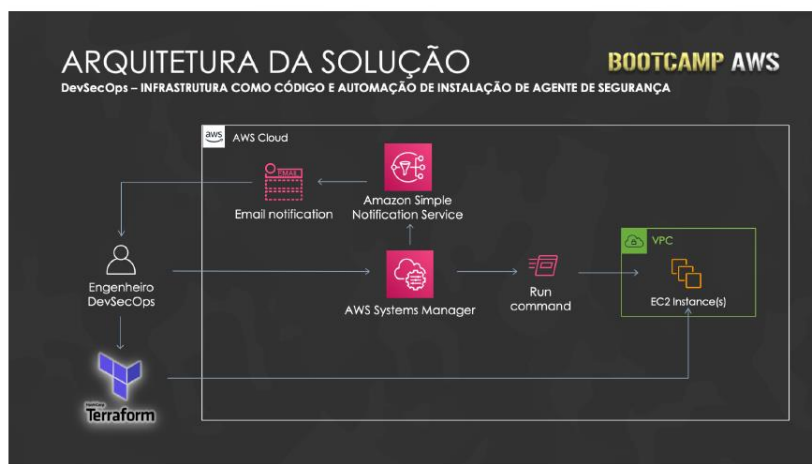


Nome Completo :Paulo Ribeiro	Data:04/01/2021
AWS	
Módulo : Utilizando Terraform,System Manager,SNS	

Tabela formatada

Objetivo



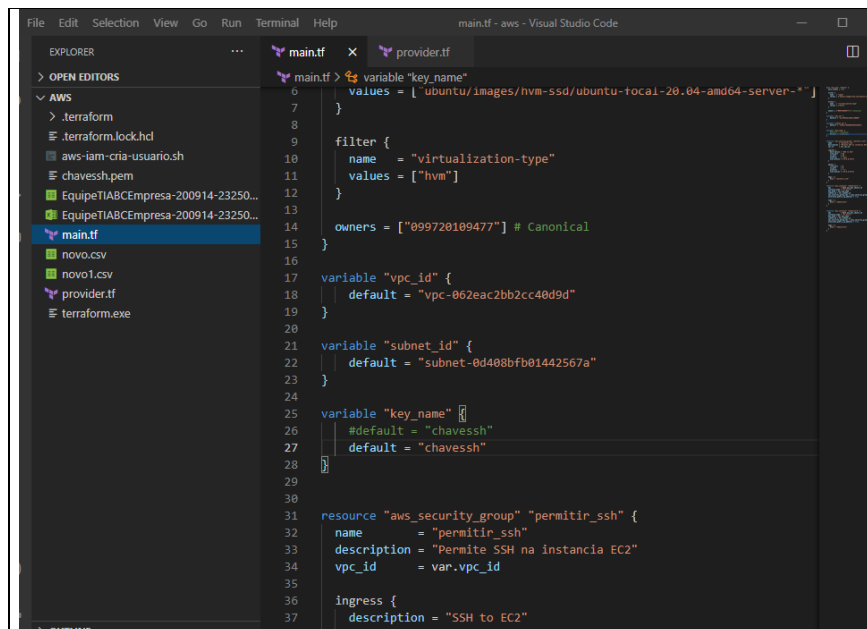
Terraform

```

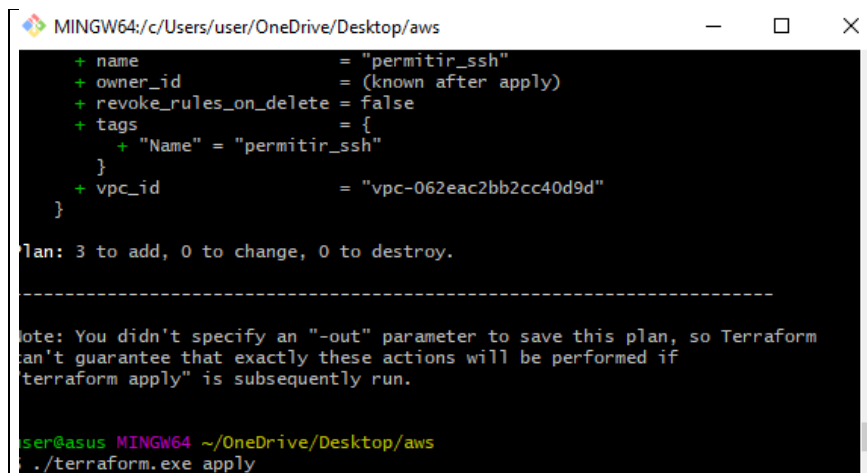
EXPLORER
  > OPEN EDITORS
  > AWS
    > .terraform
      terraform.lock.hcl
    aws-iam-cria-usuario.sh
    chavessh.pem
    EquipeTIABCEmpresa-200914-23250...
    EquipeTIABCEmpresa-200914-23250...
    main.tf
    novo.csv
    novo1.csv
    provider.tf
    terraform.exe

provider.tf
1 provider "aws"
2   provider "aws" {}
3   region = "us-east-1"
4   access_key = "AKIAS3ABNKFRTP7NPNVQ"
5   secret_key = "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"

```



```
6  variable "key_name"
7  |   values = [ "ubuntu/images/hvm-ssd/ubuntu-focal-20.04-amd64-server-" ]
8  |
9  |   filter {
10 |     name   = "virtualization-type"
11 |     values = [ "hvm" ]
12 |   }
13 |
14 |   owners = [ "099720109477" ] # Canonical
15 | }
16 |
17 | variable "vpc_id" {
18 |   default = "vpc-062eac2bb2cc40d9d"
19 | }
20 |
21 | variable "subnet_id" {
22 |   default = "subnet-0d408bfb01442567a"
23 | }
24 |
25 | variable "key_name" {
26 |   #default = "chavessh"
27 |   default = "chavessh"
28 | }
29 |
30 |
31 | resource "aws_security_group" "permitir_ssh" {
32 |   name        = "permitir_ssh"
33 |   description = "Permite SSH na instancia EC2"
34 |   vpc_id      = var.vpc_id
35 |
36 |   ingress {
37 |     description = "SSH to EC2"
38 |     from_port   = 22
```



```
MINGW64:/c:/Users/user/OneDrive/Desktop/aws
+ name        = "permitir_ssh"
+ owner_id    = (known after apply)
+ revoke_rules_on_delete = false
+ tags       = {
+   "Name" = "permitir_ssh"
+ }
+ vpc_id      = "vpc-062eac2bb2cc40d9d"

Plan: 3 to add, 0 to change, 0 to destroy.

Note: You didn't specify an "-out" parameter to save this plan, so Terraform
can't guarantee that exactly these actions will be performed if
"terraform apply" is subsequently run.

user@asus MINGW64 ~/OneDrive/Desktop/aws
./terraform.exe apply
```

```
MINGW64:/c/Users/user/OneDrive/Desktop/aws

+ self          = false
+ to_port       = 22
},
]
+ name          = "permitir_ssh"
+ owner_id      = (known after apply)
+ revoke_rules_on_delete = false
+ tags          = {
  + "Name" = "permitir_ssh"
}
+ vpc_id        = "vpc-062eac2bb2cc40d9d"
}

Plan: 3 to add, 0 to change, 0 to destroy.

Do you want to perform these actions?
  Terraform will perform the actions described above.
  Only 'yes' will be accepted to approve.

Enter a value: yes
```

```
MINGW64:/c/Users/user/OneDrive/Desktop/aws

+ tags          = {
  + "Name" = "permitir_ssh"
}
+ vpc_id        = "vpc-062eac2bb2cc40d9d"
}

Plan: 3 to add, 0 to change, 0 to destroy.

Do you want to perform these actions?
  Terraform will perform the actions described above.
  Only 'yes' will be accepted to approve.

Enter a value: yes

aws_security_group.permitir_ssh: Creating...
aws_security_group.permitir_ssh: Creation complete after 8s [id=sg-0775a8f3ead9792d6]
aws_instance.webserver1: Creating...
aws_instance.webserver2: Creating...
```

EC2

Bem-vindo à nova experiência de instâncias!
Estamos reprojando o console do EC2 para facilitar seu uso. Para alternar entre o console antigo e o novo console, use a opção Nova experiência do EC2 acima do painel de navegação. Lançaremos atualizações continuamente com base no feedback dos clientes.

Instâncias (2) Informações

Conectar

Estado da instância

Ações

Executar instâncias

Filtrar instâncias

Estado da instância: running

Limpar filtros

	Name	ID de instância	Estado da ins...	Tipo de inst...	Verificação de...	Status do a...	Zona de dispo...	DNS IPv4
<input type="checkbox"/>	webserver1	i-0db8fedb24ef5be2c	Executa...	t2.micro	Inicializando	Sem alar...	us-east-1a	ec2-54-1...
<input type="checkbox"/>	webserver2	i-0717afc0abfc10d94	Executa...	t2.micro	Inicializando	Sem alar...	us-east-1a	ec2-3-89...

Amazon SNS

ARN do tópico

Protocolo

O tipo de endpoint a ser inscrito

E-mail

Endpoint

Um endereço de e-mail que pode receber notificações do Amazon SNS.

Depois que sua assinatura for criada, você deverá confirmá-la. [Informações](#)

► Política de filtro de assinatura - *opcional*

Esta política filtra as mensagens que um assinante recebe. [Informações](#)

► Política de redirecionamento (fila de mensagens mortas) - *opcional*

Enviar mensagens que não podem ser entregues para uma dead-letter queue. [Informações](#)

Cancelar

Criar assinatura

Nome

DevopsNotification

Nome de exibição

-

ARN

arn:aws:sns:us-east-1:195423981923:DevopsNotification

Proprietário do tópico

195423981923

Tipo

Padrão

Assinaturas

Política de acesso

Política de novas tentativas de entrega (HTTP/S)

Registro em log do status da entrega

Criptografia

Tags

Assinaturas (1)

Editar

Excluir

Solicitar confirmação

Confirmar assinatura

Criar assinatura

< 1 >

	ID	Endpoint	Status	Protocolo
<input type="radio"/>	Confirmação pendente	paribe@gmail.com	Confirmação pendente	EMAIL



Simple Notification Service

Subscription confirmed!

You have subscribed paribe@gmail.com to the topic:
DevopsNotification.

Your subscription's id is:
arn:aws:sns:us-east-1:195423981923:DevopsNotification:129e280d-51e2-40aa-aa26-27abd7ab27d2

If it was not your intention to subscribe, [click here to unsubscribe](#).

Nome DevopsNotification	Nome de exibição -
ARN arn:aws:sns:us-east-1:195423981923:DevopsNotification	Proprietário do tópico 195423981923
Tipo Padrão	

[Assinaturas](#) | [Política de acesso](#) | [Política de novas tentativas de entrega \(HTTP/S\)](#) | [Registro em log do status da entrega](#) | [Criptografia](#)

Tags

Assinaturas (1)

[Editar](#) [Excluir](#) [Solicitar confirmação](#) [Confirmar assinatura](#) [Criar assinatura](#)

ID

Endpoint

Status

Protocolo

129e280d-51e2-40aa-aa26-27abd7ab27d2

paribe@gmail.com

Confirmado

EMAIL

System Manager

AWS Systems Manager

Instalação rápida

▼ Gerenciamento de operações

Explorer

Centro de operações

Painel do CloudWatch

PHD

▼ Gerenciamento de aplicativos

Application Manager Novo

Grupos de recursos

Configuração do aplicativo

Armazenamento de parâmetros

▼ Gerenciamento de alterações

Gerenciador de alterações Novo

Automação

Management and Governance

AWS Quick Setup

Automated and simplified setups based on best practices

AWS Quick Setup helps you configure frequently used AWS services and features across your organization with fewer clicks.

Get started with Quick Setup

To begin, choose a home AWS Region for Quick Setup. Quick Setup creates the AWS resources used to display your configurations in the Region you specify. The home Region can't be changed once chosen.

Choose a home Region

us-east-1

Get started

How it works

1. Choose a home Region

2. Choose a configuration type

More resources

[Documentation](#)

[FAQ](#)

[Support forums](#)

Step 2

Customize Host Management configuration options

Configuration options

Quick Setup configures the following Systems Manager components based on best practices. Select the check boxes for actions you want to schedule. [Learn more](#)

Systems Manager

☒ Update Systems Manager (SSM) Agent every two weeks.

☒ Collect inventory from your instances every 30 minutes.

☒ Scan instances for missing patches daily.

Amazon CloudWatch

☐ Install and configure the CloudWatch agent.

☐ Update the CloudWatch agent once every 30 days.

If you run this configuration, [Systems Manager Explorer](#) is enabled.

Learn more about the metrics included in the [CloudWatch agent's basic configuration](#) and [Amazon CloudWatch pricing](#).

Targets

Targets determine where this configuration will be deployed.

Choose between deploying to the current region or a custom set of regions

☒ Current Region

Deploy configuration to the current Region.

☐ Choose Regions

Choose the Regions where this configuration will be deployed.

Learn more about the metrics included in the [CloudWatch agent's basic configuration](#) and [Amazon CloudWatch pricing](#).

Targets

Targets determine where this configuration will be deployed.

Choose between deploying to the current region or a custom set of regions

☒ Current Region

Deploy configuration to the current Region.

☐ Choose Regions

Choose the Regions where this configuration will be deployed.

Choose how you want to target instances

☐ All instances

Deploy your configuration to all instances in the target account and Regions.

☐ Specify instance tag

Specify a tag key-value pair to select instances that share that tag.

☐ By Resource Group

Specify a resource group. Only instances in that group will be configured.

☒ Manual

Manually specify the instances you want to configure.

Instances

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Instance ID	Instance type	Instance state	Availability zone	IAM Instance profile
<input checked="" type="checkbox"/>	webserver2	i-0717afc0abfc10d94	t2.micro	running	us-east-1a	-
<input checked="" type="checkbox"/>	webserver1	i-0db8fedb24ef5be2c	t2.micro	running	us-east-1a	-

AWS Systems Manager

Session Manager

Iniciar uma sessão

Iniciar uma sessão

Selecionar a instância na qual você deseja iniciar uma sessão

Instâncias de destino

<

1

>

	Nome da instância	ID da instância	Versão do agente	Estado da instância	Zona de disponibilidade	Plataforma
<input type="radio"/>	webserver2	i-0717afc0abfc10d94	3.0.529.0	<div>em execução</div>	us-east-1a	Ubuntu
<input type="radio"/>	webserver1	i-0db8fedb24ef5be2c	3.0.529.0	<div>em execução</div>	us-east-1a	Ubuntu

Cancelar

Iniciar sessão

ID da sessão: root-0947706689ebc4194

ID da instância: i-07f7afc0abfc10d94

Encerrar

```
$
$
$ whoiam
sh: 3: whoiam: not found
$ whoami
sam-user
$
```

Q Search by keyword or filter by tag or attributes

< 1 2 3 ... >

	Nome	Proprietário	Tipos de plataforma
<input checked="" type="radio"/>	AWS-ApplyAnsiblePlaybooks	Amazon	Linux
<input type="radio"/>	AWS-ApplyChefRecipes	Amazon	Windows, Linux
<input type="radio"/>	AWS-ApplyOSCMofs	Amazon	Windows
<input type="radio"/>	AWS-ApplyPatchBaseline	Amazon	Windows
<input type="radio"/>	AWS-ConfigureAWSPackage	Amazon	Windows, Linux, MacOS
<input type="radio"/>	AWS-ConfigureCloudWatch	Amazon	Windows
<input type="radio"/>	AWS-ConfigureDocker	Amazon	Windows, Linux
<input type="radio"/>	AWS-ConfigureKernelLivePatching	Amazon	Linux
<input type="radio"/>	AWS-ConfigureWindowsUpdate	Amazon	Windows
<input type="radio"/>	AWS-FindWindowsUpdates	Amazon	Windows

Descrição

Use this document to run Ansible Playbooks on Systems Manager managed instances. For more information, see <https://docs.aws.amazon.com/systems-manager/latest/userguide/systems-manager-state-manager-ansible.html>.

<input type="radio"/>	AWS-UpdateEC2Config	Amazon	Windows
<input type="radio"/>	AWS-UpdateSSMAgent	Amazon	Windows, Linux

Descrição

Run a shell script or specify the commands to run.

Versão do documento

Escolha a versão do documento que você deseja executar.

1 (Padrão) ▼

Parâmetros do comando

Commands

(Required) Specify a shell script or a command to run.

```
1 sudo wget -q https://bootcamp-aws.s3.amazonaws.com/install_security_agent.sh -P /tmp
2 sudo chmod +x /tmp/install_security_agent.sh
3 sudo /tmp/install_security_agent.sh
4 is -ltr /usr/bin/security_agent
```

Notificação pelo e-mail

EC2 Run Command Notification us-east-1

Caixa de entrada x

AWS Notifications

<no-reply@sns.amazonaws.com>

para mim

16:56 (há 0 minuto)

☆

↩

🌐

inglês

>

🌐

português

Traduzir mensagem

Desativar para: inglês

{ "commandId": "4663728e-d1c9-4ef7-9e43-d32b8c41e580", "documentName": "AWS-RunShellScript", "instanceId": "i-0777afc0abfc10d94", "requestedDateTime": "2021-01-09T19:56:53.239Z", "status": "InProgress", "detailedStatus": "InProgress", "eventTime": "2021-01-09T19:56:53.315Z" }

--

If you wish to stop receiving notifications from this topic, please click or visit the link below to unsubscribe:
<https://sns.us-east-1.amazonaws.com/unsubscribe.html?SubscriptionArn=arn:aws:sns:us-east-1:195423981923:DevOpsNotification:6608200c-426c-493c-b2af83290bc7b89&Endpoint=paribe@gmail.com>

Please do not reply directly to this email. If you have any questions or comments regarding this email, please contact us at <https://aws.amazon.com/support>

AWS Notifications

<no-reply@sns.amazonaws.com>

para mim

16:56 (há 0 minuto)

☆

↩

🌐

inglês

>

🌐

português

Traduzir mensagem

Desativar para: inglês

{ "commandId": "4663728e-d1c9-4ef7-9e43-d32b8c41e580", "documentName": "AWS-RunShellScript", "instanceId": "i-0db8fedb24ef5be2c", "requestedDateTime": "2021-01-09T19:56:53.407Z", "status": "InProgress", "detailedStatus": "InProgress", "eventTime": "2021-01-09T19:56:53.453Z" }

ID do comando: 4663728e-d1c9-4ef7-9e43-d32b8c41e580



Cancelar comando

Repetir execução do comando

Copy to new

Status do comando

Status geral	Status detalhado	# destinos	# concluído	# erro	# a entrega atingiu o tempo limite
✔ Êxito	✔ Êxito	2	2	0	0

Destinos e saídas

Visualizar saída

Q

< 1 >

	ID da instância	Nome da instância	Status	Status detalhado	Horário de início	Hora da conclusão
<input type="radio"/>	i-0db8fedb24ef5be2c		✔ Êxito	✔ Êxito	Sat, 09 Jan 2021 19:56:54 GMT	Sat, 09 Jan 2021 19:57:24 GMT
<input type="radio"/>	i-07f7afc0abfc10d94		✔ Êxito	✔ Êxito	Sat, 09 Jan 2021 19:56:54 GMT	Sat, 09 Jan 2021 19:57:24 GMT

► Descrição do comando

🔔 ID do comando: 4663728e-d1c9-4ef7-9e43-d32b8c41e580 foi enviado com Êxito!

[AWS Systems Manager](#) > [Executar o comando](#) > [ID do comando: 4663728e-d1c9-4ef7-9e43-d32b8c41e580](#) > Saída em: i-0db8fedb24ef5be2c

Saída em i-0db8fedb24ef5be2c

Etapa 1 - Descrição e status do comando

Status	Status detalhado	Código de resposta	Nome da etapa	Horário de início	Hora da conclusão
✔ Êxito	✔ Êxito	0	aws:runShellScript	Sat, 09 Jan 2021 19:56:54 GMT	Sat, 09 Jan 2021 19:57:24 GMT

▼ Etapa 1 - Saída

A saída do comando exibe um máximo de 2.500 caracteres. Você pode visualizar a saída do comando completa no Amazon S3 ou nos logs do CloudWatch, se especificar um bucket do S3 ou um grupo de logs do CloudWatch ao executar o comando.

```
Downloading security agent...
Security agent installation in progress...
Security agent installation completed.
Agent is UP and RUNNING. (The Cloud Bootcamp - Security Agent Simulation)
-rwxr-xr-x 1 root root 250 Oct 5 13:18 /usr/bin/security_agent
```