

**PROCESSO SELETIVO PARA CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO
PARA TÉCNICO EM ELETROMECANICA OU ELETROELETRONICA**

Data da prova: 14/04/2015 Horário: 8 horas

Local: Anfiteatro 2A, Rua Acre s/nº – Campus Umuarama

O candidato deverá comparecer ao local de realização da prova objetiva de múltipla escolha com, no mínimo, **30 (trinta) minutos** de antecedência, portando: **Documento de identidade oficial original; Caneta esferográfica de tinta azul ou preta;**

É de responsabilidade do candidato a busca das informações referentes ao Processo de Contratação Emergencial com Contrato por Tempo Determinado CTD-01.2015 que serão divulgadas nos seguintes locais:

Site: www.hc.ufu.br no ícone Processo Seletivo Simplificado - FAEPU; Setor de Provimento e Acompanhamento de Pessoal em Saúde/GDHS, ou pelo número 3218-2674 ou 3218-2338.

O candidato fica responsável por entregar o Currículo atualizado no dia da Prova.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Eletricidade básica: corrente, tensão e potência. Sistemas Internacionais de Unidades.
2. Sistemas monofásicos e trifásicos.
3. Elementos de Circuitos elétricos (fontes, indutor, capacitor e resistor)
4. Materiais e equipamentos empregados em eletricidade e eletromecânicos (Motores, Compressores Termostatos, Atuadores, Controladores, Válvulas, Disjuntores, Fusíveis, Chaves Seccionadoras, Contatores, Transformadores e outros).
5. Instrumentação e aparelhos de medidas.
6. Metrologia.
7. Noções de desenho técnico elétrico e mecânico.
8. Noções de Termodinâmica.
9. Noções de transferência de calor (Condução e convecção)
10. Ciclos térmicos e de refrigeração.
11. Soldagem oxi-acetilênica e brasagem.
12. Conhecimentos em manutenção: Manutenção Preventiva; Corretiva e Preditiva.
13. Noções de Automação Industrial.
14. Noções básicas de bombas industriais.
15. Alinhamento e balanceamento de rotores.
16. Segurança e higiene do trabalho.