

Compra com produto não existente no banco de dados

Qual será o efeito no banco de dados do código abaixo?

```
var caneta = new Produto();
caneta.Nome = "Caneta esferográfica azul";
caneta.Categoria = "Papelaria";
caneta.PrecoUnitario = 1.50;
caneta.Unidade = "Unidade";

var compra = new Compra();
compra.Quantidade = 2;
compra.Produto = caneta;
compra.Preco = caneta.PrecoUnitario * compra.Quantidade;

using (var contexto = new LojaContext())
{
    contexto.Compras.Add(compra);
    contexto.SaveChanges();
}
```

Selecione uma alternativa

- A** Como o objeto `compra` faz referência a um produto que não existe no banco de dados, `caneta` será inserida no banco de dados e logo após a `compra` também será.
- B** Como o objeto `compra` faz referência a um produto que não existe no banco de dados, o código gera um erro e a `compra` não será inserida no banco.
- C** Nada acontecerá no banco de dados, pois fizemos a modificação apenas no C# e não salvamos no banco.
- D** Como o objeto `compra` faz referência a um produto que não existe no banco de dados, a `compra` será inserida no banco com um `ProdutoID` nulo.