

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO,
TÉCNICO E TECNOLÓGICO (Edital nº 29/2018)

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISSERTATIVA

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: INFORMÁTICA

CAMPUS: CAMPOS BELOS

TEMA 02: SISTEMAS DE BANCO DE DADOS

1. CONCEITOS GERAIS

- 1.1. Banco de Dados
- 1.2. Sistema de banco de Dados
- 1.3. SGBD
- 1.4. Exemplos de Banco de Dados

2. MODELO DE DADOS USANDO O MODELO ENTIDADE-RELACIONAMENTO (MER)

- 2.1. Tipos entidade, conjuntos de entidade e atributos-chave
- 2.2. Tipos relacionamento, conjuntos de relacionamentos, papéis e restrições estruturais

3. NORMALIZAÇÃO DE BASE DE DADOS RELACIONAIS

- 3.1. Primeira Forma Normal (1FN)
- 3.2. Segunda Forma Normal (2FN)
- 3.3. Terceira Forma Normal (3FN)

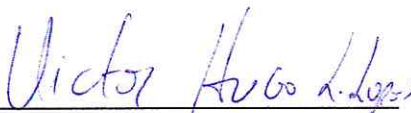
4. CONCEITO E ARQUITETURA DE SGBD

5. LINGUAGEM SQL

Campos Belos - GO, 19/11/2018.



Lynwood Livi de Souza
Presidente



Victor Hugo Lazaro Lopes
Vice-Presidente



Luiz Paulo Santos
Titular

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO,
TÉCNICO E TECNOLÓGICO (Edital nº 29/2018)

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISSERTATIVA

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: INFORMÁTICA
CAMPUS: CAMPOS BELOS
TEMA 01: TÉCNICAS DE ANÁLISE DE SISTEMAS
1. CONCEITUAÇÃO DA ANÁLISE DE SISTEMAS 1.1. Histórico e evolução 1.2. Fundamentos da modelagem de dados 2. ANÁLISE ESTRUTURADA 3. ANÁLISE ORIENTADA A OBJETOS 3.1. Conceituação 3.2. Modelos, métodos, técnicas e ferramentas 4. MÉTODOS ÁGEIS 5. LINGUAGEM DE MODELAGEM