



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretário de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade do Estado do Rio de Janeiro

PONTOS PARA SORTEIO DA PROVA DIDÁTICA DO CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR ADJUNTO

UNIDADE ACADÊMICA: FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E ENGENHARIAS (FCEE)	PROCESSO Nº SEI-260006/064641/2025
DEPARTAMENTO DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO	
ÁREA: 1.03.00.00-7 – CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	DATA: 07/04/2026

- 1. SQL - Comandos DML e Controle de Acesso.**
- 2. SQL- Comandos DDL e DML, criação e manipulação de índices.**
- 3. Álgebra Relacional aplicada.**
- 4. Processamento de Consultas SQL.**
- 5. Otimização de Consultas explicando seus operadores fundamentais e mostrando como traduzir álgebra relacional para consultas SQL.**
- 6. Processamento de transações.**
- 7. Tipos de Lock, Deadlock e Starvation.**
- 8. Modelo de Dados Relacional, partindo de um exemplo prático de um cenário de negócio.**
- 9. SQL – Consultas com utilização de filtros de seleção e ordenação em consultas, com uso de operadores nativos.**
- 10. SQL – Realização de cálculos sobre as informações selecionadas, com uso de funções nativas e aritmética.**
- 11. SQL – Agrupamento sobre as informações selecionadas e seus operadores.**
- 12. SQL – Consultas com a recuperação de dados de várias tabelas (JOINS).**
- 13. SQL - Utilizando Consultas Aninhadas (Subqueries).**
- 14. SQL - Uso de cursores.**