

LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

Requisitos de avaliação DDL:

- Criação do banco de dados;
- Criar as tabelas;
- Criar relacionamentos entre tabelas;

Requisitos de avaliação DML:

- Inserir pelo menos 5 registros para cada tabela;
- Realizar pelo menos 5 consultas para cada tabela;
- Realizar pelo menos 2 consultas com uso do JOIN entre tabelas.

Tabelas:

Alunos:

- id (INTEGER): único, serializado, obrigatório;
- id_endereco (INTEGER): obrigatório;
- nome_completo (VARCHAR (64)): obrigatório;
- cpf (VARCHAR (11)): único, obrigatório;
- data_nasc (DATE): obrigatório;
- telefone (VARCHAR (12)): opcional;
- situacao (BOOLEAN): obrigatório;
- nota_selecao (NUMERIC): obrigatório;

Professores:

- id (INTEGER): único, serializado, obrigatório;
- id_endereco (INTEGER): obrigatório;
- nome_completo (VARCHAR (64)): obrigatório;
- cpf (VARCHAR (11)): único, obrigatório;
- data_nasc (DATE): obrigatório;
- telefone (VARCHAR (12)): opcional;
- situacao (BOOLEAN): obrigatório;

- formacao(VARCHAR (64)): obrigatório;
- experiencia(VARCHAR (64)): obrigatório.

Pedagogos:

- id (INTEGER): único, serializado, obrigatório;
- id_endereco (INTEGER): obrigatório;
- nome_completo (VARCHAR (64)): obrigatório;
- cpf (VARCHAR (11)): único, obrigatório;
- data_nasc (DATE): obrigatório;
- telefone (VARCHAR (12)): opcional;
- situacao(BOOLEAN): obrigatório;

Endereços:

- id (INTEGER): único, serializado, obrigatório;
- cep (VARCHAR (8)): obrigatório;
- logradouro (VARCHAR (64)): obrigatório;
- numero_imovel (INTEGER): obrigatório;
- complemento (VARCHAR (160)): opcional;
- bairro (VARCHAR (64)): obrigatório;
- cidade (VARCHAR (64)): obrigatório;
- uf (VARCHAR (2)): obrigatório.

Atendimentos Pedagógicos:

- id (INTEGER): único, serializado, obrigatório;
- id_pedagogo (INTEGER): obrigatório;
- id_aluno (INTEGER): obrigatório;
- titulo_atendimento (VARCHAR (64)): obrigatório;
- descricao_atendimento (VARCHAR (120)): obrigatório;
- categoria_atendimento (TEXT): obrigatório;
- situacao_atendimento(BOOLEAN): obrigatório.

Tipos de campos:

Todos os campos devem possuir tipos adequados.

Por exemplo:

- Nomes devem ser do tipo VARCHAR e não possuir mais do que 64 caracteres;
- Datas devem ser do tipo DATE (<https://bityli.com/NFFGnnV>);
- Estados (TRUE/FALSE, ATIVO/INATIVO) geralmente são binários;
- Etc.

Relacionamentos:

As tabelas devem possuir relacionamentos através do uso de PKs(Primary Key) e FKs(Foreign Key/Chave estrangeiras).

