

Defesa Projeto 1

- UNF • redundância
 - valores não atômicos
 - multivalues
- 2NF • estavam mais ligados a outras keys do que às PK's/CK's
- 3NF • remover dependências transitivas
 - ↳ A está ligado a C por B
 - ↳ $A \rightarrow B \rightarrow C$
- Vacations - Inserir - Paulo Melo
 - Ao normalizar hesitei em relação à atribuição das chaves, especialmente em relação às dos períodos das férias mas achei útil que os mesmos períodos tivessem a mesma id numérica porque eventualmente seria mais fácil analisar que períodos de férias estavam sobreexagerados
 - Acho que me enganai
 - ↳ (EmployeeId, ManagerId)
 - (2,2) → devia ser (2,3)
 - (3,3) → como não é void, deve haver redundância nesta fase
- MarketDev - AS - P1 • Database Diagrams
 - ↳ criei um novo para cumprir os standards de nomenclatura e esqueci-me de apagar o anterior
- MarketDev - Consultas - Paulo Melo
 - ↳ HAVING
 - COUNT (*) >= 10 -- Pelo menos 10
 - ↳ todos os grupos que tenham pelo menos 10 registos
 - ↳ Poderia ter criado variáveis mas o COUNT também funciona de forma dinâmica
 - ↳ COALESCE: retorna o primeiro valor não nulo
 - ↳ tentar prever uso futuro: pode voltar a ser necessário repetir a operação e pode já haver emails
 - ↳ usei vários INNER JOINS porque me sinto mais à vontade com eles, pode não ter sido a melhor alternativa
 - ↳ 29. Listagens das línguas e respetivo código ISO está errada → falta de tempo
 - ↳ 30. Tem código não apagado, usado para verificações
 - ↳ tenho texto não escrito segundo os standards
 - ↳ WHERE
 - p. EmailAddress is NULL
 - ↳ 23
 - COUNT (*) AS 'Total',
 - ↳ conta o nº total de registos na tabela
 - ↳ * representa todas as colunas
 - ↳ 29: tentei não fazer de forma mantelada e estava a dispender demasiado tempo e decidi avançar
 - ↳ UPDATE [dbo].[Employee]
 - SET
 - [EmployeeCode] = 'PT-PRT-SI-000120'
 - WHERE
 - EmployeeId = 1;
 - ↳ está mal → devia ter usado replace e substring para alterar apenas o carácter correto
 - ↳ ter, na linha anterior, separado o nome por partes levou-me a fazer as coisas da mesma forma