



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ – UNIFEI
Reitoria

**DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS CARGOS
EDITAL Nº 12/2016**

NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: C

CONTRAMESTRE/OFÍCIO: CIÊNCIAS

Manter contato com o Mestre, analisando e discutindo o trabalho a ser executado, estabelecendo o roteiro e o desempenho correto das tarefas. Fazer junto com os técnicos dos laboratórios didáticos de física e/ou de química, levantamentos dos materiais a serem utilizados para providenciar a requisição junto ao almoxarifado. Orientar os funcionários do setor sobre o correto desempenho das tarefas, acompanhando a sua execução. Orientar o emprego correto dos materiais, visando a economicidade de mão-de-obra e perfeição dos serviços. Auxiliar no preparo de soluções, reagentes e materiais para as aulas experimentais de química. Auxiliar na montagem de experimentos reunindo equipamentos e materiais de consumo para serem utilizados em aulas experimentais de química ou de física. Realizar a limpeza e ajudar na conservação das instalações, equipamentos e materiais dos laboratórios de química ou física. Realizar o controle de estoque dos materiais de consumo presente em almoxarifados. Ajudar no gerenciamento dos laboratórios de química ou de física. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de dificuldade.

CONTRAMESTRE/OFÍCIO: CIVIL

Manter contato com o Mestre, analisando e discutindo o trabalho a ser executado, estabelecendo o roteiro e o desempenho correto das tarefas. Fazer junto com o técnico da área o levantamento do material a ser utilizado para providenciar a requisição junto ao almoxarifado. Orientar os funcionários do setor sobre o correto desempenho das tarefas, acompanhando a sua execução. Orientar o emprego correto dos materiais, visando a economicidade de mão-de-obra e perfeição dos serviços. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de dificuldade.

CONTRAMESTRE/OFÍCIO: MECÂNICA

Manter contato com o Mestre, analisando e discutindo o trabalho a ser executado, estabelecendo o roteiro e o desempenho correto das tarefas. Fazer junto com os técnicos dos laboratórios de mecânica, levantamentos dos materiais a serem utilizados para providenciar a requisição junto ao almoxarifado. Orientar os funcionários do setor sobre o correto desempenho das tarefas, acompanhando a sua execução. Orientar o emprego correto dos materiais, visando a economicidade de mão-de-obra e perfeição dos serviços. Realizar a limpeza e ajudar na conservação das instalações, equipamentos e materiais dos laboratórios de mecânica. Realizar o controle de estoque dos materiais de consumo presente em almoxarifados. Ajudar no gerenciamento dos laboratórios de mecânica. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de dificuldade.

HIALOTÉCNICO:

Examinar e interpretar desenhos e especificações; Confeccionar, recuperar, modificar ou criar novos sistemas ou modelos, conforme necessidades surgidas; Aquecer os tubos de vidro para dar-lhes uma consistência viscosa; Dar forma aos tubos, estirando ou soprando o vidro ou utilizando ar sob pressão; Fazer curvaturas e união de seções do tubo; Manipular ferramentas especiais enquanto sopra; Efetuar pintura e fechamento dos tubos prontos; Fixar internamente os elementos elétricos utilizando tinta apropriada e soldando os eletrodos em suas extremidades; Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de dificuldade.

OPERADOR DE CALDEIRA:

Controlar o funcionamento de caldeiras: Controlar tiragem de gases da fornalha, verificar vazão da água; controlar pressão da caldeira, quantidade de combustível na fornalha e nível de água no tanque de alimentação; inspecionar combustão da fornalha; controlar entrada de ar nos queimadores, pressão e vazão de óleo nos queimadores e temperatura do vapor superaquecido; vistoriar tubulações da caldeira; controlar distribuição de vapor; registrar dados sobre funcionamento da caldeira e controlar tiragem de vapor da caldeira; zelar pela manutenção das tubulações, válvulas, registros, instrumentos e acessórios, limpando os, lubrificando-os, substituindo partes danificadas. Trabalhar com segurança: Usar equipamentos de proteção individual; bloquear equipamentos; identificar condições inseguras; interpretar normas de segurança e de meio ambiente; auxiliar na análise preliminar de riscos; armazenar resíduos em condições seguras. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional.



**Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ – UNIFEI
Reitoria**

OPERADOR DE CENTRAL HIDROELÉTRICA:

Manobrar equipamentos de geração de energia elétrica: Analisar ordem de manobra de geração de energia elétrica; acionar caldeiras, reatores nucleares, equipamentos auxiliares de geração de energia elétrica, turbinas e geradores; sincronizar unidade geradora; analisar plano de isolamento; bloquear funcionamento de equipamentos de geração de energia; descarregar e carregar núcleo de combustível nuclear; liberar equipamentos de geração para funcionamento; acionar comportas para vazão do excesso de água nas usinas hidrelétricas; desacoplar unidade geradora do sistema; interpretar leiaute da planta de geração. Executar atividades para manter máquinas e equipamentos em condições de operação: Identificar defeitos; registrar dados sobre condições dos equipamentos; solicitar manutenção de máquinas e equipamentos; acompanhar manutenção de máquinas e equipamentos; realizar pequenos reparos; testar equipamentos; registrar número de horas de funcionamento dos equipamentos; limpar máquinas e equipamentos. Trabalhar segundo procedimentos de segurança, proteção ao meio ambiente e saúde ocupacional: Utilizar equipamentos de segurança; controlar liberação de rejeitos sólidos, líquidos e gasosos; isolar áreas de riscos; armazenar rejeitos radioativos em condições seguras; identificar atos e condições inseguras; testar equipamentos de segurança; simular situações de emergência; participar de programas de segurança do trabalho, proteção ao meio ambiente e saúde ocupacional. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional.

NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: D

TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA:

Realizar estudos sobre sistemas e instalações elétricas, efetuando experiências, cálculos, medições e outras operações, colaborando em trabalhos de pesquisa e aperfeiçoamento relativos a instalações de produção e distribuição de energia. Preparar estimativas detalhadas das quantidades e custos de materiais e mão-de-obra necessários, efetuando cálculos, estimativas e projeções, determinando os meios requeridos para a fabricação e montagem das instalações e equipamentos elétricos. Orientar as atividades dos trabalhadores de sua equipe nas diferentes fases dos trabalhos, acompanhando a execução das tarefas, solucionando problemas, prestando esclarecimentos e tomando outras medidas que assegurem a observância dos padrões técnicos estabelecidos. Inspeccionar as redes de transmissão e distribuição de energia, verificando possíveis falhas e orientando a manutenção das redes. Conduzir a execução técnica referente à instalação de tubulações, por onde passam os fios elétricos. Executar projetos de iluminação e neste sentido proceder à instalação de cabos elétricos, conexão e condutores e outros aparelhos de iluminação. Auxiliar em trabalhos de pesquisa, ensino e administração referente à área de eletricidade. Aperfeiçoar máquinas, ferramentas e equipamentos. Executar tecnicamente os projetos de equipamentos e instalações elétricas. Colaborar na assistência técnica de equipamentos elétricos. Registrar o desempenho, avaliar a eficiência. Auxiliar na elaboração de projetos e fazer manutenção dos equipamentos elétricos. Colaborar a elaboração de relatórios de atividades. Utilizar recursos de informática. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional.

NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: E

PEDAGOGO:

Estudar medidas que visem melhorar os processos pedagógicos. Elaborar e desenvolver projetos educacionais; participar da elaboração de instrumentos específicos de orientação pedagógica e educacional. Organizar as atividades individuais e coletivas. Elaborar manuais de orientação, catálogos de técnicas pedagógicas; participar de estudos de revisão de currículo e programas de ensino; executar trabalhos especializados de administração, orientação e supervisão educacional. Participar de divulgação de atividades pedagógicas. Implementar programas de tecnologia educacional. Participar do processo de ingresso, seleção e qualificação da IFE. Elaborar e desenvolver projetos de ensino-pesquisa-extensão. Utilizar recursos de Informática. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional.