

## **Banco de Dados**

Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca – CEFET-RJ

### **Lista de exercícios de álgebra relacional**

Considere o seguinte esquema relacional:

Fornecedores(fid: integer, fnome: string, end: string)

Pecas(pid: integer, pnome: string, cor:string)

Catalogo(fid: integer, pid: integer, preco: real)

1. No esquema acima, as chaves estão sublinhadas. A tabela Catalogo lista o preço praticado pelos fornecedores para cada peça fornecida.
2. Exercício #1. Obtenha o nome dos fornecedores que fornecem alguma peça vermelha.
3. Exercício #2. Obtenha o nome dos fornecedores que fornecem alguma peça que custe 100 ou 150.
4. Exercício #3. Obtenha o fid dos fornecedores que fornecem alguma peça vermelha ou que custe 150.
5. Exercício #4. Obtenha o fid dos fornecedores que fornecem alguma peça vermelha e alguma peça verde.
6. Exercício #5. Obtenha o nome dos fornecedores que fornecem alguma peça vermelha que tenha preço abaixo de 100.
7. Exercício #6. Obtenha o nome das peças que possuem algum fornecedor.
8. Exercício #7. Obtenha o nome dos fornecedores que fornecem todas as peças.
9. Exercício #8. Obtenha o nome das peças que são fornecidas pelo fornecedor “Sempre Alerta” e não são fornecidas por nenhum outro fornecedor.