

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' cannot be tracked. An instance of type 'Ator' can only be tracked if it is the only instance of the type being tracked, and it must be attached to the context. The current instance of 'Ator' is not attached to the context.
em Microsoft.EntityFrameworkCore.ChangeTracking.Internal.IdentityMap`1.Add(TKey key, TValue value)
em Microsoft.EntityFrameworkCore.ChangeTracking.Internal.NullableKeyIdentityMap`1.Add(TKey key, TValue value)
em Microsoft.EntityFrameworkCore.ChangeTracking.Internal.StateManager.StartTracking(INavigation navigation)
em Microsoft.EntityFrameworkCore.ChangeTracking.Internal.InternalEntityEntry.SetEntityState(EntityState state)
em Microsoft.EntityFrameworkCore.ChangeTracking.Internal.InternalEntityEntry.SetEntityState(EntityState state)
em Microsoft.EntityFrameworkCore.ChangeTracking.Internal.EntityGraphAttacher.PaintAction(Action action)
em Microsoft.EntityFrameworkCore.ChangeTracking.Internal.EntityEntryGraphIterator.TraverseGraph(TraverseOptions options)
em Microsoft.EntityFrameworkCore.ChangeTracking.Internal.EntityGraphAttacher.AttachGraph(InternalEntityEntry entry)
em Microsoft.EntityFrameworkCore.DbContext.SetEntityStates(IEnumerable`1 entities, EntityState state)
em Microsoft.EntityFrameworkCore.DbContext.AddRange(IEnumerable`1 entities)
em Microsoft.EntityFrameworkCore.DbContext.AddRange(Object[] entities)
em Microsoft.EntityFrameworkCore.Internal.InternalDbSet`1.AddRange(IEnumerable`1 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 lançada 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

