

## Fundamentos sobre Terraform

Total de pontos 12/17 ?

Este questionário objetiva ajudar a fixação dos conceitos sobre Terraform apresentados durante o curso.

O e-mail do participante (**adriano.avelino@zup.com.br**) foi registrado durante o envio deste formulário.

✓ Ao declarar uma variável chamada `var.list` que contém uma lista de objetos, e todos esses objetos possuem o atributo `id`. Quais opções retornariam uma lista com todos os `ids`? (selecione DUAS opções) \*1/1

☒ `{for o in var.list: o => o.id}`



☒ `var.list[*].id`



☐ `[var.list[*].id]`

☐ `[for o in var.list: o.id]`



✗ Qual é o nome atribuído pelo usuário para fazer referência a este recurso?

0/1

```
resource "azurerm_resource_group" "dev" {  
  name = "teste"  
  location = "westus"  
}
```

- ☒ dev
- ☐ azurerm\_resource\_group
- ☐ azurem
- ☐ teste

✗

Resposta correta

- ☒ teste

✓ Após terminar de configurar os arquivos .tf em um projeto Terraform, antes de executá-lo, é necessário iniciá-lo. Qual das ações a seguir NÃO ocorre ao executar o comando terraform init?

- ☒ criar um arquivo [main.tf](#)
- ☐ inicializar um backend
- ☐ recuperar o código fonte de cada módulo referenciado
- ☐ carregar todos os plugins necessários

✓



✓ Em qual arquivo o terraform armazena seu state quando um backend local é utilizado? 1/1

- ☐ no diretorio /tmp
- ☐ no arquivo terraform.tfvars
- ☒ no arquivo terraform.tfstate
- ☐ no arquivo .terraformrc



✓ Qual é o nome atribuído pelo terraform para fazer referência a este recurso? 1/1

```
mainsource "google_compute_instance" "main" {  
  |   name = "teste"  
}
```

- ☒ google\_compute\_instance
- ☐ main
- ☐ mainsource
- ☐ teste



✓ Dado um projeto Terraform com múltiplos workspaces, qual comando é utilizado para exibi-los? 1/1

- ☐ terraform workspace
- ☐ terraform workspace show
- ☒ terraform workspace list
- ☐ terraform show workspace



✗ Em um projeto Terraform que utiliza módulos, qual seria uma boa forma de passar o valor de uma variável chamada "num\_servers" para dentro de um módulo? 0/1

- ☐ servers = num\_servers
- ☐ servers = variable.num\_servers
- ☐ servers = var(num\_servers)
- ☒ servers = var.num\_servers

✗

Resposta correta

- ☒ servers = num\_servers

✓ Em um projeto Terraform que possui diversos administradores, qual recurso previne execuções simultâneas? 1/1

- ☐ version control
- ☐ backend types
- ☐ providers constraints
- ☒ state locking

✓

✓ Como o terraform plan pode ajudar no processo de desenvolvimento? 1/1

- ☒ Validando a configuração declarada nos .tf contra o plano de execução sem modificar a estrutura ✓
- ☐ Inicializando o diretório que contém os arquivos .tf e efetuando download de plugins
- ☐ Formatando os arquivos .tf
- ☐ Atualizando o arquivo terraform.tfstate com os recursos aplicados em determinada infraestrutura.



✓ Quando um projeto Terraform é iniciado, onde ele armazena o cache de módulos do Public Terraform Module Registry? 1/1

- ☐ No disco, no diretório /tmp
- ☐ Em memória
- ☒ No disco, no diretório .terraform ✓
- ☐ O Terraform init não gera cache.

✓ Quais os 2 passos obrigatórios para provisionar uma nova infraestrutura, de acordo com o workflow do Terraform? (selecione DUAS opções) 1/1

- ☐ destroy
- ☒ apply ✓
- ☒ init ✓
- ☐ validate

✓ Qual backend é utilizado por padrão no terraform? 1/1

- ☐ terraform cloud
- ☐ consul
- ☐ remote
- ☒ local ✓



✗ Em que parte do código é especificado o state backend?

0/1

- ☐ Bloco terraform
- ☐ bloco resource
- ☒ bloco provider
- ☐ bloco datasource

✗

Resposta correta

- ☒ Bloco terraform

✗ Qual argumento é obrigatório ao declarar uma variável no Terraform?

0/1

- ☒ type
- ☐ description
- ☐ default
- ☐ value

✗

Resposta correta

- ☒ default

✓ Se um módulo utiliza uma variável local, é possível expor o seu valor usando o Terraform output?

1/1

- ☒ Verdadeiro
- ☐ Falso

✓



✓ Terraform e terraform providers precisam utilizar a mesma versão em seu bloco de configuração? 1/1

☐ Verdadeiro

☒ Falso



✓ Ao executar o comando terraform init, um arquivo [main.tf](#) é gerado no diretório corrente. 1/1

☐ Verdadeiro

☒ Falso



✗ Seguindo o bloco abaixo que utiliza o data source aws\_ami. Qual valor deve ser utilizado como argumento para configurar o valor de ami no resource aws\_instance? 0/1

```
data "aws_ami" "ubuntu" {  
  ...  
}  
  
resource "aws_instance" "web" {  
  ami = _____  
  instance_type = t2.micro  
  
  tags = {  
    Name = "Curso Terraform"  
  }  
}
```

- ☐ aws\_ami.ubuntu
- ☒ data.aws\_ami.ubuntu
- ☐ [data.aws\\_ami.ubuntu.id](#)
- ☐ [aws\\_ami.ubuntu.id](#)

✗

Resposta correta

- ☒ [data.aws\\_ami.ubuntu.id](#)

Para sugestões, considerações, correções e ou dúvidas:

.....

Este formulário foi criado em Zup IT Innovation.

Google Formulários

