

Não chegou no banco de dados?

Repare no código do programa abaixo:

```
static void Main(string[] args)
{
    using (var contexto = new AluraFilmesContexto())
    {
        contexto.StartLogSqlToConsole();

        var ator1 = new Ator { PrimeiroNome = "Emma", UltimoNome = "Watson" };
        var ator2 = new Ator { PrimeiroNome = "Emma", UltimoNome = "Watson" };
        contexto.Atores.AddRange(ator1, ator2);
        //contexto.SaveChanges();
    }
}
```

Quando ele é executado, a exceção representada pela pilha abaixo é lançada.

```
Exceção Sem Tratamento: System.InvalidOperationException: The instance of entity type 'Ator' is not tracked.
em Microsoft.EntityFrameworkCore.ChangeTracking.Internal.IdentityMap`1.Add(TKey key, Ir
em Microsoft.EntityFrameworkCore.ChangeTracking.Internal.NullableKeyIdentityMap`1.Add(
em Microsoft.EntityFrameworkCore.ChangeTracking.Internal.StateManager.StartTracking(Int
em Microsoft.EntityFrameworkCore.ChangeTracking.Internal.InternalEntityEntry.SetEntity!
em Microsoft.EntityFrameworkCore.ChangeTracking.Internal.InternalEntityEntry.SetEntity!
em Microsoft.EntityFrameworkCore.ChangeTracking.Internal.EntityGraphAttacher.PaintActio
em Microsoft.EntityFrameworkCore.ChangeTracking.Internal.EntityEntryGraphIterator.Trave
em Microsoft.EntityFrameworkCore.ChangeTracking.Internal.EntityGraphAttacher.AttachGra
em Microsoft.EntityFrameworkCore.DbContext.SetEntityStates(IEnumerable`1 entities, Ent
em Microsoft.EntityFrameworkCore.DbContext.AddRange(IEnumerable`1 entities)
em Microsoft.EntityFrameworkCore.DbContext.AddRange(Object[] entities)
em Microsoft.EntityFrameworkCore.Internal.InternalDbSet`1.AddRange(TEntity[] entities)
```

Repare que **o código que persiste os objetos no banco de dados está comentado**. Porque o erro ocorreu, uma vez que o banco de dados não foi atingido, e como consequência não disparou a execução da restrição **UNIQUE?**

Selecione uma alternativa

- A** Quando objetos são adicionados no contexto (no nosso caso via método `AddRange()`), o Entity valida a igualdade de cada um em relação a outras instâncias que está monitorando, utilizando o método `Equals()` para isso. A exceção foi lançado porque as duas instâncias são iguais.
- B** Quando os objetos foram adicionados (via método `AddRange()`), o Entity faz uma inclusão com rollback no banco de dados para verificar se pode enviar os comandos. Quando o erro aconteceu, o EF lançou a exceção acima.
- C** Quando o comando `Add-Migration` com a configuração da restrição foi executado, o Entity a incluiu em seu modelo de dados (via `snapshot`). No momento em que o método `AddRange()` foi chamado, o modelo

