



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O PROVIMENTO DE CARGOS DO MAGISTÉRIO FEDERAL
DA CARREIRA DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO 2017/2018

ETAPA 02 - PROVA DIDÁTICA OU PROVA PRÁTICA

Edital nº 139/17 - Área E	Unidade Araxá
Departamento: DELMAX – Departamento de Eletromecânica	ETAPA 02 – PROVA DIDÁTICA
Área do Concurso: 3.05.00.00-1 Engenharia Mecânica; 3.05.05.00-3 Processos de Fabricação; 3.05.05.05-4 Processos de Fabricação, Seleção Econômica; 3.05.01.00-8 Fenômenos de Transporte; 3.05.01.02-4 Mecânica dos Fluidos; 3.05.01.03-2 Dinâmica dos Gases; 3.05.04.00-7 Projetos de Máquinas; 3.05.04.07-4 Controle de Sistemas Mecânicos; 3.05.02.00-4 Engenharia Térmica; 3.05.02.01-2 Termodinâmica	

LOCAL E HORÁRIO DO SORTEIO DO TEMA E DA ORDEM DE APRESENTAÇÃO

Local:	CEFET-MG Campus IV, Araxá, Departamento de Eletromecânica	Av. Ministro Olavo Drummond, 25, Araxá-MG - Prédio da Mecânica, sala 114; Laboratório de Hidráulica Industrial e Automação Pneumática.
Dia do Sorteio:	11/06/2018	Horário: 9:00

TEMAS DO SORTEIO

Nº	Tema
01	Comparação entre o Ciclo de Potência de Carnote Ciclo Rankineideal;
02	Ciclo de Refrigeração ideal, real e o coeficiente de eficácia;
03	Equação de Bernoulli e aplicações;
04	Escoamento Interno Incompressível relacionado à perda de carga em instalações de bombeamento;
05	Componentes de Circuitos óleo hidráulicos e sua simbologia;
06	Circuitos pneumáticos, suas simbologias e aplicações na indústria;
07	Controle, tipo, forma do cavaco e os seus respectivos mecanismos de formação;
08	Nomenclatura e geometria das ferramentas de corte e as grandezas físicas relacionadas aos processos de usinagem;

DATA DE APRESENTAÇÃO

Dia da Apresentação:	12/06/2018	Início das apresentações:	09:00 h
Local da apresentação: CEFET-MG, Av. Ministro Olavo Drummond, 25, Araxá-MG, Prédio da Mecânica, sala 114; Laboratório de Hidráulica Industrial e Automação Pneumática.			