

1. Considerando que a coluna STATUS da tabela ESTADO apresenta 'A' para estados ativos e 'I' para inativos. Crie uma coluna gerada virtual que apresente a informação completa (ATIVO e INATIVO). Após a criação da coluna, escreva a consulta que apresente a coluna virtual.
2. A coluna DATA\_CADASTRO da tabela CIDADE tem a finalidade de armazenar as datas dos registros. Neste contexto, crie uma coluna gerada armazenada que classifique os registros em "novo" (após 2010) e "antigo" (demais registros). Após a criação da coluna, escreva a consulta que apresente a coluna gerada armazenada.
3. Em relação aos exercícios anteriores, explique a diferença entre as duas elencando as vantagens e desvantagens de cada uma.
4. Escreva uma função que receba como parâmetro um e-mail, verifique se é válido (possui "@") e retorne o resultado. Teste a função em uma das tabelas do estudo de caso.
5. Escreva uma função que receba como parâmetro o código de um produto, verifique se o preço de venda está pelo menos 30% superior ao preço de compra e retorne o resultado. Em seguida, escreva um único comando que utilize a função criada para verificar os preços de todos os produtos cadastrados.
6. Considerando em que a coluna TOTAL da tabela COMPRA está desnormalizada, escreva uma única função que verifique a coesão de todos os totais da tabela compra.