropecuária;
- Administrar e gerenciar propriedades rurais;
- Realizar procedimentos de desmembramento, parcelamento e incorporação de imóveis rurais;
- Operar, manejar e regular máquinas, implementos e equipamentos agrícolas;
- Operar veículos aéreos remotamente pilotados e equipamentos de precisão para monitoramento remoto da produção agropecuária

CBOs Associados

321110 Técnico Agropecuário

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Alimentos

Descrição Sumária

- 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 4.0;
- Aplicar soluções tecnológicas para aumentar a produtividade e desenvolver produtos e processos; Responsabilizar-se pela elaboração e execução de projetos;
- Promover assistência técnica na compra, venda e utilização de produtos, equipamentos e maquinários.

CBOs Associados

325205 Técnico de Alimentos;

818110 Auxiliar de Laboratório de Análises FísicoQuímicas

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>

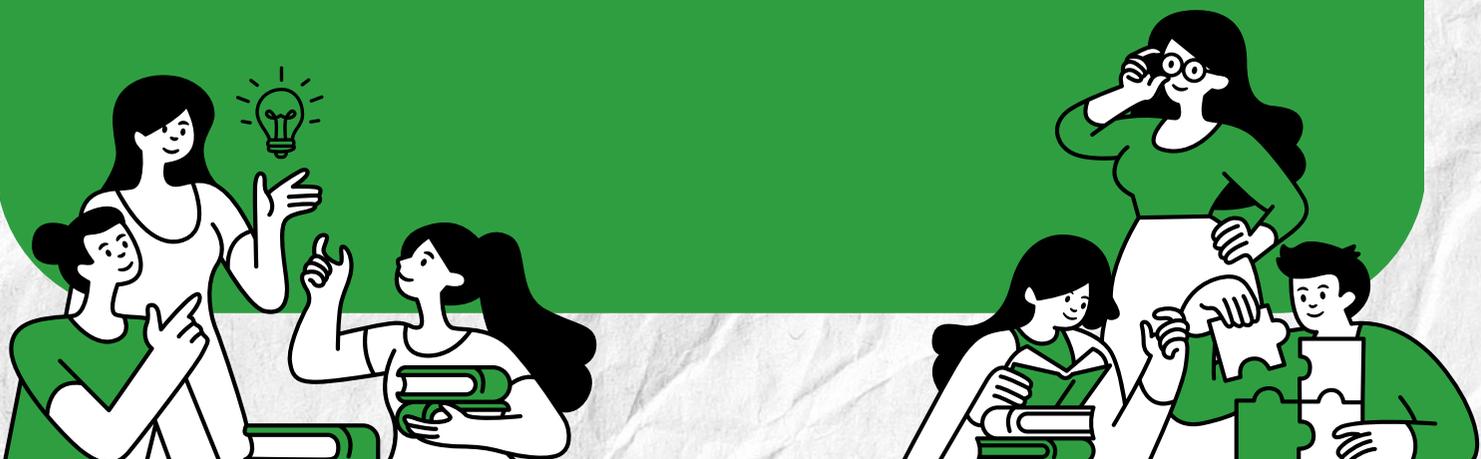


Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Apicultura

Descrição Sumária

- Planejar, organizar, dirigir e controlar a produção e criação sustentável de abelhas, analisando as características econômicas, sociais e ambientais;
- Elaborar e executar projetos de produção apícola, inclusive com a incorporação de novas tecnologias, incluindo a criação de abelhas nativas sem ferrão;
- Realizar atividades de implantação, produção apícola, aquisição e manutenção de equipamentos e manejo da flora apícola;
- Prestar assistência técnica e assessoria ao estudo e ao desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas e de consultoria;
- Prestar assistência técnica às áreas de crédito rural e agroindustrial;
- Realizar produção intensiva e artesanal, controle de qualidade, identificação e avaliação da produção de diferentes espécies de abelhas;
- Criar abelhas para fins de produção de produtos apícolas alimentares, cosméticos e farmacológicos e para fins de polinização e preservação ambiental;
- Realizar a produção e propagação de abelhas nativas;
- Aplicar métodos e programas de reprodução e melhoramento genético;
- Aplicar as legislações pertinentes ao processo produtivo e ao meio ambiente;
- Aplicar Boas Práticas de Produção Apícola;



Programa Jovem Aprendiz

- Realizar o beneficiamento e processamento de mel, própolis, geleia real e produtos da atividade apícola;
- Implantar e gerenciar sistemas de controle de qualidade na produção apícola;
- Elaborar, aplicar e monitorar programas profiláticos, higiênicos e sanitários na produção apícola;
- Supervisionar o armazenamento, a conservação, a comercialização e a industrialização dos produtos apícolas;
- Identificar e aplicar técnicas mercadológicas para distribuição e comercialização de produtos apícolas;
- Treinar e conduzir equipes nas suas modalidades de atuação profissional;
- Administrar e gerenciar apiários e agroindústrias de produtos apícolas;
- Executar a gestão econômica e financeira da produção apícola.

CBOs Associados

613405 Apicultor

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Biocombustíveis

Descrição Sumária

- Operar e controlar processos de produção de biocombustíveis sólidos, líquidos e gasosos;
- Supervisionar a aquisição e o beneficiamento de matérias-primas relacionados à área;
- Supervisionar a comercialização e a distribuição de produtos biocombustíveis;
- Executar processo de transformação de óleos vegetais em biocombustíveis líquidos;
- Executar processos de produção de biocombustíveis sólidos oriundos de produtos de orostas energéticas;
- Processar resíduos agropecuários para transformação em biocombustíveis gasosos;
- Controlar a qualidade de matérias-primas, insumos e produtos; Realizar análises químicas.

CBOs Associados

311105 Analista de laboratório químico

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Comércio

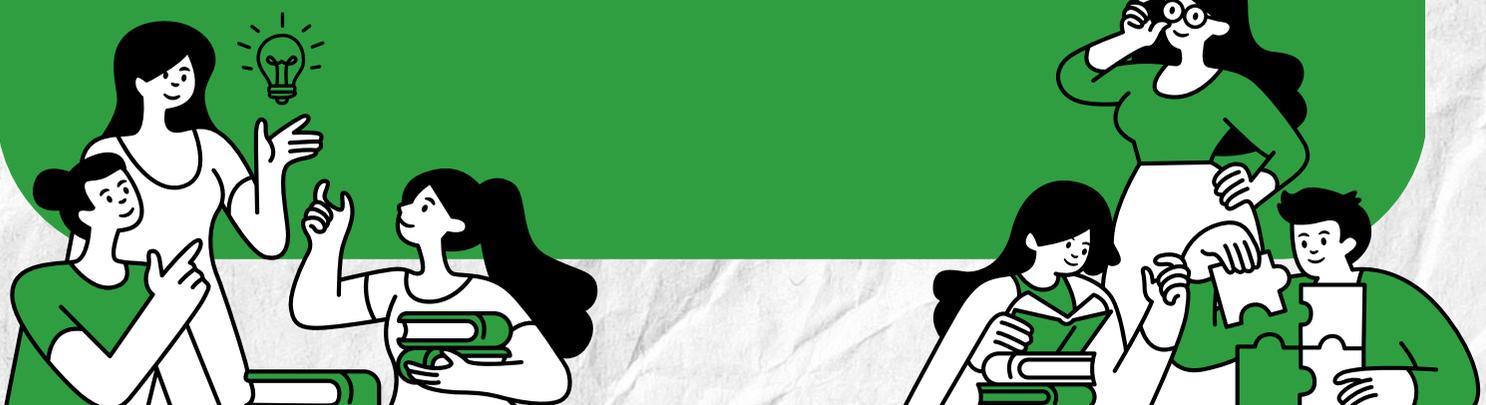
Descrição Sumária

- Aplicar métodos de comercialização de bens e serviços em loja física ou virtual;
- Efetuar controle quantitativo e qualitativo de produtos, preços e tributos;
- Coordenar e controlar a armazenagem em estabelecimento comercial;
- Elaborar planilha de custos;
- Identificar demanda e comunicar previsões a fornecedores;
- Ofertar serviços correlatos aos produtos comercializados;
- Operacionalizar planos de marketing e de comunicação;
- Executar atividades voltadas à logística, a recursos humanos e à comercialização

CBOs Associados

141405 Comerciante Atacadista;
141410 Comerciante Varejista;
354140 Técnico em Atendimento e Vendas;
354205 Comprador;
354705 Representante Comercial Autônomo e demais
CBO's elencadas no CNCT

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>

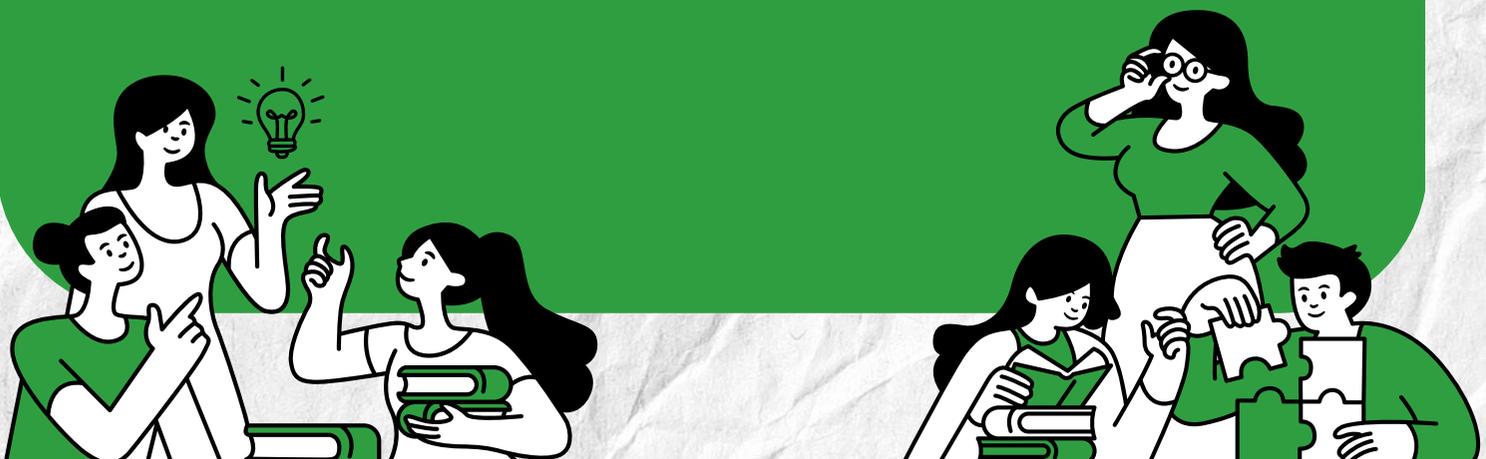


Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Controle Ambiental

Descrição Sumária

- Propor medidas para a minimização dos impactos ambientais e para a recuperação de ambientes já degradados;
- Realizar ações de saúde ambiental nos territórios; Promover monitoramento e ações sustentáveis de manejo ambiental (hídrico, edáfico e atmosférico);
- Controlar processos produtivos;
- Identificar o potencial poluidor de processos produtivos;
- Monitorar e gerenciar os dados de controle das estações de tratamento de água, esgoto, efluentes industriais, resíduos sólidos e emissões atmosféricas;
- Executar coleta, medições in situ e análises físico-químicas e microbiológicas das matrizes ambientais, operações e processos unitários de tratamento;
- Avaliar as intervenções antrópicas e utilizar tecnologias de prevenção, correção e monitoramento ambiental;
- Realizar levantamentos ambientais;
- Realizar processos de educação ambiental nos territórios e unidades de controle da poluição e reuso;
- Identificar tecnologias apropriadas para o processo de produção racional, redução de energia, reuso de águas residuárias, biomassa e co-geração;
- Operar sistemas de tratamento de poluentes e de resíduos sólidos;
- Executar análises de controle de qualidade ambiental; Realizar vistorias ambiental e sanitária;



Programa Jovem Aprendiz

- Identificar os problemas relacionados aos fatores de riscos ambientais do território e intervir neles com o propósito de contribuir para a melhoria da qualidade de vida e de trabalho;
- Integrar ações de saúde do trabalhador com saúde ambiental.

CBOs Associados

311505 Técnico de Controle de Meio Ambiente;
311505 Técnico de Gestão do Meio Ambiente;
311505 Técnico de Saneamento e Controle Ambiental

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Edificações

Descrição Sumária

- 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.

CBOs Associados

3131 Técnicos em eletricidade e eletrotécnica;
318705 Desenhista Projetista de Eletricidade

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Eletrônica

Descrição Sumária

- Planejar, controlar e executar projetos eletrônicos com dispositivos e tecnologias relacionadas às áreas eletrônica analógica, digital, de potência e microcontrolados;
- Executar e supervisionar a instalação e a manutenção de equipamentos e sistemas eletrônicos e robotizados, inclusive de telemetria e telecomunicações, considerando as normas, os padrões e os requisitos técnicos de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente;
- Realizar medições, testes, calibrações e comissionamento de equipamentos eletrônicos;
- Reconhecer tecnologias inovadoras presentes no segmento visando a atender às transformações digitais na sociedade.

CBOs Associados

312105 Fiscal de Medição e demais CBO's elencadas no CNCT

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Eletrotécnica

Descrição Sumária

- Planejar, controlar e executar a instalação e a manutenção de sistemas e instalações elétricas industriais, prediais e residenciais, considerando as normas, os padrões e os requisitos técnicos de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente;
- Elaborar e desenvolver projetos de instalações elétricas industriais, prediais e residenciais, sistemas de acionamentos elétricos e de automação industrial e de infraestrutura para sistemas de telecomunicações em edificações;
- Aplicar medidas para o uso eficiente da energia elétrica e de fontes energéticas alternativas;
- Elaborar e desenvolver programação e parametrização de sistemas de acionamentos eletrônicos industriais;
- Planejar e executar instalação e manutenção de sistemas de aterramento e de descargas atmosféricas em edificações residenciais, comerciais e industriais; Reconhecer tecnologias inovadoras presentes no segmento visando a atender às transformações digitais na sociedade.

CBOs Associados

3131 Técnicos em eletricidade e eletrotécnica;
318705 Desenhista Projetista de Eletricidade

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Eletromecânica

Descrição Sumária

- Planejar, controlar e executar a instalação, a manutenção e a entrega técnica de máquinas e equipamentos eletromecânicos industriais, considerando as normas, os padrões e os requisitos técnicos de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente;
- Elaborar projetos de produtos relacionados a máquinas e equipamentos eletromecânicos, especificando materiais para construção mecânica e elétrica por meio de técnicas de usinagem e soldagem;
- Realizar inspeção visual, dimensional e testes em sistemas, instrumentos, equipamentos eletromecânicos, pneumáticos e hidráulicos de máquinas;
- Reconhecer tecnologias inovadoras presentes no segmento visando a atender às transformações digitais na sociedade.

CBOs Associados

300305 Auxiliar Técnico de Instalações Eletromecânicas

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Eventos

Descrição Sumária

- Prospectar e planejar eventos de acordo com o público-alvo, as necessidades dos clientes e o mercado;
- Promover ações de comercialização e divulgação relacionadas ao evento;
- Coordenar e realizar a execução do evento: montagem, decoração, serviços técnicos, logísticos e operacionais;
- Apoiar o planejamento e a operação de serviços de alimentos e bebidas;
- Realizar procedimentos de cerimonial e protocolo;
- Coordenar a recepção de eventos;
- Realizar o pós-evento.

CBOs Associados

354820 Organizador de Evento;
354825 Cerimonialista

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Informática

Descrição Sumária

- Desenvolver sistemas computacionais utilizando ambiente de desenvolvimento;
- Realizar modelagem, desenvolvimento, testes, implementação e manutenção de sistemas computacionais;
- Modelar, construir e realizar manutenção de banco de dados;
- Executar montagem, instalação e configuração de equipamentos de informática;
- Instalar e configurar sistemas operacionais e aplicativos em equipamentos computacionais;
- Realizar manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de informática;
- Instalar e configurar dispositivos de acesso à rede e realizar testes de conectividade;
- Realizar atendimento help-desk;
- Operar, instalar, configurar e realizar manutenção em redes de computadores;
- Aplicar técnicas de instalação e configuração da rede física e lógica;
- Instalar, configurar e administrar sistemas operacionais em redes de computadores;
- Executar as rotinas de monitoramento do ambiente operacional; Identificar e registrar os desvios e adotar os procedimentos de correção.
- Executar procedimentos de segurança, pré-definidos, para ambiente de rede.



Programa Jovem Aprendiz

CBOs Associados

3171 Técnico de Desenvolvimento de Sistemas e Aplicações;
3172 Técnico em Operação e Monitoração de
Computadores

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Informática para Internet

Descrição Sumária

- Planejar e documentar aplicações para Web e dispositivos móveis;
- Desenvolver e organizar elementos estruturais e visuais de aplicações para Web e dispositivos móveis;
- Monitorar projetos de aplicações para Web e dispositivos móveis;
- Estruturar e implementar banco de dados para aplicações Web;
- Codificar aplicações para Web e dispositivos móveis;
- Publicar e testar aplicações para Web e dispositivos móveis;
- Documentar e realizar manutenção de aplicações para Web e dispositivos móveis.

CBOs Associados

317110 Desenvolvedor de Sistemas de Tecnologia da Informação;

212405 Analista de Desenvolvimento de Sistemas

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Lazer

Descrição Sumária

- Planejar atividades e programações de lazer para fins recreativos, culturais e pedagógicos, de acordo com o público-alvo, recursos e espaços disponíveis;
- Organizar e realizar atividades de lazer e recreação de acordo com as necessidades do público;
- Aplicar técnicas de recreação para a promoção da diversão, do lazer, da qualidade de vida e do entretenimento.

CBOs Associados

371410 Recreador

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Logística

Descrição Sumária

- 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.

CBOs Associados

391125 Técnico de Planejamento de Produção;
342110 Operador de Transporte Multimodal;
391115 Controlador de Entrada e Saída

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Manutenção e Suporte em Informática

Descrição Sumária

- Realizar montagem, diagnóstico, manutenção e instalação de computadores;
- Instalar e configurar software (sistema operacional e aplicativos) para desktop e servidores;
- Realizar instalação e manutenção de redes de computadores;
- Realizar manutenção preventiva e corretiva de computadores e periféricos;
- Prestar assistência técnica aos usuários em relação à utilização dos serviços de TI;
- Auxiliar nas atividades de infraestrutura de TI, mantendo a disponibilidade de sistemas;
- Prestar suporte ao ambiente interno, à instalação e configuração de sistemas operacionais, de redes e impressoras; Identificar problemas e/ou dificuldades de acesso e utilização de aplicações;
- Acompanhar e avaliar os níveis de serviços prestados;
- Analisar a requisição ou o problema apresentado, identificando a complexidade técnica para atuar na solução e direcionar para atendimento de acordo com nível técnico correspondente;
- Verificar os sistemas das requisições e incidentes na fila de atendimento e analisar a prioridade conforme a urgência de cada caso;



Programa Jovem Aprendiz

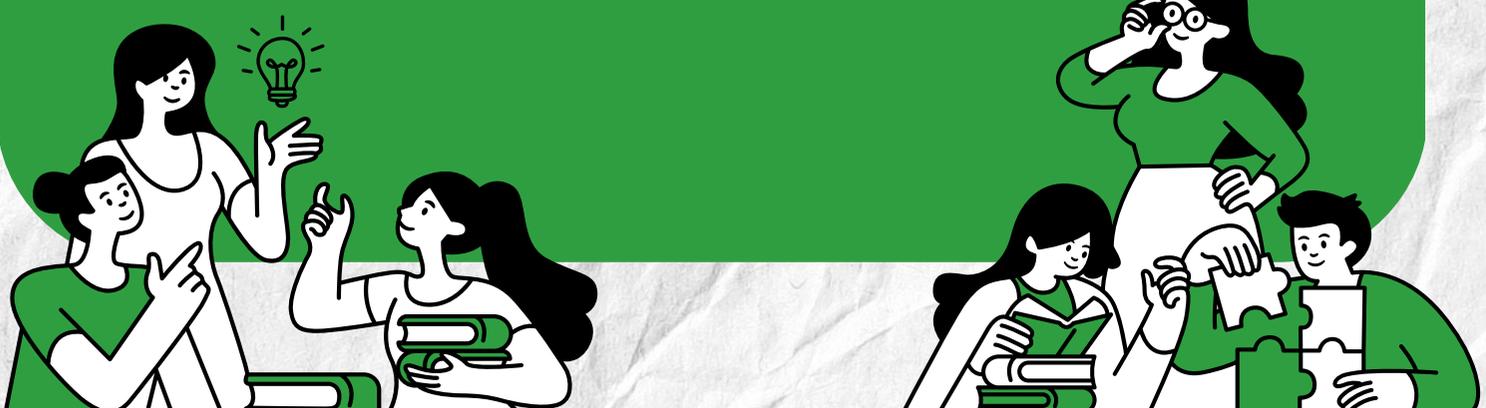
- Detectar e diagnosticar os sintomas apresentados pelo equipamento de um solicitante, fisicamente ou virtualmente, verificando as condições de funcionamento das instalações físicas e do sistema, para tomar as providências necessárias de acordo com o problema apresentado;
- Responder pela organização e controle de peças e equipamentos quando retirados do estoque, controlando a logística e movimentação deles;
- Configurar equipamentos para novos funcionários ou postos de trabalho, registrando os dados (protocolos de identificação, e-mail, perfil, dispositivos móveis) no equipamento destinado ao funcionário;
- Realizar constante manutenção nos equipamentos, substituindo componentes/periféricos quando necessário, visando a garantir o funcionamento adequado;
- Recolher equipamentos usados (que não serão mais utilizados pelos funcionários), realizar a formatação e substituição de peças, otimizando o hardware (upgrade) com o objetivo de disponibilizar o equipamento a outro colaborador; Estabelecer comunicação oral e escrita para agilizar o trabalho, redigir documentação técnica e organizar o local de trabalho.

CBOs Associados

313220 Técnico em Manutenção de Equipamentos de Informática;

317210 Técnico de Apoio ao Usuário de Informática(helpdesk)

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Mecânica

Descrição Sumária

- Programar, controlar e executar processos de fabricação mecânica para máquinas e equipamentos mecânicos atendendo às normas e aos padrões técnicos de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente;
- Planejar, aplicar e controlar procedimentos de instalação, de manutenção e inspeção mecânica de máquinas e equipamentos;
- Elaborar projetos de produtos relacionados a máquinas e equipamentos mecânicos especificando materiais para construção mecânica por meio de técnicas de usinagem, soldagem e conformação mecânica;
- Realizar inspeção visual, dimensional e testes em sistemas, instrumentos e equipamentos mecânicos, pneumáticos, hidráulicos e eletromecânicos de máquinas;
- Reconhecer tecnologias inovadoras presentes no segmento visando a atender às transformações digitais na sociedade.

CBOs Associados

314110 Técnico Mecânico;

314105 Técnico em Mecânica de Precisão;

915105 Técnico em Manutenção de Instrumentos de Medição e Precisão

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Mecatrônica

Descrição Sumária

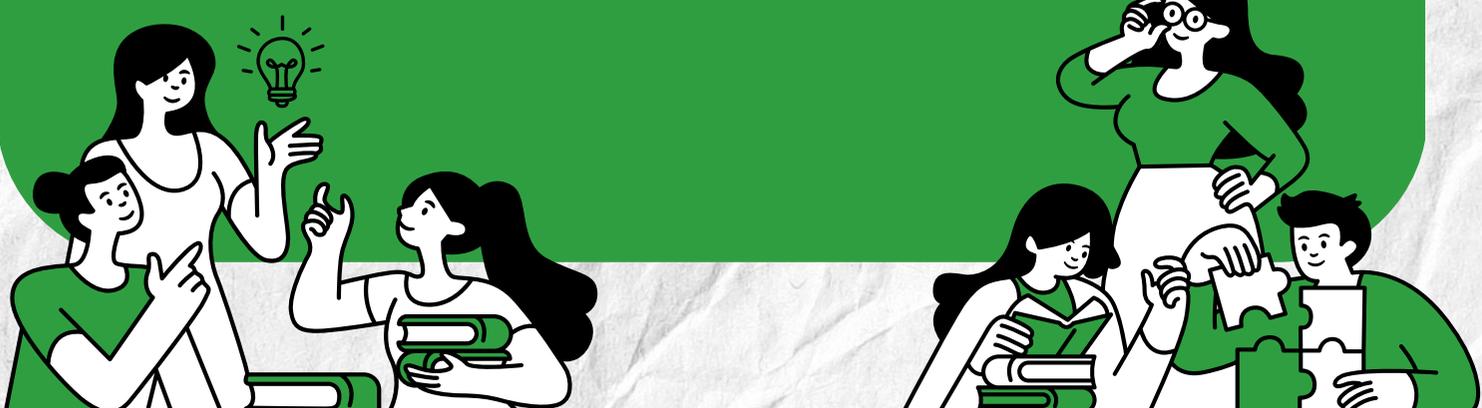
- Projetar, instalar e operar equipamentos automatizados e/ou robotizados empregados em processos de manufatura considerando as normas, os padrões e os requisitos técnicos de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente;
- Realizar programação, parametrização, medições e testes de equipamentos automatizados em processos de manufatura;
- Realizar integração de equipamentos mecânicos e eletrônicos utilizados em processos de manufatura;
- Reconhecer tecnologias inovadoras presentes no segmento visando a atender às transformações digitais na sociedade.

CBOs Associados

300105 Técnico em Mecatrônica Automação da Manufatura;

300110 Técnico em Mecatrônica Robótica

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>

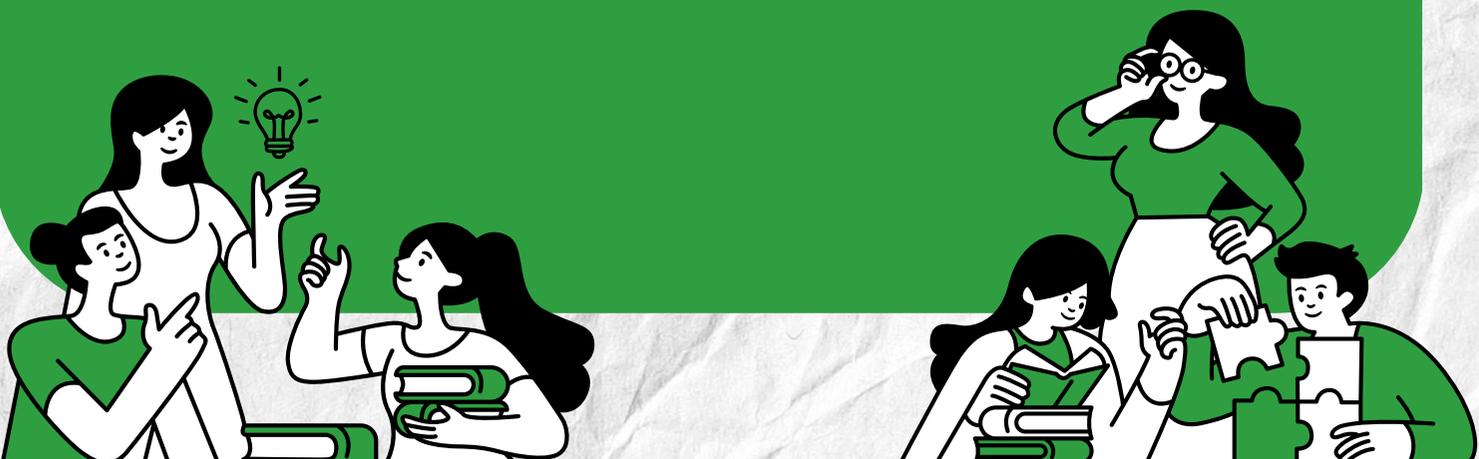


Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Meio Ambiente

Descrição Sumária

- Coletar, armazenar e interpretar informações, dados e documentações ambientais;
- Auxiliar na elaboração, na análise de projetos, nos relatórios e estudos ambientais;
- Propor medidas para a minimização dos impactos ambientais e para a recuperação de ambientes já degradados;
- Executar sistemas de gestão ambiental;
- Organizar programas de educação ambiental com base no monitoramento, na correção e prevenção das atividades antrópicas, na conservação dos recursos naturais através de análises preventivas;
- Organizar redução, reuso e reciclagem de resíduos e/ou recursos utilizados em processos;
- Identificar os padrões de produção e consumo de energia;
- Realizar levantamentos ambientais;
- Operar sistemas de tratamento de poluentes e resíduos sólidos;
- Relacionar os sistemas econômicos e suas interações com o meio ambiente;
- Realizar e coordenar o sistema de coleta seletiva;
- Executar plano de ação e manejo de recursos naturais;
- Elaborar relatório periódico das atividades e modificações dos aspectos e impactos ambientais de processo, indicando as consequências de modificações;



Programa Jovem Aprendiz

- Realizar ações de saúde ambiental nos territórios;
Desenvolver tecnologias sociais ambientais;
- Promover ações de manejo ambiental;
- Avaliar e monitorar sistema de tratamento e abastecimento de água, bem como de esgotamento sanitário;
- Monitorar os indicadores de qualidade do ar atmosférico;
- Executar ações de controle e manejo da poluição;
- Realizar vistoria ambiental e sanitária;
- Realizar monitoramento ambiental;
- Elaborar diagnóstico das condições socioambientais, econômicas e culturais;
- Identificar problemas de saúde relacionados aos fatores de riscos ambientais do território e intervir neles, com o propósito de contribuir para a melhoria da qualidade de vida da população;
- Conhecer e utilizar sistemas de informação geográficas para uso em atividades de geoprocessamento no trabalho ambiental;
- Conhecer e integrar o sistema de saneamento ambiental bem como sua relação com a saúde pública; Auditar sistemas de gestão ambiental;
- Atuar nas áreas de educação, proteção e recuperação ambientais.

CBOs Associados

311505 Técnico em Controle de Meio Ambiente

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Mineração

Descrição Sumária

- 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;
- Executar projetos de desmonte, transporte e carregamento de minérios;
- Monitorar a estabilidade de rochas em minas subterrâneas e a céu aberto;
- Auxiliar no mapeamento geológico e amostragem em superfície e subsolo;
- Supervisionar, coordenar e operar equipamentos de fragmentação, de separação mineral, separação sólido/líquido, hidrometalúrgicos e de secagem;
- Supervisionar, coordenar e operar equipamentos de extração mineral, sondagem, perfuração, amostragem e transporte;



Programa Jovem Aprendiz

- Orientar e coordenar a execução de serviços de manutenção de equipamentos;
- Prestar assistência técnica na compra, venda e utilização de equipamentos especializados

CBOs Associados

316305 Técnico de Mineração; 316330 Técnico em Planejamento de Lavra de Minas;
316320 Técnico em Pesquisa Mineral;
316315 Técnico em Processamento Mineral

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Multimídia

Descrição Sumária

- Desenvolver comunicação visual em meios eletrônicos, interfaces interativas, publicações digitais, animações 2D e 3D, jogos eletrônicos, web sites, web TV, TV digital e conteúdo audiovisual;
- Organizar e preparar arquivos digitais para aplicações web e multimídia, animações e games;
- Aplicar técnicas de tratamento de imagens estáticas e em movimento que compõem estruturas de navegação em mídias digitais;
- Executar atualização de páginas web e portais.

CBOs Associados

317120 Programador de Multimídia;

317105 Programador de Internet;

317110 Programador de Sistemas de Informação;

317120 Programador de CDROM

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Química

Descrição Sumária

- Operar, controlar e monitorar processos industriais e laboratoriais;
- Controlar a qualidade de matérias-primas, insumos e produtos;
- Realizar amostragens, análises químicas, físico-químicas e microbiológicas;
- Desenvolver produtos e processos;
- Comprar e estocar matérias-primas, insumos e produtos;
- Controlar estoques de produtos acabados;
- Realizar a especificação de produtos e processos e a seleção de fornecedores de produtos químicos.

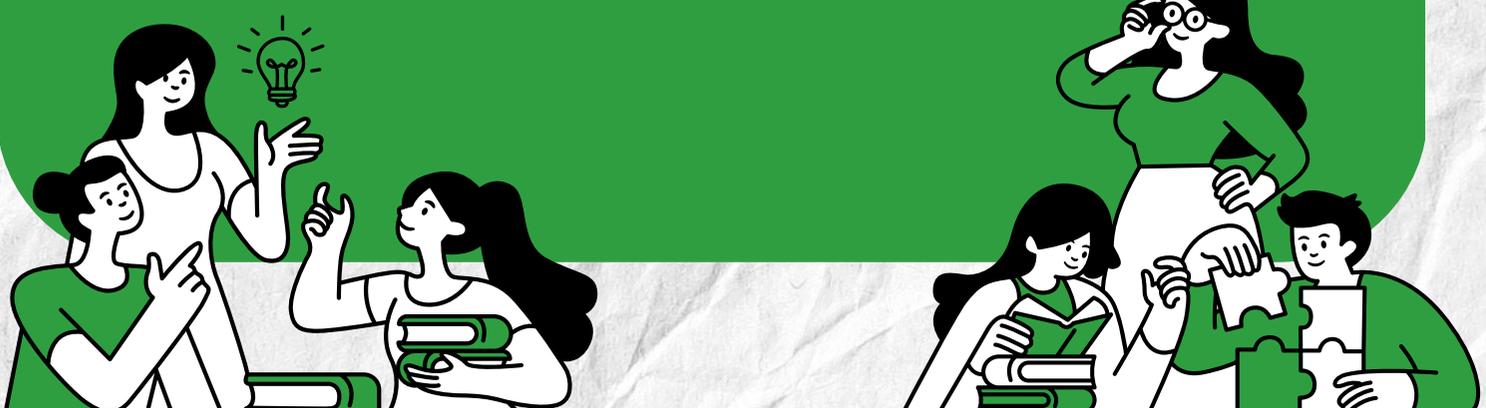
CBOs Associados

311105 Técnico Químico;

301110 Técnico de Laboratório de Análises FísicoQuímicas (materiais de construção);

301115 Técnico Químico de Petróleo

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Recursos Pesqueiros

Descrição Sumária

- Realizar operações do setor pesqueiro com base no manejo e na qualidade da cadeia produtiva do pescado;
- Analisar e avaliar os aspectos técnicos, sociais e econômicos da cadeia produtiva do setor pesqueiro;
- 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;
- Analisar a viabilidade técnica e econômica de propostas de projetos aquícolas e pesqueiros;
- Prestar assistência técnica às áreas de crédito rural, agroindustrial e impacto ambiental;
- Reconhecer os aspectos fisiológicos, biológicos e ecológicos das espécies cultivadas e exploradas pela pesca;
- Planejar e organizar ações de extensão pesqueira;
- Planejar, organizar, dirigir e controlar as operações de pesca e de despesca;
- Confeccionar, montar e operar apetrechos e equipamentos de pesca e de aquicultura e dar manutenção adequada;
- Realizar procedimentos para reprodução das principais espécies de interesse pesqueiro;



Programa Jovem Aprendiz

- Monitorar e realizar o beneficiamento e o processamento de pescado em embarcações pesqueiras e frigoríficos de pescado;
- Aplicar boas práticas de manipulação e fabricação, supervisionar as etapas de conservação, processamento, beneficiamento e comercialização do pescado;
- Elaborar, aplicar e monitorar programas profiláticos, higiênicos e sanitários na cadeia produtiva do pescado;
- Implantar e gerenciar sistemas de controle de qualidade na produção do pescado;
- Emitir laudos e documentos de classificação e exercer a fiscalização de produtos pesqueiros;
- Treinar e conduzir equipes nas suas modalidades de atuação profissional;
- Prevenir situações de risco à segurança no trabalho;
- Aplicar as legislações pertinentes ao processo produtivo e ao meio ambiente;
- Identificar e aplicar técnicas mercadológicas para distribuição e comercialização do pescado;
- Executar a gestão econômica e financeira da produção pesqueira;
- Administrar e gerenciar empreendimentos do setor pesqueiro;
- Conduzir embarcações de pesca;
- Operar equipamentos como radares, bússolas, barômetros e de Sistema de Navegação Global por Satélite (GNSS).

CBOs Associados

321305 Técnico em Piscicultura; 321310 Técnico em Carcinicultura; 321315 Técnico em Mitilicultura; 321320 Técnico em Ranicultura e demais CBO's elencadas no CNCT

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Vestuário

Descrição Sumária

- Supervisionar o processo de confecção do produto conforme padrões de qualidade;
- Analisar e definir a melhor sequência de montagem do produto, de acordo com a forma de execução e as características da matéria-prima;
- Propor e analisar métodos de trabalho dos processos fabris de vestuário;
- Determinar o tempo-padrão das operações e dimensionar recursos necessários ao atendimento das demandas de clientes;
- Supervisionar a utilização de máquinas de costura industrial e equipamentos;
- Organizar o fluxo de produção;
- Monitorar o desempenho da produção;
- Supervisionar a execução de plano de manutenção;
- Controlar estoques de produtos acabados;
- Apoiar a equipe de desenvolvimento de produto em função das características operacionais da produção interna ou externa.

CBOs Associados

319110 Técnico em Confecções do Vestuário;

319105 Técnico em Calçados e Artefatos de Couro

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>

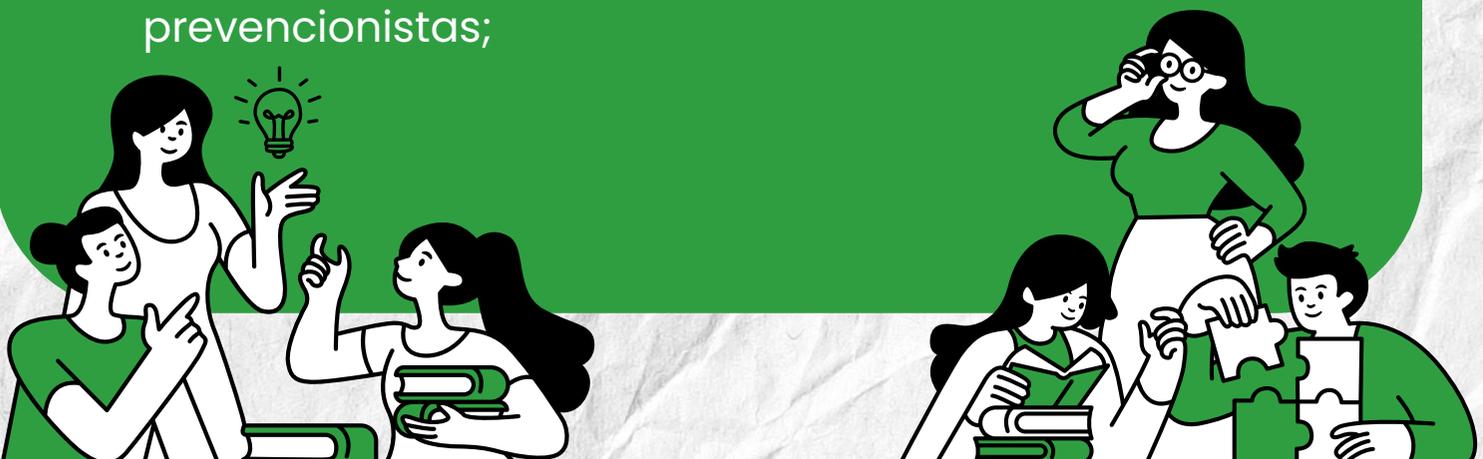


Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Segurança do Trabalho

Descrição Sumária

- Elaborar e implementar políticas de saúde no trabalho, identificando variáveis de controle e ações educativas para prevenção e manutenção da qualidade de vida do trabalhador;
- Desenvolver ações educativas na área de saúde e segurança do trabalho;
- Investigar, analisar e recomendar medidas de prevenção e controle de acidentes;
- Realizar estudo da relação entre ocupações dos espaços físicos com as condições necessárias;
- Promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador em seu local de atuação;
- Analisar os métodos e os processos laborais;
- Identificar fatores de risco de acidentes do trabalho, de doenças profissionais e de trabalho e de presença de agentes ambientais agressivos ao trabalhador;
- Realizar procedimentos de orientação sobre medidas de eliminação e neutralização de riscos;
- Elaborar procedimentos de acordo com a natureza da empresa; Promover programas, eventos e capacitações de prevenção de riscos ambientais;
- Divulgar normas e procedimentos de segurança e higiene ocupacional;
- Indicar, solicitar e inspecionar equipamentos de proteção coletiva e individual contra incêndio;
- Levantar e utilizar dados estatísticos de doenças e acidentes de trabalho para ajustes das ações preventivas;



Programa Jovem Aprendiz

- Produzir relatórios referentes à segurança e à saúde do trabalhador.

CBOs Associados

351605 Supervisor de Segurança do Trabalho

351605 Técnico em Segurança do Trabalho

351610 Técnico em Higiene Ocupacional

351605 Técnico em Meio Ambiente, Segurança e Saúde

351605 Técnico em Segurança Industrial

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Saneamento

Descrição Sumária

- Coordenar projetos e obras de aterros sanitários;
- Supervisionar a disposição e a reciclagem de resíduos em unidades de compostagem;
- Desenvolver, coordenar e executar projetos de obras de sistemas e estação de tratamento de águas (captação, transporte, tratamento e distribuição) e de esgotos (coleta, transporte, tratamento e disposição final);
- Executar e fiscalizar obras de drenagem urbana;
- Realizar a manutenção de equipamentos e redes;
- Estruturar o serviço de coleta de resíduos sólidos das obras;
- Controlar os procedimentos de preservação do meio ambiente;
- Fiscalizar atividades e obras;
- Realizar vistorias, inspeções e análises técnicas de projetos, obras e processos;
- Promover a educação sanitária e ambiental;
- Elaborar orçamentos de obras e serviços de saneamento básico.

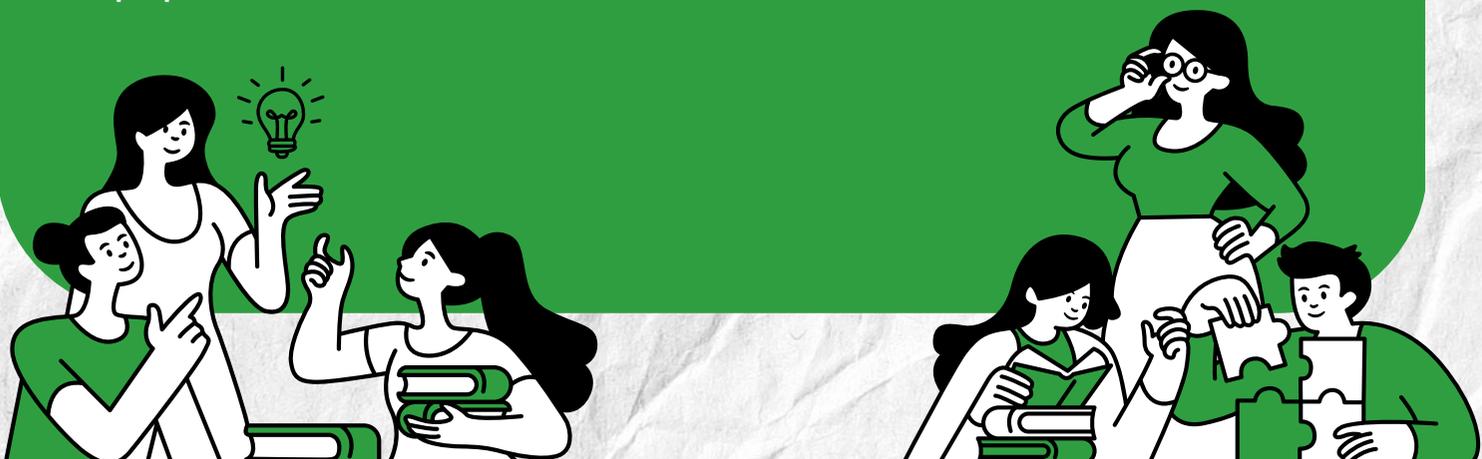
CBOs Associados

312210 Técnico de Saneamento

312210 Assistente Técnico de Engenharia de Obras de Saneamento

312210 Auxiliar Técnico de Obras de Saneamento

312210 Técnico de Inspeção e Especificação de Materiais e Equipamentos de Obras de Saneamento



Programa Jovem Aprendiz

CBOs Associados

312210 Técnico de Redes de Água e Esgoto

312210 Técnico em Construção Civil (obras de saneamento)

312210 Técnico em Hidrometria (obras de saneamento)

312210 Técnico em Planejamento de Obras de Infraestrutura de Saneamento

312210 Técnico em Sondagem (obras de saneamento)

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Refrigeração e Climatização

Descrição Sumária

- Planejar, controlar e executar a instalação e a manutenção em equipamentos de refrigeração e climatização residencial, comercial e industrial, seguindo legislação vigente, normas técnicas, ambientais, de saúde e segurança no trabalho e utilizando as boas práticas;
- Avaliar e dimensionar máquinas e equipamentos para utilização em projetos de instalação de refrigeração e climatização;
- Reconhecer tecnologias inovadoras presentes no segmento visando à eficiência energética e ao bem-estar do usuário.

CBOs Associados

725705 Mecânico de Refrigeração

725705 Montador de Instalação de Calefação, Ventilação e Refrigeração

725705 Técnico de Refrigeração (Instalação)

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>

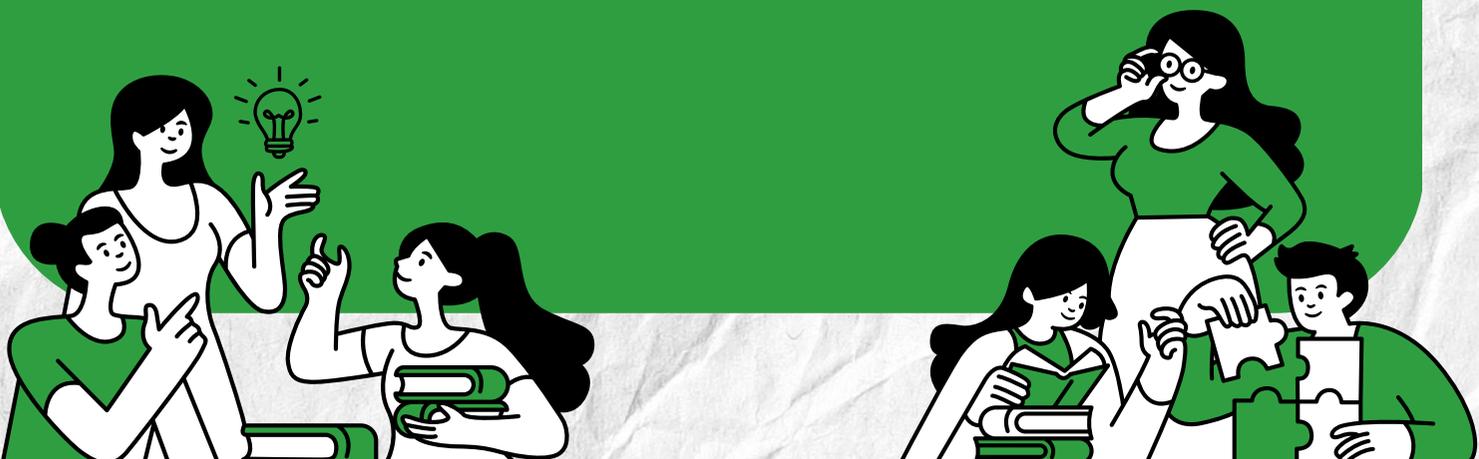


Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Redes de Computadores

Descrição Sumária

- 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;
- Instalar, configurar e disponibilizar softwares aplicativos e plataformas operacionais em rede local, de acordo com os procedimentos operacionais e padrões técnicos pré-definidos;
- Efetuar o cadastramento e a habilitação de usuários no ambiente de rede;
- Prestar assistência técnica e orientar usuários quanto à utilização dos recursos de rede;



Programa Jovem Aprendiz

- Coletar informações e elaborar relatórios técnicos para acompanhamento e contabilização dos serviços de rede;
- Executar a medição dos serviços de rede, verificando o cumprimento dos níveis de serviços;
- Verificar a segurança da rede e a transmissão de dados, como também testar, periodicamente, a vulnerabilidade da rede em possíveis ataques; Instalar e configurar produtos que se conectam em redes domésticas e corporativas – Internet das Coisas (IOT); e atender problemas relacionados a eles.

CBOs Associados

313220 Técnico em Manutenção de Equipamentos de Informática

317210 Técnico de Apoio ao Usuário de Informática (helpdesk)

212410 Analista de Redes e de Comunicação de Dados

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Petróleo e Gás

Descrição Sumária

- Operar, controlar e monitorar processos industriais e laboratoriais;
- Controlar a qualidade de matérias-primas, insumos e produtos;
- Realizar amostragens, análises químicas, físico-químicas e microbiológicas;
- Desenvolver produtos e processos;
- Comprar e estocar matérias-primas, insumos e produtos;
- Controlar estoques de produtos acabados;
- Realizar a especificação de produtos e processos e a seleção de fornecedores de produtos químicos.

CBOs Associados

301115 Técnico Químico de Petróleo

316310 Técnico de Mineração (óleo e petróleo)

316325 Técnico de Produção em Refino de Petróleo

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>



Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Guia de Turismo

Descrição Sumária

- Planejar e organizar a execução de roteiros e itinerários turísticos;
- Conduzir e orientar visitantes na realização de traslados, passeios, visitas e viagens;
- Prestar informações turísticas no contexto local, regional e nacional;
- Intermediar as relações entre visitantes, comunidade e prestadores de serviços turísticos;
- Prestar assistência aos visitantes durante a realização dos roteiros e itinerários turísticos.

CBOs Associados

5114-05 - Guia de Turismo

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>

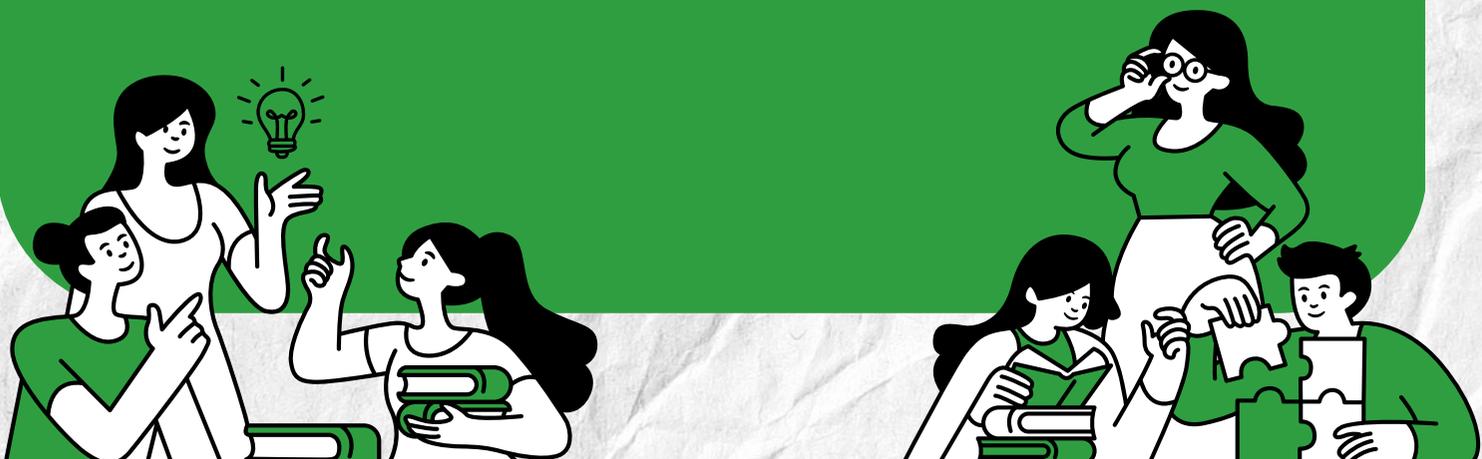


Programa Jovem Aprendiz

Técnico em Equipamentos Biomédicos

Descrição Sumária

- Administrar e comercializar equipamentos biomédicos;
- Analisar e executar os testes de calibração e aferição dos equipamentos médico-hospitalares;
- Analisar, tecnicamente, os certificados de calibração e aferição;
- Auxiliar na definição de medidas de controle de segurança e qualidade no ambiente hospitalar referente ao uso de equipamentos médico-hospitalares-odontológicos;
- Auxiliar na elaboração da especificação técnica para aquisição de novos equipamentos;
- Auxiliar na elaboração do planejamento da gestão da manutenção de equipamentos médico-hospitalares-odontológicos;
- Coordenar o armazenamento e o uso adequado de equipamentos;
- Executar as ações planejadas de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, instalação, montagem, medições e testes de equipamentos médicos;
- Executar instalação e manutenção de equipamentos médico-hospitalares-odontológicos;
- Participar de treinamento operacional e de controle de segurança e qualidade de equipamentos médicos para equipe médico-assistencial e realizá-lo;
- Planejar e executar instalação, montagem, medições e testes de equipamentos biomédicos;



Programa Jovem Aprendiz

- Prestar assistência técnica ao estudo e desenvolvimento de projetos e pesquisas de tecnologias de equipamentos médico-hospitalares-odontológicos;
- Realizar coleta de campo de dados que auxiliam o planejamento e a gestão da manutenção de equipamentos médicos e da infraestrutura das instalações hospitalares;
- Realizar e registrar os procedimentos de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de equipamentos e instrumentos médico-hospitalares-odontológicos;
- Registrar os procedimentos das ações planejadas de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de equipamentos e instrumentos médico-hospitalares-odontológicos.

CBOs Associados

915305 Técnico em Manutenção de Equipamentos e Instrumentos MédicoHospitalares

<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/aprendizagem-profissional/arquivos-aprendizagem-profissional/consulta-de-cursos-autorizados-1.xlsx/view>

