

E quando o futuro não chega?

Quando chamamos o método `get()` de uma `Future`, a execução do nosso código bloqueia até que seja retornado o valor, certo? Contudo, essa operação pode demorar milissegundos, um punhado de segundos, ou quem sabe até minutos! Como você alteraria o código abaixo para fazer com que o método `get` aguarde no máximo 5 segundos antes de lançar uma exceção?

```
ExecutorService pool = Executors.newCachedThreadPool();
Future<String> future = pool.submit(new MinhaTarefaQuePodeDemorarMuito());
String retorno = future.get();
```

Selecione uma alternativa

A

```
ExecutorService pool = Executors.newCachedThreadPool();
Future<String> future = pool.submit(new MinhaTarefaQuePodeDemorarMuito());
String retorno = future.get(5, TimeUnit.SECONDS);
```

B

```
ExecutorService pool = Executors.newCachedThreadPool();
Future<String> future = pool.submit(new MinhaTarefaQuePodeDemorarMuito());
future.wait(5000);
String retorno = future.get();
```

C Não é possível usando `Future`

D

```
ExecutorService pool = Executors.newCachedThreadPool();
Future<String> future = pool.submit(new MinhaTarefaQuePodeDemorarMuito());
Thread.sleep(5000);
String retorno = future.get();
```