COMÉRCIO EXTERIOR:

Desenvolver atividades de planejamento, execução, supervisão, coordenação, orientação, pesquisa e execução de políticas, planos, programas e diretrizes do Órgão na área de Comércio Exterior, voltadas ao desenvolvimento econômico do Estado, visando a implementação, o desenvolvimento, a consolidação e a expansão das cadeias produtivas, análise de mercado internacional de produtos e serviços.

Requisitos para Provimento

Escolaridade: diploma de curso de graduação em Comércio Exterior, ou de curso de Tecnologia em Comércio Exterior ou de curso graduação em outra área, com pós-graduação em Comércio Exterior, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação.

Habilitação Profissional: registro no órgão de classe.

ENGENHARIA AMBIENTAL:

Desenvolver atividades de planejamento, execução, supervisão, coordenação, orientação, pesquisa e execução de projetos na área de Engenharia Ambiental, voltadas a supervisão, coordenação, orientação, pesquisa e execução de políticas, planos, programas e diretrizes do Órgão, voltadas ao desenvolvimento econômico do Estado, visando a implementação, o desenvolvimento, a consolidação e a expansão das cadeias produtivas; avaliar os projetos que impliquem e dimensionem o impacto sócio-ambiental causado pela implantação de projetos produtivos; planejar, elaborar, avaliar, supervisionar ou executar programas e projetos que envolvam o planejamento ambiental do território, estudos de impacto ambiental, monitoramento e avaliação da qualidade dos recursos naturais, controle de atividades poluidoras, desenvolvimento de sistemas de gerenciamento de riscos de atividades produtivas e de áreas urbanas, avaliar EIA/RIMA.

Requisitos para Provimento

Escolaridade: diploma de curso de graduação em Engenharia Ambiental, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação.

Habilitação Profissional: registro no órgão de classe.

ENGENHARIA AGRONÔMICA:

Desenvolver atividades de planejamento, execução, supervisão, coordenação, orientação, pesquisa e execução de projetos na área de Agronomia, voltados ao desenvolvimento econômico do Estado, visando a implementação, o desenvolvimento, a consolidação e a expansão das cadeias produtivas com foco no aproveitamento econômico de florestas, explorações de recursos naturais e desenvolvimento da produção industrial; executar análises, avaliações, vistorias e perícias sobre a conservação dos produtos animais e vegetais; coordenar, avaliar, supervisionar ou executar estudos com foco no melhoramento animal e vegetal; no uso de tecnologia de transformação; emitir pareceres sobre o beneficiamento e a utilização racional do solo; da exploração sustentável de recursos naturais renováveis e sobre a exploração racional da ecologia; analisar e avaliar ações de defesa sanitária; de economia rural e crédito rural; avaliar EIA/RIMA.

Requisitos para Provimento

Escolaridade: diploma de curso de graduação em Engenharia Agronômica ou Agronomia, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação.

Habilitação Profissional: registro no órgão de classe.

ENGENHARIA ELÉTRICA:

Desenvolver atividades de planejamento de distribuição de energia, execução, vistoria e procedimentos de avaliação técnica de instalações elétricas de obras e serviços; elaborar e/ou analisar projetos na área de Engenharia Elétrica, voltados ao desenvolvimento econômico do Estado, visando a implementação, o desenvolvimento, a consolidação e a expansão das cadeias produtivas com foco no aproveitamento econômico e no uso sustentável de materiais elétricos e eletrônicos; sistemas de geração e distribuição de energia (usinas hidrelétricas, nucleares e termelétricas), linhas de transmissão; sistemas elétricos em geral tais como motores elétricos, veículos elétricos, máquinas, circuitos eletrônicos, pequenos robôs; sistema de controle eletrônico; equipamentos eletrônicos em geral; sistemas de comunicação e telecomunicações; sistemas de medição e controle elétrico e eletrônico.

Requisitos para Provimento

Escolaridade: diploma de curso de graduação em Engenharia Elétrica, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação.

Habilitação Profissional: registro no órgão de classe.

ENGENHARIA FLORESTAL:

Desenvolver atividades de planejamento, execução, supervisão, coordenação, orientação, pesquisa e execução de projetos na área de Engenharia Florestal, voltados ao desenvolvimento econômico do Estado, visando a implementação, o desenvolvimento, a consolidação e a expansão das cadeias

produtivas voltadas ao parcelamento de solo urbano e rural; ao manejo e inventário florestal; realizar monitoramento ambiental em dragagem/areias/pluviais; emitir relatórios sobre tratamento de resíduos sólidos e compostagem; executar vistorias em construções para fins florestais e suas instalações complementares; elaborar relatório em silvimetria e inventário florestal; em melhoramento florestal; em recursos naturais renováveis; em ecologia, climatologia em defesa sanitária florestal; em produtos florestais, sua tecnologia e sua industrialização; em edafologia; nos processos de utilização de solo e de floresta; ordenamento e manejo florestal; sobre a mecanização na floresta; sobre implementos florestais e m economia e crédito rural para fins florestais.

Requisitos para Provimento

Escolaridade: diploma de curso de graduação em Engenharia Florestal, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação.

Habilitação Profissional: registro no órgão de classe.

ENGENHARIA INDUSTRIAL:

Desenvolver atividades de planejamento, execução de projetos de processos industriais, gerência ou supervisão das indústrias, condução e direção de obras, gestão de equipes, técnicas de utilização e manutenção de equipamentos na área de Engenharia Industrial, voltados ao desenvolvimento econômico do Estado, visando a implementação, o desenvolvimento, a consolidação e a expansão das cadeias produtivas com foco em processos metalúrgicos, instalações e equipamentos destinados à indústria metalúrgica, beneficiamento de minérios; produtos metalúrgicos; sobre métodos de engenharia e princípios de gestão na concepção, melhoria, e instalação de sistemas integrados de pessoas, materiais, sistemas de informação, equipamentos, tecnologia e aspectos energéticos; análise e concepção de produtos, sistemas e organizações visando o aumento de produtividade e da melhoria da qualidade de produtos e serviços; planejamento, modelação e controle dos subsistemas produtivos.

Requisitos para Provimento

Escolaridade: diploma de curso de graduação em Engenharia Industrial, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação.

Habilitação Profissional: registro no órgão de classe.

ENGENHARIA DE MATERIAIS:

Desenvolver atividades de planejamento, execução, supervisão, coordenação, orientação, pesquisa e execução de projetos na área de Engenharia de Materiais, voltados ao desenvolvimento econômico do Estado, visando a implementação, o desenvolvimento, a consolidação e a expansão das cadeias produtivas com foco no controle de qualidade e em processos tecnológicos na fabricação de materiais para a indústria e suas transformações industriais; em equipamentos destinados a produção industrial em geral; perícia e pareceres técnicos; relatório sobre controle de qualidade de materiais; análise de materiais com aplicação tecnológica.

Requisitos para Provimento

Escolaridade: diploma de curso de graduação em Engenharia de Materiais, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação.

Habilitação Profissional: registro no órgão de classe.

ENGENHARIA DE MINAS:

Desenvolver atividades de planejamento, execução, supervisão, coordenação, orientação, pesquisa e execução de projetos na área de Engenharia de Minas voltados ao desenvolvimento econômico do Estado, visando a implementação, o desenvolvimento, a consolidação e a expansão das cadeias produtivas; planejar, elaborar, avaliar, supervisionar ou executar programas e projetos de assessoramento técnico na retirada de minérios através das mais diversas técnicas, abertura de poços, túneis e galerias; de [tratamento de minérios](#) concentrados, recuperação de área degradada; planejar, elaborar, avaliar, supervisionar ou executar programas e projetos de avaliação técnica e econômica de empreendimentos, avaliação de riscos.

Requisitos para Provimento

Escolaridade: diploma de curso de graduação em Engenharia de Minas, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação.

Habilitação Profissional: registro no órgão de classe.

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO:

Desenvolver atividades de planejamento, execução, supervisão, coordenação, orientação, pesquisa e execução de projetos na área de Engenharia de Produção, voltados ao desenvolvimento econômico do Estado; identificar, formular e solucionar problemas ligados às atividades de projeção, operação, gerenciamento de trabalho e de sistemas organizativos de exploração, processamento e industrialização de bens minerais; planejar, elaborar, avaliar, supervisionar ou executar programas e projetos para fins de produção, processamento, industrialização de bens minerais, bem como capacitação e treinamento em tecnologia de gestão de processamento de bens minerais.

Requisitos para Provimento:

Escolaridade: diploma de curso de graduação em Engenharia de Produção, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação..

Habilitação Profissional: registro no órgão de classe.

ENGENHARIA MECÂNICA:

Desenvolver atividades de planejamento, execução, supervisão, coordenação, orientação, pesquisa e execução de projetos na área de Engenharia Mecânica, voltados ao desenvolvimento econômico do Estado, visando a implementação, o desenvolvimento, a consolidação e a expansão das cadeias produtivas que utilizem processos mecânicos; em maquinário em geral; executar vistorias em instalações industriais e mecânicas; em equipamentos mecânicos e eletro-mecânicos; em veículos automotores; em sistemas de produção de transmissão e de utilização do calor; sistemas de refrigeração e de ar condicionado.

Requisitos para Provimento

Escolaridade: diploma de curso de graduação em Engenharia Mecânica, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação.

Habilitação Profissional: registro no órgão de classe.

ENGENHARIA METALÚRGICA:

Desenvolver atividades de planejamento, execução, supervisão, coordenação, orientação, pesquisa e execução de projetos na área de Engenharia Metalúrgica, voltados ao desenvolvimento econômico do Estado, visando a implementação, o desenvolvimento, a consolidação e a expansão das cadeias produtivas com foco em processos metalúrgicos, instalações e equipamentos destinados à indústria metalúrgica; beneficiamento de minérios; propriedades dos metais; produtos metalúrgicos; conhecimentos em equipamentos e máquinas voltados à indústria, envolvendo a segurança, qualidade, eficiência em termos de custos e viabilidade econômica de empreendimentos metalúrgicos.

Requisitos para Provimento

Escolaridade: diploma de curso de graduação em Engenharia Metalúrgica, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação.

Habilitação Profissional: registro no órgão de classe.

ENGENHARIA QUÍMICA:

Desenvolver atividades de planejamento, execução, supervisão, coordenação, orientação, pesquisa e execução de projetos na área de Engenharia Metalúrgica, voltados ao desenvolvimento econômico do Estado, visando a implementação, o desenvolvimento, a consolidação e a expansão das cadeias produtivas voltadas ao desenvolvimento de métodos e produtos químicos; elaborar análise química e físico-química, químico-biológica, fitoquímica, bromatológica, químico-toxicológica, sanitária e legal, padronização e controle de qualidade; vistoria em instalações que utilizem o tratamento prévio e complementar de produtos e resíduos químicos; estudos de viabilidade técnica e técnico-econômica de setores produtivos; avaliar a execução e o controle de operações e processos industriais químicos; fiscalização e inspeção de equipamentos e instalações industriais; emitir parecer sobre a produção, fabricação e comercialização de produtos químicos; produtos industriais obtidos por meio de reações químicas controladas ou de operações unitárias; produtos obtidos através de agentes físico-químicos ou biológicos; produtos industriais derivados de matéria-prima de origem animal, vegetal ou mineral e tratamento de resíduos resultantes da utilização dessas matérias-primas; avaliar o emprego técnico na industrialização, comercialização e emprego de matérias-primas e de produtos de Indústria Química.

Requisitos para Provimento

Escolaridade: diploma de curso de graduação em Engenharia Química, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação.

Habilitação Profissional: registro no órgão de classe.

ENGENHARIA DE ALIMENTOS:

Desenvolver atividades de planejamento, execução, supervisão, coordenação, orientação, pesquisa e execução de projetos, planos, diretrizes e políticas públicas na área de Engenharia de Alimentos, voltadas ao desenvolvimento econômico do Estado, visando a implementação, o desenvolvimento, a consolidação e a expansão das cadeias produtivas com foco em na fabricação, acondicionamento, armazenamento, transporte e comercialização de produtos alimentícios; executar vistoria; realizar perícia e avaliação; emitir laudo e parecer técnico; analisar técnicas adotadas no processamento de matérias-primas; analisar projetos de equipamentos, de linhas de processo; análise de componentes nos diversos alimentos na natureza ou processados; analisar práticas e técnicas que visem o desenvolvimento de produtos; redução de desperdícios, reutilização de subprodutos e reaproveitamento de recursos naturais; avaliar técnicas e processos utilizados na fabricação