

## Atividade do dia 03 - Relatório de atividade: Subindo a ServeRest em uma máquina EC2

PARTICIPANTES
CARLOS EDUARDO SARUBI DE SOUZA
MARCELO FERREIRA DE SOUZA
JOAO VITOR MOREIRA LEMOS
LIVIA VIANA BARBOSA

1. Acessar: <https://academy-compass.awsapps.com/start/#/>  
Irá abrir o “Portal de Acesso” da AWS onde você já estará logado com as credenciais do programa de bolsas da Compass UOL;
2. Clicar na aba Contas da AWS e clicar na seta ao lado do seu nome;
3. Clicar em “AdministratorAccess”;
4. Mudar a localização para Estados Unidos → Norte da Virgínia (us-east-1);
5. Criar uma pasta “EC2-AWS” na máquina para armazenar a chave que será gerada;
6. Buscar por “EC2” na lupa de pesquisa;
7. Acessar na barra lateral Rede e Segurança → Pares de Chaves;
8. Criar par de chave com as seguintes configurações:
  - a. Tipo de par de chaves: RSA
  - b. Formato de arquivo de chave privada: .pem
9. Armazenar chave na pasta criada anteriormente;
10. Buscar por “VPC” na lupa de pesquisa;
11. Acessar na barra lateral Nuvem privada virtual → Gateways da Internet;
12. Criar uma nova gateway da internet;
13. Selecionar a gateway criada e clicar em Ações → Associar à VPC, e selecione a VPC desejada;
14. Acessar na barra lateral Nuvem privada virtual → Tabelas de Rotas;
15. Selecionar a tabela e clicar em Rotas;
16. Editar as rotas passando o parâmetro Gateway de Internet;

17. Voltar para a página inicial do console e acessar novamente EC2;
18. Acessar na barra lateral Instâncias → Instâncias;
19. Clicar em Executar Instâncias;
20. Colocar o nome Linux Serverest e adicionar as outras tags necessárias:

Chave(Tag)	Valor	Tipos de recursos (selecionar os checkbox)
Name	Linux Serverest	Instâncias, Volumes
Project	Programa de Bolsas	Instâncias, Volumes
CostCenter	Quality Assurance	Instâncias, Volumes

21. Selecionar Permitir tráfego SSH, Permitir tráfego HTTPS da Internet e Permitir tráfego HTTP da Internet;
22. Clicar no botão de Editar em Configurações de Rede;
23. Selecionar Habilitar em Atribuir IP público automaticamente;
24. Clicar em Adicionar regra do grupo de segurança → Selecionar TCP Personalizado → Selecionar Qualquer lugar em Tipo de Origem → Intervalo de Portas: 3000;
25. Clicar em Iniciar instância;
26. Abrir a tab Cliente SSH;
27. Abrir a pasta onde foi salvo o par de chave no terminal;
28. Colar e executar o comando do passo 3
29. Colar e executar o comando exemplo;
30. Digitar yes na mensagem do terminal;
31. Seguir os passos dos comandos disponibilizados para subir a ServeRest.

## Impedimentos

1. Ao vincular um gateway de internet a um VPC o sistema informa que não há nenhum VPC criado.

**Solução:** Desvincular o VPC da gateway já existente no sistema e vincular à nova gateway.

2. Erro de conexão SSH.

**Solução:** Realizar o passo a passo de configuração novamente para criar um novo gateway.