



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

Comandos DDL

Criação do Banco de Dados

Crie um banco de dados chamado BibliotecaSesi e defina-o como o banco de dados ativo para os próximos comandos.

1. Criação de Tabelas com Restrições

Crie as seguintes tabelas com os campos e restrições especificadas:

- **Tabela Autores:** Deve conter um identificador único, nome obrigatório e nacionalidade com valor padrão.
- **Tabela Livros:** Deve conter um identificador, título obrigatório, ano de publicação com validação, e uma chave estrangeira referenciando Autores. Garanta também a unicidade combinada entre título e autor.
- **Tabela Alunos:** Deve conter uma matrícula única, nome obrigatório, curso, e e-mail com restrição de unicidade.
- **Tabela Emprestimos:** Deve conter um identificador, RA do aluno, código do livro, data do empréstimo obrigatória e data de devolução. Inclua as chaves estrangeiras apropriadas.

2. Modificações na Estrutura das Tabelas

Realize as seguintes alterações nas tabelas já criadas:

- Adicione uma nova coluna chamada genero na tabela Livros.
- Altere o tipo da coluna curso na tabela Alunos para comportar textos de até 80 caracteres.
- Renomeie a tabela Emprestimos para RegistroEmprestimos.

3. Exclusão das Estruturas Criadas

Exclua todas as tabelas criadas anteriormente, e por fim, remova o banco de dados BibliotecaUniversitaria do sistema.

Gere todos os comandos em um único arquivo e envie por email.