Normalização

Gustavo Fernandes Carneiro de Castro - 11369684

Guilherme Martiniano de Oliveira - 11215765

Renan Gomes Carneiro de Freitas - 11391085

Mateus Miquelino Da Silva - 11208412

[CH] = CHAVE PRIMÁRIA

[CP] = ATRIB COMPOSTO

[MV] = ATRIB MULTIVALORADO

[CHE] = CHAVE ESTRANGEIRA

1ª e 2ª Forma Normal:

Não foi necessário aplicar nenhuma dessas normalizações

Funcionário = (ID\_func[ch], setor, prim\_nome, sobrenome, sexo, data\_nasc, est\_civil, RG, CPF, nacionalidade, tipo)

Experiência\_Línguas = (ID\_func[ch], língua)

Tripulação = (ID\_func[chE]+[ch], passaporte)

Especialidade\_Voo = (ID\_func[ch], tipo\_aeron[ch])

Presencial = (ID\_func[chE]+[ch], cod\_pres, hro\_trab, cod\_IATA[chE], guichê)

Aeroporto = (cod\_IATA[ch], nro\_hangares, nro\_terminais, nro\_pistas, nome, país, estado, cidade, logradouro, cep, numero)

Aeronave = (cod\_aeron[ch], qtde\_assentos, qtde\_saidas\_emerg, qtde\_trip\_max, milhas\_max, peso\_max, veloc\_max, milhas\_totais, modelo, cod\_IATA[chE], horario, data)

Voo = (cod\_voo[ch], preco\_passag, peso\_aeron, duracao\_voo, ID\_func[chE], cod\_IATA[chE], horario\_i, data\_i, pista\_i, horário\_f, data\_f, pista\_f, cod\_aeron[chE])

Bagagem = (cod\_bagagem[ch], prioridade, tipo, peso, altura, largura, comprimento, ID\_func[chE], cod\_viagem[chE])

Passageiro = (ID\_pas[ch], tipo, milhas\_totais, notas\_fiscais, prim\_nome, sobrenome, sexo, data\_nasc, est\_civil, RG, CPF, nacionalidade, ID\_func[chE])

Responsaveis = (ID\_pas[ch], telefone)

Trecho = (cod\_trecho[ch])

Viagem = (ID\_pas[chE], cod\_trecho[chE], cod\_viagem[ch], ID\_func[chE])

Trecho\_Voo = (cod\_trecho[chE]+[ch], cod\_voo[chE]+[CH], ordem)

Tripulacao\_Voo = (cod\_voo[chE]+[ch], ID\_func[chE]+[ch])

3ª Forma Normal

Funcionário = (ID\_func[ch], setor, est\_civil, RG, CPF, tipo)

Dados\_Pessoais\* = (RG[ch], prim\_nome, sobrenome, sexo, data\_nasc, nacionalidade)

Experiência\_Línguas = (ID\_func[ch], língua)

Tripulação = (ID\_func[chE]+[ch], passaporte)

Especialidade\_Voo = (ID\_func[ch], tipo\_aeron[ch])

Presencial = (ID\_func[chE]+[ch], cod\_pres, hro\_trab, cod\_IATA[chE], guichê)

Aeroporto = (cod\_IATA[ch], nro\_hangares, nro\_terminais, nro\_pistas, nome, cep)

Localização\_Aerop = (cep[ch], país, estado, cidade, logradouro, numero)

Aeronave = (cod\_aeron[ch], qtde\_assentos, qtde\_saidas\_emerg, qtde\_trip\_max, milhas\_max, peso\_max, veloc\_max, milhas\_totais, modelo, cod\_IATA[chE], horario, data)

Voo = (cod\_voo[ch], preco\_passag, peso\_aeron, duracao\_voo, ID\_func[chE], cod\_IATA[chE], horario\_i, data\_i, pista\_i, horário\_f, data\_f, pista\_f, cod\_aeron[chE])

Bagagem = (cod\_bagagem[ch], prioridade, tipo, peso, altura, largura, comprimento, ID\_func[chE], cod\_viagem[chE])

Passageiro = (ID\_pas[ch], tipo, milhas\_totais, notas\_fiscais, RG, CPF, ID\_func[chE])

Dados\_Pessoais\* = (RG[ch], prim\_nome, sobrenome, sexo, data\_nasc, nacionalidade)

Responsaveis = (ID\_pas[ch], telefone)

Trecho = (cod\_trecho[ch])

Viagem = (ID\_pas[chE], cod\_trecho[chE], cod\_viagem[ch], ID\_func[chE])

Trecho\_Voo = (cod\_trecho[chE]+[ch], cod\_voo[chE]+[CH], ordem)

Tripulacao\_Voo = (cod\_voo[chE]+[ch], ID\_func[chE]+[ch])

\*Mesmas tabelas