



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS  
ÁREA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**

**Pontos para Concurso para Prof. Assistente  
Área de Estudo: Bancos de Dados**

- 1) Modelos de dados: E- R, relacional, orientado a objetos.
- 2) Álgebra e cálculo relacionais.
- 3) Normalização de bancos de dados relacionais.
- 4) Linguagens para definição e manipulação de dados.
- 5) Processamento e otimização de consultas em bancos de dados.
- 6) Organização física de bancos de dados, indexação e hashing.
- 7) Concorrência e segurança em bancos de dados.
- 8) Bancos de dados distribuídos.
- 9) Bancos de dados orientados a objeto e objeto-relacionais.
- 10) Bancos de dados semi-estruturados.