Exercícios BD parte 2

1. MER e DER (Funcionários e premiações)

Mapa colorido com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Tabelas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela | Funcionários | | | |
| Descrição | Armazenar as informações sobre os funcionários a serem premiados | | | |
| Observações | Esta tabela possui um relacionamento com a tabela “Receber”, que recebe o IdFuncionario em forma de chave estrangeira enviado dessa tabela. | | | |
| Campos | | | | |
| Nome | Descrição | Tipo de dado | Tamanho | Restrição de domínio |
| IdFuncionario | Código de identificação da tabela, representado pela identificação do funcionário. | INT |  | PK/NOTNULL |
| NomeFunc | Nome do funcionário | VARCHAR |  | NOTNULL |
| CPF | Número do documento de identificação do funcionário. | VARCHAR | 14 | NOTNULL/UNIQUE |
| Salario | O salário que o funcionário recebe | DOUBLE |  | NOTNULL |
| Funcao | A função exercida pelo funcionário na empresa. | VARCHAR |  | NOTNULL |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela | Receber | | | |
| Descrição | Armazenar informações sobre o recebimento da premiação. | | | |
| Observações | Esta tabela possui uma chave estrangeira enviada pela tabela “Funcionário” e outra da tabela “Premiação” | | | |
| Campos | | | | |
| Nome | Descrição | Tipo de dado | Tamanho | Restrição de domínio |
| IdFuncionario | Chave estrangeira referenciando o código da tabela “Funcionários”. | INT |  | FK |
| DataPremiacao | A data que o funcionário recebeu a premiação. | DATE |  | NOTNULL |
| IdPremio | Chave estrangeira referenciando o código da tabela “Premiação” | INT |  | FK |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela | Premiação | | | |
| Descrição | Armazenar informações da premiação recebida pelo funcionário. | | | |
| Observações | Esta tabela possui um relacionamento com a tabela “Receber”, que recebe o IdPremio em forma de chave estrangeira enviado dessa tabela. | | | |
| Campos | | | | |
| Nome | Descrição | Tipo de dado | Tamanho | Restrição de domínio |
| IdPremio | Código de identificação da tabela, representado pela identificação do prêmio. | INT |  | PK/NOTNULL |
| Valor | Valor da premiação recebida pelo funcionário | DOUBLE |  | NOTNULL |
| TipoPremio | O tipo do prêmio recebido pelo funcionário (assiduidade, trabalho em equipe, liderança etc.) | VARCHAR |  | NOTNULL |

1. MER e DER (Funcionários e premiações)

Texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela | Sala | | | |
| Descrição | Armazenar as informações sobre a sala ocupada pelos alunos. | | | |
| Observações | Esta tabela possui um relacionamento com a tabela “Aluno”, que recebe o CodSala em forma de chave estrangeira enviado dessa tabela. | | | |
| Campos | | | | |
| Nome | Descrição | Tipo de dado | Tamanho | Restrição de domínio |
| CodSala | Código de identificação da tabela, representado pelo número de identificação da sala. | INT |  | PK/NOTNULL |
| Lotacao | Quantidade máxima de alunos suportado pela sala. | INT |  | NOTNULL |
| TamanhoSala | Tamanho da sala em metros quadrados. | INT |  | NOTNULL |

Tabelas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela | Aluno | | | |
| Descrição | Armazenar as informações sobre os alunos que ocupam a sala. | | | |
| Observações | Essa tabela possui uma chave estrangeira enviada pela tabela “Sala” | | | |
| Campos | | | | |
| Nome | Descrição | Tipo de dado | Tamanho | Restrição de domínio |
| MatriAluno | Código de identificação da tabela, representado pelo número de matrícula do aluno. | INT |  | PK/NOTNULL |
| CodSala | Chave estrangeira referenciando o código da tabela “Sala” | INT |  | FK |
| NomeAluno | Nome do aluno. | VARCHAR |  | NOTNULL |
| CPF | Número do documento de identificação do aluno. | VARCHAR |  | NOTNULL/UNIQUE |
| DataNasc | Data de nascimento do aluno. | DATE |  | NOTNULL |
| TelResponsavel | Telefone de um responsável do aluno. | VARCHAR | 15 | NOTNULL |
| NomeResponsavel | Nome de um responsável do aluno. | VARCHAR |  | NOTNULL |