

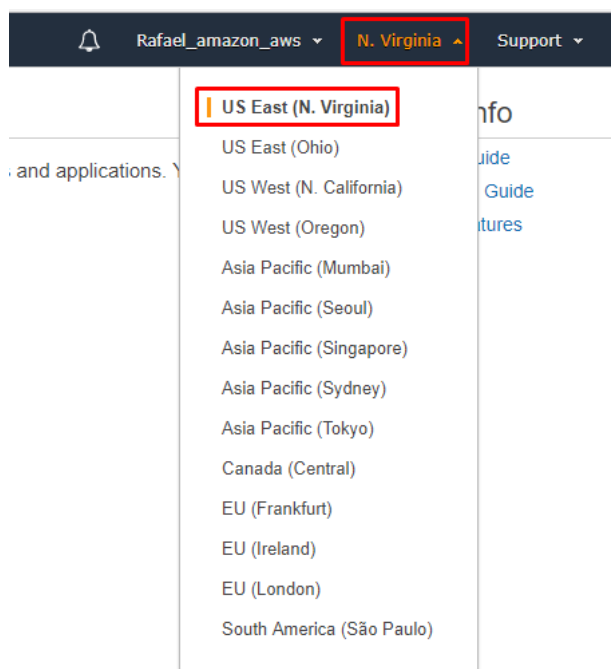
## Mãos à obra: Configurando servidor

Nossa tarefa será levar a aplicação da Alura (parte de front-end) para a Amazon, para fazermos isso, é necessário realizar a configuração de um servidor. Caso você ainda não tenha uma conta na Amazon, você poderá acompanhar o passo a passo de criação da conta, feito pelo instrutor Leonardo Cordeiro no curso da [Amazon focado na utilização do serviço EC2](https://cursos.alura.com.br/course/introducao-ao-cloud-do-ec2-no-aws/task/27508) (<https://cursos.alura.com.br/course/introducao-ao-cloud-do-ec2-no-aws/task/27508>).

Uma vez que registramos a conta com a Amazon, vá até a URL [aws.amazon.com/pt/](https://aws.amazon.com/pt/) (<https://aws.amazon.com/pt/>) e clique na opção **Minha conta** e posteriormente **AWS Management Console** para fazermos o login com o usuário e senha criados anteriormente.

([https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/spring\\_amazon/management\\_console.png](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/spring_amazon/management_console.png)).

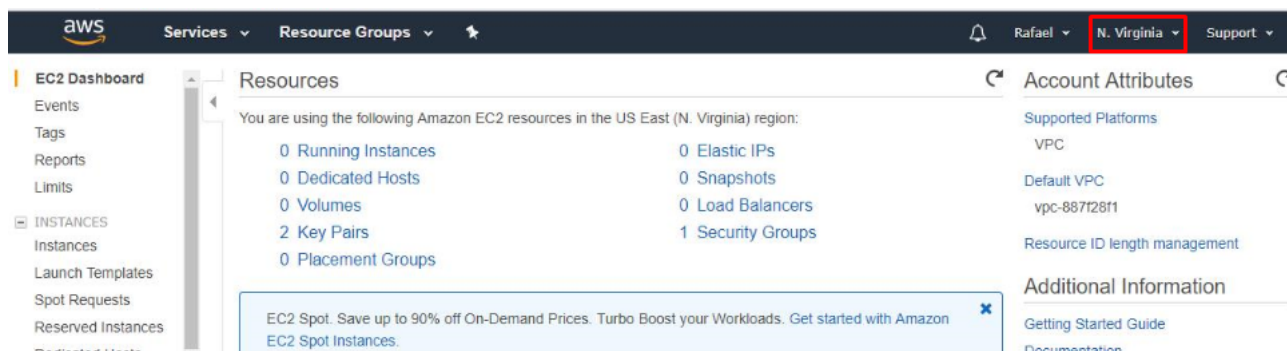
Ao fazermos o login, devemos ser redirecionados para o painel de console de configuração dos serviços da Amazon, antes de utilizarmos tais serviços, certifique-se no canto lateral direito que a região da Amazon a qual estamos fazendo a configuração é do Norte da Virgínia, nos Estados Unidos:



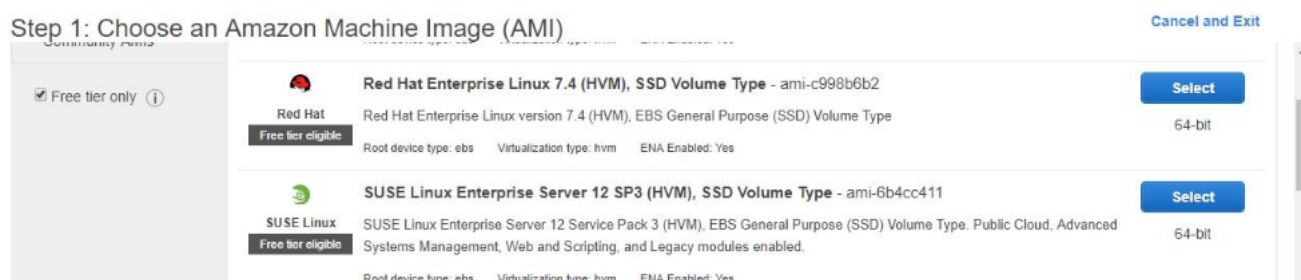
Feito isso, vá até a aba de pesquisa dos serviços da Amazon e pesquise por **EC2** que seria o serviço da Amazon o qual utilizaremos para configuração do servidor:



Na sequência, clique no botão **Launch Instance** para realizarmos a configuração de tal servidor:



A primeira coisa que devemos informar é qual será a imagem base utilizada pelo servidor, no nosso projeto utilizaremos a imagem base do Ubuntu:



Posteriormente, devemos informar as configurações desse servidor na Amazon. Vamos configurar somente um servidor, e vamos colocar esse servidor no datacenter da localidade A do Norte da Virgínia, us-east-1a. Esse servidor precisará ser acessado pelos usuários da internet, dessa forma, é preciso que a Amazon forneça um endereço IP público para esse servidor **Auto-assign Public IP: Enable**

Number of instances	1	<a href="#">Launch into Auto Scaling</a>
Purchasing option	<input type="checkbox"/> Request Spot instances	
Network	vpc-3e59e246 (default)	
Subnet	subnet-d02dfe8d   Default in us-east-1a 4091 IP Addresses available	
Auto-assign Public IP	Use subnet setting (Enable)	
IAM role	None	
Shutdown behavior	Stop	

Siga os passos, até chegarmos na parte de configuração do grupo de segurança onde devemos especificar as portas de comunicação que estarão liberadas para acessar o servidor. Dê o nome para esse grupo de segurança como sendo **SG-EC2** e libere as portas de comunicação **22** utilizada pelo protocolo SSH para fazermos assim o acesso remoto do servidor e a porta de comunicação **80** utilizada pelo protocolo HTTP para que possamos assim acessar o conteúdo web da aplicação da Alura.

Assign a security group: ☒ Create a **new** security group

☐ Select an **existing** security group

Security group name: SG-EC2

Description: launch-wizard-1 created 2017-12-27T09:46:41.992-02:00

Type ⓘ	Protocol ⓘ	Port Range ⓘ	Source ⓘ
SSH ▾	TCP	22	Custom ▾ 0.0.0.0/0
Custom TCP ▾	TCP	80	Custom ▾ 0.0.0.0, ::/0

Add Rule

Para finalizar siga clique no botão **Launch** para subir essa instância e faça o download do par de chaves para que consigamos assim fazer o acesso remoto do servidor. Dê o nome do par de chaves como **chave\_servidor\_alura**:

Note: The selected key pair will be added to the set of keys authorized for this instance. Learn more about [removing existing key pairs from a public AMI](#).

Create a new key pair ▾

Key pair name

chave\_servidor\_alura

Download Key Pair

Na sequência, iremos enviar a aplicação da Alura para esse servidor.