



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 De acordo com a Seção VI da Resolução CD nº 057/17, de 07/12/2017 (Texto retificado em 17fev2018) |

~~**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.~~

Durante a realização da Prova Escrita, o candidato poderá portar somente: Caneta esferográfica de tinta azul ou preta em corpo transparente, calculadora científica não programável, lápis, régua transparente e borracha. O USO DE LÁPIS SERÁ RESTRITO AOS DESENHOS E RASCUNHOS. QUESTÕES DISCURSIVAS ESCRITAS A LÁPIS NÃO SERÃO CORRIGIDAS! (Texto retificado em 30mar2018)

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