PROFESSOR: Herriot

DISCIPLINA: BD

Lista semanal de exercícios (Álgebra relacional até Renomear)

Pessoa(Cpf, Endereco, Nome)

Funcionario(CpfFunc, Salario, DtAdm, Coordenador, Rua, Bairro, Num, CEP)

CpfFunc referencia Pessoa

Coordenador referencia Funcionario

Cliente(CpfCli, Rg, DtNasc)

CpfCli referencia Pessoa

Prateleira(Numero, CapMax)

Livro(Codigo, Titulo, NumPrat)

NumPrat referencia Prateleira

Vende(FuncCpf, CliCpf, CodLiv, NotaFiscal, DtVenda, Qtd, Desconto)

FuncCpf referencia Funcionario

CliCpf referencia Cliente

CodLiv referencia Livro

1. Usando o esquema relacional acima, faça as consultas a seguir usando Álgebra Relacional:
   1. Selecione o CPF e o salário de todos os empregados com data de admissão maior do que 2020, com salário menor do que R$2000.00 e que tenha coordenador com matrícula maior ou igual a 1234;

π\_CpfFunc, Salario(σ\_DtAdm > 31/12/2020 ^ Salario < 2000,00 ^ Coordenador >= 1234 (FUNCIONARIO))

* 1. Retorne o código de todos os livros que tenham título “A volta dos que não foram” ou “As longas tranças do Rei Careca”, ou “O sorriso vencedor do Czar Banguelo”, e que estejam nas prateleiras 8, 9 ou 17;

π\_Codigo(σ\_(Titulo = “A volta dos que não foram” v Titulo = “As longas tranças do Rei Careca“ v Titulo = “O sorriso vencedor do Czar Banguelo”) ^ (NumPrat = 8 v NumPrat = 9 v NumPrat = 17 (LIVRO))

* 1. Obtenha a Nota Fiscal das vendas feitas por funcionários com CPF menos do que 6543, que tenham vendido livros com código maior do que 890 e que o cliente tenha CPF menor do que 427 ou maior do que 987

π\_NotaFiscal(σ\_(FuncCpf < 6543 ^ CodLiv > 890 ^ (CliCpf < 427 v CliCPF > 987)) (VENDE))