

## Inserir Produtos No Banco de Dados

Vanessa criou um método `InicializaDB` para ler um arquivo **json** contendo informações sobre livros e, em seguida, inserir dados iniciais na tabela `Produtos` através do Entity Framework Core:

```
public void InicializaDB()
{
    contexto.Database.EnsureCreated();

    var json = File.ReadAllText("livros.json");
    var livros = JsonConvert.DeserializeObject<List<Livro>>(json);

    foreach (var livro in livros)
    {
        contexto.Set<Produto>().Add(new Produto(livro.Codigo, livro.Nome, livro.Preco));
    }
}
```

Quando a aplicação inicia, esse código é executado sem erros, mas em seguida Vanessa consulta o banco de dados e constata que os dados não estão na tabela `Produtos`.

O que Vanessa deve fazer para resolver esse problema?

Selecione uma alternativa

**A**

Ela deve colocar o código de inserção de dados dentro de uma transação:

```
contexto.Database.BeginTransaction()
//aqui vai o código de inserção de dados
contexto.Database.CommitTransaction()
```

**B**

Ela deve trocar o método `Add` pelo método `Update`, para atualizar o banco de dados:

```
contexto.Produtos.Update(produto);
contexto.ItensPedido.Update(new ItemPedido(produto, 1));
```

**C**

Ela deve adicionar a linha de código ao final do método `InicializaDB`: `contexto.Update()`;

**D**

Ela deve adicionar a linha de código ao final do método `InicializaDB`: `contexto.SaveChanges()`;