

TESTE BACKEND

BANCO DE DADOS

1. Escreva um script em SQL para a criação das tabelas abaixo:
Obs.: fique atento às constraints e os tipos dos campos.

USUARIOS
ID
NOME
DAT_NASCIMENTO
DAT_CRIACAO
DAT_ALTERACAO
DAT_EXCLUSAO
CRIADO_POR_USU_ID
ALTERADO_POR_USU_ID
EXCLUIDO_POR_USU_ID
IND_ATIVO

PRODUTOS
ID
NOME
VALOR
DAT_CRIACAO
DAT_ALTERACAO
DAT_EXCLUSAO
CRIADO_POR_USU_ID
ALTERADO_POR_USU_ID
EXCLUIDO_POR_USU_ID
IND_ATIVO

VENDAS
ID
DAT_CRIACAO
DAT_ALTERACAO
DAT_EXCLUSAO
CRIADO_POR_USU_ID
ALTERADO_POR_USU_ID
EXCLUIDO_POR_USU_ID
IND_ATIVO

VENDAS_PRODUTOS
ID
ID_VENDA
ID_PRODUTO
VALOR
DESCONTO
VALOR_FINAL
DAT_CRIACAO
DAT_ALTERACAO
DAT_EXCLUSAO
CRIADO_POR_USU_ID
ALTERADO_POR_USU_ID
EXCLUIDO_POR_USU_ID
IND_ATIVO

- Escreva um script em SQL para 2 inserções em cada tabela.
- Crie uma trigger para a tabela de produtos que notifique o e-mail 'contato@sysmap.com.br' toda vez que um produto for cadastrado.
- Crie uma trigger para a tabela de vendas que notifique o e-mail 'contato@sysmap.com.br' toda vez que uma venda for criada.
- Crie uma procedure que envie um e-mail para 'contato@sysmap.com.br' com o resumo dos 5 produtos mais vendidos dos últimos 7 dias.

C# (Essa parte prática é necessária ser realizada em C#)

- Crie uma API que permita cadastrar um produto.
- Crie uma API que permita consultar um produto por id;
- Crie uma API que liste os produtos vendidos a partir de um ID de uma venda.

O projeto deve estar no seu github pessoal, e nos encaminhe apenas o link para avaliação.

***Caso não conclua o desafio envie até onde conseguiu fazer**