

05

## Preparando o ambiente: Linux e macOS

Para sistemas operacionais baseados no Unix, como Linux e macOS, a instalação pode ser feita a partir do código-fonte do Redis que está disponível em: <http://redis.io/download> (<http://redis.io/download>).

Uma outra opção seria realizar a instalação por um gerenciador de pacotes, como o [HomeBrew](#) (<http://brew.sh>) do macOS ou o [apt-get](#) do Debian e seus derivados. Mas nos exemplos a seguir vou utilizar a instalação através do código-fonte, pois isso pode ser realizado facilmente por qualquer sistema operacional baseado no Unix.

Veja a seguir como fazer a instalação a partir do código-fonte:

```
wget http://download.redis.io/releases/redis-3.0.6.tar.gz
tar xzf redis-3.0.6.tar.gz
cd redis-3.0.6
make
```

No bloco de comandos anterior, o download do Redis é feito utilizando o programa de linha de comando `wget`. O `x` é o número do release, lembre-se de substituí-lo. Assim que o download estiver concluído, o arquivo é descompactado com o comando `tar` na pasta `redis-3.0.x` e, após a sua descompactação, é necessário realizar a compilação do código-fonte do Redis utilizando o comando `make`. A compilação pode demorar um pouco para terminar, mas após o fim da execução desse comando, o Redis já está pronto para o uso e os arquivos binários gerados estarão acessíveis através da pasta `src`.

O programa `wget` não existe nativamente no macOS, e para resolvemos isso podemos substituí-lo pelo programa `curl`, que consegue fazer o download de um arquivo pela linha de comando da seguinte forma:

```
curl http://download.redis.io/releases/redis-3.0.6.tar.gz -o
redis-3.0.6.tar.gz
```