

Mão à obra: Enviando aplicação para a Amazon

Uma vez que já conseguimos o acesso remoto com o servidor da Amazon e fizemos a instalação do servidor web da Apache, precisamos levar os arquivos do projeto da Alura para esse servidor que está na região Norte da Virgínia, nos Estados Unidos. Você poderá realizar o Download do projeto nesse link: https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/amazon_cloudfont_route53/site.rar (https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/amazon_cloudfont_route53/site.rar)

Uma vez que o Download foi concluído, realize a extração do arquivo e coloque o projeto no mesmo diretório o qual está presente a chave de acesso ao servidor da Amazon, que foi feito o Download na etapa anterior.

Posteriormente, se estiver no Windows, abra o prompt de comando ou o terminal se estiver no Linux ou no Mac e coloque:

```
scp -r -i [chave de acesso ao servidor].pem [diretório projeto Alura (default: site)] [usuário@DNS :]
```

Obs: Para conseguir a informação do usuário e o DNS público do servidor, vá até o painel de console da Amazon e pesquise pelo serviço EC2. Posteriormente, clique na opção **Running Instances** e clique no botão **Connect** para visualizar tais informações.

Esse processo deverá demorar alguns minutos, pois estamos copiando todos os arquivos do projeto para a home do servidor que está na Amazon. Quando a cópia dos arquivos for realizada, acesse novamente o servidor e confira que os arquivos de fato estão presentes na home do servidor colocando o comando **ls**

```
ubuntu@ip-172-31-8-114:~$ ls
site
ubuntu@ip-172-31-8-114:~$
```

Devemos colocar tais arquivos no diretório **/var/www/html** que é utilizado por padrão pelos servidores web. Antes de fazermos isso, podemos remover o arquivo **index.html** referente a página inicial da Apache, pois já confirmamos que tudo está funcionando. Para isso, coloque:

```
cd /var/www/html
sudo rm index.html
```

Feito isso, vamos mover o conteúdo do diretório **site** que está na home para o diretório que estamos localizados, que é o **/var/www/html**:

```
sudo mv ~/site/* .
```

Para que consigamos ver a aplicação da Alura, devemos alterar todo o conteúdo presente no diretório **/var/www/html** para ser gerenciado pela Apache. Para isso, devemos colocar:

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html
```

Uma vez que fizemos tal alteração, reinicie o Apache:

```
sudo service apache2 restart
```

Na sequência, coloque no browser o endereço IP público do servidor. Qual é o resultado? Você consegue visualizar a aplicação da Alura?