

Documentação de Instalação do Amazon Linux no AWS via Console

Objetivo:

Guia prático e direto para configurar uma instância EC2 utilizando **Amazon Linux 2** via Console da AWS, com os requisitos técnicos especificados.

Requisitos AWS:

- Gerar uma chave pública para acesso ao ambiente.
- Criar 1 instância EC2 com o sistema operacional **Amazon Linux 2** (Família t3.small, 16 GB SSD).
- Gerar 1 **Elastic IP** e anexar à instância EC2.
- Liberar as portas de comunicação para acesso público: **22/TCP, 111/TCP e UDP, 2049/TCP/UDP, 80/TCP, 443/TCP**.

Passo 1: Gerar Par de Chaves (Key Pair)

1. No Console da AWS, busque por **EC2**.
2. No painel esquerdo, clique em **Key Pairs**.
3. Selecione **Create Key Pair**.
 - Nomeie o par de chaves (ex.: minha-chave).
 - Escolha o formato **PEM**.
4. Baixe o arquivo .pem e guarde-o em local seguro. Esse arquivo será utilizado para acessar a instância.

Passo 2: Criar a Instância EC2

1. No Console EC2, clique em **Launch Instance**.
2. **Nome da Instância:** Nomeie a instância (ex.: minha-instancia).
3. **Escolher AMI (Amazon Machine Image):**
 - Selecione **Amazon Linux 2 (64-bit)**.
4. **Tipo de Instância**

- Selecione **t3.smal**.

5. Par de Chaves:

- Selecione o par de chaves criado anteriormente (**minha-chave.pem**).

6. Configurações de Rede:

- Crie um **Security Group** com as seguintes regras:
 - **22/TCP (SSH)** – para acesso remoto.
 - **80/TCP (HTTP)** – para tráfego web.
 - **443/TCP (HTTPS)** – para conexões seguras.
 - **111/TCP e UDP** – para comunicação NFS.
 - **2049/TCP e UDP** – para NFS.
 - **Armazenamento:**
 1. **Armazenamento:**
 - Configure o armazenamento com **16 GB SSD**.
 2. Clique em **Launch Instance** para finalizar a criação.
-

Passo 3: Atribuir Elastic IP

1. No Console EC2, vá para **Elastic IPs** no menu lateral.
 2. Clique em **Allocate Elastic IP address**.
 3. Selecione o Elastic IP recém-criado, clique em **Actions > Associate Elastic IP address**.
 4. Associe o IP à instância EC2 criada.
-

Passo 4: Liberar as Portas de Comunicação

1. No Console EC2, acesse **Security Groups** no menu lateral.
 2. Selecione o **Security Group** associado à sua instância.
 3. Na aba **Inbound rules**, edite para garantir as seguintes regras:
 - **22/TCP** – Acesso SSH.
 - **80/TCP** – Acesso HTTP.
 - **443/TCP** – Acesso HTTPS.
 - **111/TCP e UDP** – Comunicação NFS.
 - **2049/TCP e UDP** – Comunicação NFS.
-

Passo 5: Conectar-se à Instância

1. No Console EC2, vá para **Instances**.
2. Selecione a instância criada e clique em **Connect**.
3. Use **EC2 Instance Connect** para acessar via navegador

Conclusão:

Com esses passos, sua instância **Amazon Linux 2** estará configurada, com as portas necessárias liberadas e o acesso via **Elastic IP** pronto.

Estas são as etapas realizadas diretamente no **Console da AWS** até a conexão com a instância. Depois disso, os comandos para instalação do Apache serão executados no Shell Cloud, com a instância EC2 inicializada com comandos específicos para Apache, NFS e a automação da validação.

