

BUILDING RELATIONAL DATABASE

Populando o Banco de Dados Relacional

Requisitos:

- Por meio da sua estrutura criada na SPRINT 3, realize as seguintes tarefas:
 - [1] Através da Linguagem de Manipulação de Dados (DML/SQL):
 - Inserção de 7 linhas de dados (INSERT); [15 pontos]
 - 3 exemplos de Atualização de dados (UPDATE); [10 pontos]
 - 3 exemplos de Remoção de dados (DELETE); [10 pontos]
 - [2] Através da Linguagem de Consulta de Dados (DQL/SQL):
 - Relatório utilizando classificação de dados, a escolha da tabela é decisão do grupo; [5 pontos]
 - Relatório utilizando alguma função do tipo numérica simples; [5 pontos]
 - Relatório utilizando alguma função de grupo; [10 pontos]
 - Relatório utilizando sub consulta; [10 pontos]
 - Relatório utilizando junção de tabelas; [10 pontos]

BUILDING RELATIONAL DATABASE

Entregáveis:

- [1] Um Arquivo PDF contendo [10 pontos]:
 - Uma descrição sobre a solução que foi projetada desde a SPRINT 1;
 - O Diagrama Lógico (ou Diagrama de Entidades de Relacionamento)
 - O Diagrama Relacional
 - O arquivo DEVE seguir a seguinte padronização de nomenclatura:
Exemplo: 1TDSX_2023_Proj_BD.pdf
Onde: X = Turma

Uma boa organização do conteúdo do arquivo é de suma importância para apontamento da nota, caso haja falha nesta organização a correção pode vir a ser comprometida acarretando diminuição da nota.

BUILDING RELATIONAL DATABASE

Entregáveis:

- **[2] Arquivo SQL contendo:**
 - Identificação dos integrantes do time com RM e Nome Completo.
 - A codificação SQL solicitada, na sequência de execução.
 - Antes de execução utilizar comentário para descrever o que será processado.
 - Iniciar a codificação usando comando delete para limpar as possíveis tabelas já existentes no ambiente.
 - O arquivo DEVE seguir a seguinte padronização de nomenclatura:
Exemplo: 1TDSX_2023_CarregaSql.sql
Onde: X = Turma

Uma boa organização do conteúdo do arquivo é de suma importância para apontamento da nota, caso haja falha nesta organização a correção pode vir a ser comprometida acarretando diminuição da nota.

BUILDING RELATIONAL DATABASE

Entregáveis:

- **[3] Video: [15 pontos]:**
 - Um vídeo demonstrando o funcionando em Java e Python gerado para a entrega da sprint das matérias correspondentes. A aplicação deve utilizar o Banco de dados gerado nas Sprints,
 - O vídeo deve conter pelo menos uma inserção, sendo demonstrado a consulta no banco desta inserção.
 - O vídeo deve mostrar também a execução de um relatório com os dados que constam no script entregável da sprint 4.

Uma boa organização do conteúdo do arquivo é de suma importância para apontamento da nota, caso haja falha nesta organização a correção pode vir a ser comprometida acarretando diminuição da nota.

BUILDING RELATIONAL DATABASE

Ponto de atenção:

- O banco de dados tem que atender a necessidade do back-end, se o professor avaliar e justificar no feedback que não está alinhado e integrado, poderá perder até 30 dos 100 pontos.

Uma boa organização do conteúdo do arquivo é de suma importância para apontamento da nota, caso haja falha nesta organização a correção pode vir a ser comprometida acarretando diminuição da nota.