## BDDAD\_DL5.FUNCIONARIO\_MANUTENCAO PF\* ID NUMBER (\*,0) BDDAD\_DL5.TIPO\_FUNCIONARIO ID\_RESPONSAVEL NUMBER (\*,0) NUMBER (\*,0) TELEFONE VARCHAR2 (20 BYTE) NOME VARCHAR2 (250 BYTE) Adicionado Bónus à tabela Camareira PK\_FUNCIONARIO\_MANUTENCAO (ID) PK TIPO FUNCIONARIO (ID) FK\_FUNCIONARIO\_MANUTENCAO\_FUNC (ID) PK\_TIPO\_FUNCIONARIO (ID) FK\_FUNCIONARIO\_MANUTENCAO\_RESP (ID\_RESPONSAVEL) PK FUNCIONARIO MANUTENCAO (ID) BDDAD\_DL5.FUNCIONARIO ID BDDAD\_DL5.TIPO\_INTERVENCAO NIF VARCHAR2 (20 BYTE) BDDAD\_DL5.INTERVENCAO NUMBER (\*,0) NOME VARCHAR2 (250 BYTE) ID NUMBER (\*,0) NOME VARCHAR2 (250 BYTE) **MORADA** VARCHAR2 (200 BYTE) ID QUARTO NUMBER (\*,0) CODIGO\_POSTAL NUMBER (\*,0) ID FUNCIONARIO NUMBER (\*,0) PK\_TIPO\_INTERVENCAO (ID) **EMAIL** VARCHAR2 (200 BYTE) DATA DATE PK TIPO INTERVENCAO (ID) **TELEFONE** VARCHAR2 (20 BYTE) DESCRICAO VARCHAR2 (1000 BYTE) ID\_TIPO\_FUNCIONARIO NUMBER (\*,0) ID\_TIPO\_INTERVENCAO NUMBER (\*,0) PK\_FUNCIONARIO (ID) ▶ PK\_INTERVENCAO (ID) BDDAD\_DL5.ANDAR FK\_FUNCIONARIO\_CODIGO\_POSTAL (CODIGO\_POSTAL) S FK INTERVENCAO (ID QUARTO) BDDAD\_DL5.QUARTO NUMBER (\*,0) FK\_FUNCIONARIO\_TIPO\_FUNC (ID\_TIPO\_FUNCIONARIO) \* ID FK\_INTERVENCAO\_FUNCIONARIO (ID\_FUNCIONARIO) NUMBER (\*,0) NOME VARCHAR2 (250 BYTE) FK\_INTERVENCAO\_TIPO (ID\_TIPO\_INTERVENCAO) ♦ PK FUNCIONARIO (ID) ID ANDAR NUMBER (\*,0) NR ANDAR NUMBER (\*,0) PK INTERVENCAO (ID) NR QUARTO NUMBER (\*,0) ANDAR NR ANDAR UN (NR ANDAR) ID\_TIPO\_QUARTO NUMBER (\*,0) ► PK\_ANDAR (ID) LOTACAO\_MAXIMA NUMBER (\*,0) PK\_ANDAR (ID) PK QUARTO (ID) UK QUARTO (ID ANDAR, NR QUARTO) BDDAD\_DL5.CODIGO\_POSTAL ID NUMBER (\*,0) FK\_QUARTO\_ANDAR (ID\_ANDAR) **BDDAD DL5.CHECKOUT** FK\_QUARTO\_TIPO\_QUARTO (ID\_TIPO\_QUARTO) ID LOCALIDADE NUMBER (\*,0) PF\* ID RESERVA NUMBER (\*,0) BDDAD\_DL5.TIPO\_QUARTO DESIGNACAO POSTAL VARCHAR2 (250 BYTE) PK QUARTO (ID) DATE DATA NUMBER (\*,0) BDDAD\_DL5.PRECO\_EPOCA\_TIPO\_QUARTO UK\_QUARTO (ID\_ANDAR, NR\_QUARTO) OBSERVACOES VARCHAR2 (1000 BYTE) ► PK\_CODIGO\_POSTAL (ID) NOME VARCHAR2 (250 BYTE) VALOR EXTRA NUMBER (6,2) PF\* ID\_EPOCA NUMBER (\*,0) FK CODIGO POSTAL LOCALIDADE (ID LOCALIDADE) PF\* ID\_TIPO\_QUARTO NUMBER (\*,0) ► PK TIPO QUARTO (ID) PK\_CHECKOUT\_ID\_RESERVA (ID\_RESERVA) PK\_CODIGO\_POSTAL (ID) NUMBER (6,2) PRECO PK\_TIPO\_QUARTO (ID) FK\_CHECKOUT\_ID\_RESERVA (ID\_RESERVA) ▶ PK\_PRECO\_EPOCA\_TIPO\_QUARTO (ID\_EPOCA, ID\_TIPO\_QUARTO) PK\_CHECKOUT\_ID\_RESERVA (ID\_RESERVA) FK\_PRECO\_EPOCA\_EPOCA (ID\_EPOCA) BDDAD\_DL5.CHECKIN FK\_PRECO\_EPOCA\_TIPO (ID\_TIPO\_QUARTO) \* ID\_RESERVA NUMBER (\*,0) BDDAD\_DL5.CONCELHO PK\_PRECO\_EPOCA\_TIPO\_QUARTO (ID\_EPOCA, ID\_TIPO\_QUARTO) DATA BDDAD\_DL5.PAIS NUMBER (\*,0) ID\_QUARTO NUMBER (\*,0) ID DISTRITO NUMBER (\*,0) NUMBER (\*,0) ▶ PK\_CHECKIN (ID\_RESERVA) VARCHAR2 (250 BYTE) NOME VARCHAR2 (250 BYTE) **BDDAD DL5.RESERVA** FK\_CHECKIN\_ID\_RESERVA (ID\_RESERVA) NUMBER (\*,0) ▶ PK\_CONCELHO (ID) PK\_PAIS (ID) FK\_RESERVA\_QUARTO (ID\_QUARTO) ID\_CLIENTE NUMBER (\*,0) FK\_CONCELHO\_DISTRITO (ID\_DISTRITO) PK\_PAIS (ID) NOME VARCHAR2 (250 BYTE) PK\_CHECKIN (ID\_RESERVA) PK\_CONCELHO (ID) NIF VARCHAR2 (20 BYTE) **EMAIL** VARCHAR2 (200 BYTE) BDDAD\_DL5.EPOCA TELEFONE VARCHAR2 (20 BYTE) NUMBER (\*,0) ID TIPO QUARTO NUMBER (\*,0) VARCHAR2 (250 BYTE) NOME DATA DATE DATA\_INI DATE DATA ENTRADA DATE **BDDAD DL5.DISTRITO** DATA\_FIM DATE BDDAD\_DL5.HOSPEDES\_CHECKIN DATA SAIDA DATE NUMBER (\*,0) NR\_PESSOAS NUMBER (\*,0) ⇒ PK\_EPOCA (ID) PF\* ID RESERVA NUMBER (\*,0) ID\_PAIS NUMBER (\*,0) PRECO NUMBER (6,2) NR HOSPEDE NUMBER (\*,0) PK EPOCA (ID) NOME VARCHAR2 (250 BYTE) ID\_ESTADO\_RESERVA VARCHAR2 (200 BYTE) ➢ PK\_DISTRITO (ID) CUSTO\_CANCELAMENTO NUMBER (6,2) ID\_PAIS NUMBER (\*,0) NUMBER (6,2) CUSTO\_EXTRA GENERO VARCHAR2 (1 BYTE) FK\_DISTRITO\_PAIS (ID\_PAIS) DOCUMENTO\_IDENTIFICACAO VARCHAR2 (50 BYTE) PK\_RESERVA (ID) PK\_DISTRITO (ID) BDDAD\_DL5.ESTADO\_RESERVA > PK\_HOSPEDES\_CHECKIN (ID\_RESERVA, NR\_HOSPEDE) FK\_RESERVA\_CLIENTE (ID\_CLIENTE) NUMBER (\*,0) FK\_RESERVA\_ESTADO (ID\_ESTADO\_RESERVA) TK\_HOSPEDES\_CHECKIN\_PAIS (ID\_PAIS) NOME VARCHAR2 (250 BYTE) FK\_RESERVA\_TIPO\_QUARTO (ID\_TIPO\_QUARTO) FK\_HOSPEDES\_CHECKIN\_RESERVA (ID\_RESERVA) PK\_ESTADO\_RESERVA (ID) PK\_RESERVA (ID) PK\_HOSPEDES\_CHECKIN (ID\_RESERVA, NR\_HOSPEDE) PK\_ESTADO\_RESERVA (ID) BDDAD\_DL5.LOCALIDADE \* ID NUMBER (\*,0) BDDAD\_DL5.CLIENTE ID\_CONCELHO NUMBER (\*,0) NOME VARCHAR2 (250 BYTE) NUMBER (\*,0) NOME VARCHAR2 (250 BYTE) ► PK\_LOCALIDADE (ID) VARCHAR2 (15 BYTE) FK\_LOCALIDADE\_CONCELHO (ID\_CONCELHO) ID LOCALIDADE NUMBER (\*,0) **EMAIL** VARCHAR2 (200 BYTE) ♦ PK\_LOCALIDADE (ID) TELEFONE VARCHAR2 (20 BYTE) CLIENTE\_NIF\_UN (NIF) BDDAD\_DL5.LINHA\_FATURA ♦ CLIENTE\_EMAIL\_UN (EMAIL) NUMBER (\*,0) PF\* ID\_FATURA ► PK\_CLIENTE (ID) \* LINHA NUMBER (\*,0) BDDAD\_DL5.ARTIGO\_CONSUMO FK\_CLIENTE\_LOCALIDADE (ID\_LOCALIDADE) BDDAD\_DL5.CAMAREIRA ID\_CONTA\_CONSUMO NUMBER (\*,0) NUMBER (\*,0) LINHA\_CONTA\_CONSUMO NUMBER (\*,0) NUMBER (\*,0) PK\_CLIENTE (ID) VARCHAR2 (250 BYTE) NOME VALOR\_CONSUMO **NUMBER (8,2)** BONUS NUMBER (6,2) PRECO NUMBER (6,2) ▶ PK\_LINHA\_FATURA (ID\_FATURA, LINHA) PK\_CAMAREIRA (ID) ▶ PK\_ARTIGO\_CONSUMO (ID) STATEMENTA STATEMENTA SONTA CONSUMO (ID CONTA CONSUMO, LINHA CONTA CONSUMO) FK\_CAMAREIRA\_FUNCIONARIO (ID) PK\_ARTIGO\_CONSUMO (ID) FATURA\_FATURA\_FATURA (ID\_FATURA) BDDAD\_DL5.FATURA PK\_CAMAREIRA (ID) PK\_LINHA\_FATURA (ID\_FATURA, LINHA) NUMBER (\*,0) NUMBER (\*,0) NUMERO DATA DATE BDDAD\_DL5.PAGAMENTO ID\_CLIENTE NUMBER (\*,0) PF\* ID\_FATURA NUMBER (\*,0) ID\_RESERVA NUMBER (\*,0) BDDAD\_DL5.MODO\_PAGAMENTO PF\* ID\_MODO\_PAGAMENTO NUMBER (\*,0) VALOR\_FATURADO\_RESERVA NUMBER (8,2) NUMBER (\*,0) **NUMBER** (8,2) VALOR\_FATURADO\_CONSUMO NUMBER (8,2) NOME VARCHAR2 (250 BYTE) PK\_PAGAMENTO (ID\_FATURA, ID\_MODO\_PAGAMENTO) FATURA\_ID\_RESERVA\_UN (ID\_RESERVA) BDDAD\_DL5.LINHA\_CONTA\_CONSUMO PK\_MODO\_PAGAMENTO (ID) ▶ PK\_FATURA (ID) S FK\_PAGAMENTO\_FATURA (ID\_FATURA) PF\* ID\_CONTA\_CONSUMO NUMBER (\*,0) PK\_MODO\_PAGAMENTO (ID) FK\_PAGAMENTO\_MODO (ID\_MODO\_PAGAMENTO) FK\_FATURA\_CLIENTE (ID\_CLIENTE) LINHA NUMBER (\*,0) FK\_FATURA\_RESERVA (ID\_RESERVA) PK\_PAGAMENTO (ID\_FATURA, ID\_MODO\_PAGAMENTO) ID\_ARTIGO\_CONSUMO NUMBER (\*,0) DATA\_REGISTO PK\_FATURA (ID) QUANTIDADE NUMBER (\*,0) PRECO\_UNITARIO NUMBER (6,2) ID\_CAMAREIRA NUMBER (\*,0) PK\_LINHA\_CONTA\_CONSUMO (ID\_CONTA\_CONSUMO, LINHA) FK\_LINHA\_CONTA\_CONSUMO (ID\_CONTA\_CONSUMO) BDDAD\_DL5.CONTA\_CONSUMO FK\_LINHA\_CONTA\_CONSUMO\_ARTIGO (ID\_ARTIGO\_CONSUMO) FK\_LINHA\_CONTA\_CONSUMO\_CAM (ID\_CAMAREIRA) DATA\_ABERTURA DATE PK\_LINHA\_CONTA\_CONSUMO (ID\_CONTA\_CONSUMO, LINHA) ID\_RESERVA NUMBER (\*,0) PK\_CONTA\_CONSUMO (ID) FK\_CONTA\_CONSUMO\_RESERVA (ID\_RESERVA) PK\_CONTA\_CONSUMO (ID)