

Fundação de Apoio à Escola Técnica do Estado do Rio de Janeiro - FAETEC
Concurso Público para Provimento de Vagas em Cargos do Quadro de Pessoal
Permanente – Edital nº 001/2019

Relação dos temas a serem sorteados para a Prova de Desempenho Didático

- Para os candidatos ao cargo de Professor de Ensino Superior FAETEC - Informação e Comunicação - Informática - Banco de Dados - 40h

- 01 - Modelo ER: Conceitos de Chaves em Banco de Dados/Tipos de atributos
- 02 - Modelo ER: Tipos de entidades/Tipos de relacionamentos
- 03 - Modelo ER: Ferramentas de Modelagem Relacional
- 04 - Conceito de Normalização: 1FN, 2FN, 3FN
- 05 - Linguagem SQL: Comandos DML (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE)
- 06 - Linguagem SQL: Comandos DDL (CREATE, ALTER, DROP)
- 07 - Linguagem SQL: Tipos de junções
- 08 - Álgebra relacional: Principais operadores (projeção, seleção, junção)
- 09 - Álgebra relacional: Operadores (união, interseção, diferença)
- 10 - Projeto Físico de Banco de Dados: Tipos e estruturas de arquivos
- 11 - Projeto Físico de Banco de Dados: Índices primários e secundários
- 12 - Projeto Físico de Banco de Dados: Índices hash, árvore B+
- 13 - Linguagem SQL: Consultas aninhadas (sub-consultas)
- 14 - Segurança em Bancos de Dados
- 15 - Desempenho de Banco de Dados

- Para os candidatos ao cargo de Professor de Ensino Superior FAETEC - Gestão e Negócios - Administração - 40h

- 01 – Transparência na gestão e no controle dos gastos orçamentários. Prestação de contas à sociedade.
- 02 – Ford – eficiência do processo produtivo.
- 03 – Escola Comportamental – Diferenças individuais, liderança,, motivação, cultura organizacional, ética e responsabilidade social.
- 04 – Projetos complexos: megaprojetos; estruturas organizacionais para projetos; PMO.
- 05 – A importância da consciência ecológica para fortalecimento da marca institucional.
- 06 – A postura *eco-friendly* assumida nas comunicações contribuindo com a imagem, reputação, divulgação e venda de produtos e serviços.
- 07 – Contextualização do Marketing Ambiental e as práticas desenvolvidas por empresas no que se refere à sustentabilidade.
- 08 – Práticas de Marketing ligadas a Gestão Ambiental.
- 09 – Conceitos de qualidade, diagnóstico atual, Instituições de Ensino públicas e privadas e novas tecnologias de gestão na educação.
- 10 – Gestão pública e privada, diferenças e qualidade.
- 11 – Inovação Colaborativa – Envolvimento de fornecedores e clientes no desenvolvimento de novos produtos.
- 12 – Gestão de processo no desenvolvimento de novos produtos, processos ou serviços.
- 13 – Empreendedorismo social, empreendedorismo cultural e ecoempreendedorismo.

Fundação de Apoio à Escola Técnica do Estado do Rio de Janeiro - FAETEC
Concurso Público para Provimento de Vagas em Cargos do Quadro de Pessoal
Permanente – Edital nº 001/2019

Relação dos temas a serem sorteados para a Prova de Desempenho Didático

- 14 – Relação e/ou impacto da Gestão de Competências com políticas e práticas da Gestão de Pessoas e com políticas organizacionais.
- 15 – Cultura Organizacional. Valores (pessoais, profissionais, no trabalho e organizacionais).