

07

## Faça como eu fiz

No problema de classificação de nomes que estamos resolvendo, cada nome possui uma quantidade diferente de letras e produz, portanto, sequências de tamanhos variáveis. Por conta disso, criamos uma lista de tensores na função amostrar como apresentado a seguir:

```
dados_tns, rotulos_tns = amostrar(num_amostras)
```

COPIAR CÓDIGO

A lista é uma estrutura de dados que permite a adição de elementos de quaisquer tamanhos, porém **não podemos alimentá-la diretamente para a nossa rede neural**. Com o nosso conhecimento atual temos duas alternativas:

- Transformar essa lista em um tensor
- Passar um nome de cada vez para nossa rede neural

Já deixo o spoiler que a princípio iremos pelo caminho número 2, mas para que as razões fiquem claras, experimente transformar a lista `dados_tns` em um tensor após chamar a função `amostrar` apresentada anteriormente. Faça isso usando a função:

```
torch.stack(dados_tns)
```

COPIAR CÓDIGO

Analise o erro que será retornado.

