



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

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES AO EDITAL

Edital nº	129/2017
Campus	Belo Horizonte
Departamento	DEC - Departamento Engenharia Civil

1. PROVAS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

ÁREA DO CONCURSO: 3.01.00.00-3 Engenharia Civil; 3.01.01.03-4 Instalações Prediais.

1ª Etapa	Prova Escrita	Uso correto da norma culta da língua e dos termos técnicos; conhecimento e fundamentação teórica; coesão, coerência e objetividade da argumentação e capacidade de análise e síntese.
2ª Etapa	Prova Didática	Plano de Aula; sequência, desenvolvimento, organização e abrangência do conteúdo; conhecimento e fundamentação teórica; capacidade de síntese, contextualização e aplicação; uso de recursos didáticos; uso correto da língua culta e dos termos técnicos; postura corporal e aproveitamento do tempo.
3ª Etapa	Prova de Títulos	De acordo com o Quadro I da Seção VI da Resolução CD nº 057/17, de 07/12/2017

Durante a realização da Prova Escrita, o candidato poderá portar: Caneta esferográfica de tinta azul ou preta em corpo transparente, calculadora científica (não programável), lápis, régua transparente e borracha. Proibido o uso de corretivo.

Conteúdo programático:

Sistemas e tecnologias de geração de energia sustentável: Fontes de energia; Energia Sustentável; Sistemas de geração e cogeração; Energia solar; Energia eólica; Células a combustível; Eficiência Energética; Gestão e conservação de energia; Dispositivos para conservação de energia; Análise econômica e projetos nos usos finais de energia; Auditoria Energética; Edifícios Inteligentes; Automação. Instalações Elétricas: Geração e transmissão de energia elétrica; Fornecimento de energia elétrica aos prédios; Instalações para iluminação; Normas, símbolos e convenções; Estimativa de carga, Potência instalada e demandada; Dimensionamento de condutores, aterramento, sinalização, comando, controle e proteção de circuitos; Tubulação telefônica; Luminotécnica; Sistemas de segurança; Projeto de instalações elétricas; redes inteligentes; Sistemas e tecnologias de geração de energia sustentável. Instalações Hidrossanitárias: Dimensionamento de instalações de Água Fria, Água Quente, Esgoto Sanitário e Águas Pluviais; Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações; Sustentabilidade na construção civil; Gestão e economia da água; Sistemas e tecnologias para redução no consumo; Reúso da água na obra e na habitação; Aproveitamento de água de chuva.

Flávio Antônio dos Santos
Diretor-Geral