

# Como escalamos a entrega de Infraestrutura em uma Consultoria de Cloud? (com Terraform)



**@pedrosaxu**  
no youtube,  
instagram e  
linkedin

# Quem sou eu?



## Pode me chamar de Julia

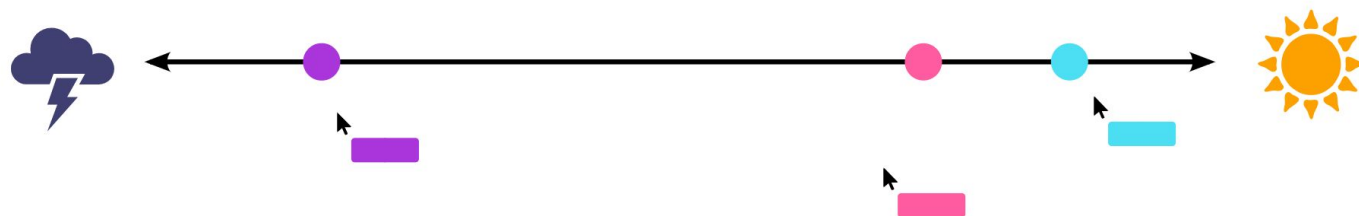


- 26 anos
- Me formei em **Redes de Computadores** em 2017
- Atuo com **Devops** desde 2018 e com **Cloud** desde 2020
- MBA em **Devops Engineering**
- Trabalho com Cloud e Devops na **Dedalus**
- Amo o que eu faço, e amo ensinar o que faço
- **Hobbies:** Ilustração, Fotografia e Fazer Vídeos pro Youtube



# Check-in

Como vocês estão se sentindo hoje?



1. Minhas experiências
2. Estou aberta a trocar ideias



# Como esta jornada iniciou?

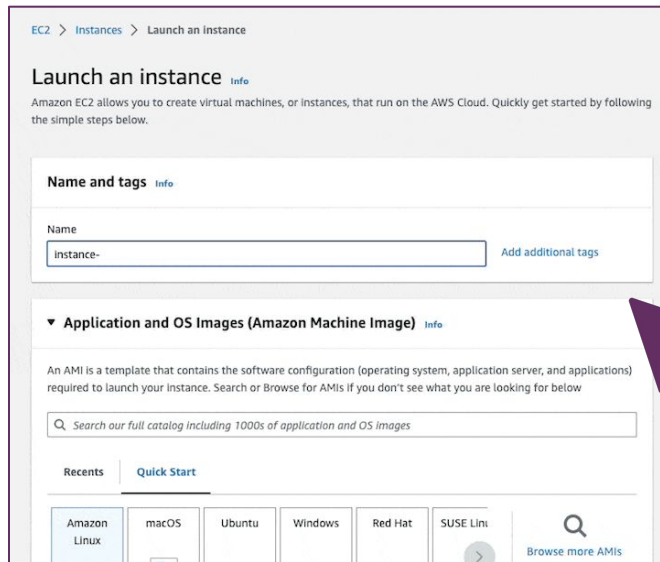


- Em **2022** (ano passado) eu fui convidada a trabalhar na **Dedalus**, uma das maiores Consultorias de Cloud da LATAM.
- O **desafio** era expandir o conhecimento sobre Devops dentro do time de implantação de projetos
- E ajudar na melhoria da entrega de infraestrutura através **da Infraestrutura como Código**



# Como era o processo?

- Diferentes níveis de expertise técnica
- Dependiam exclusivamente do “ClickOps”
- As entregas despadronizada
- Entregas não repetíveis nem escaláveis



# O maior desafio ao começar

## O padrão é não ter padrão:

- Precisamos acomodar diferentes possibilidades arquiteturais

### Diferentes padrões arquiteturais

Landing Zone      Hub & Spoke  
Disaster Recovery  
+++

### Diferentes nuvens

AWS      Azure  
OCI      +++

### Diferentes modelos de organização de recursos

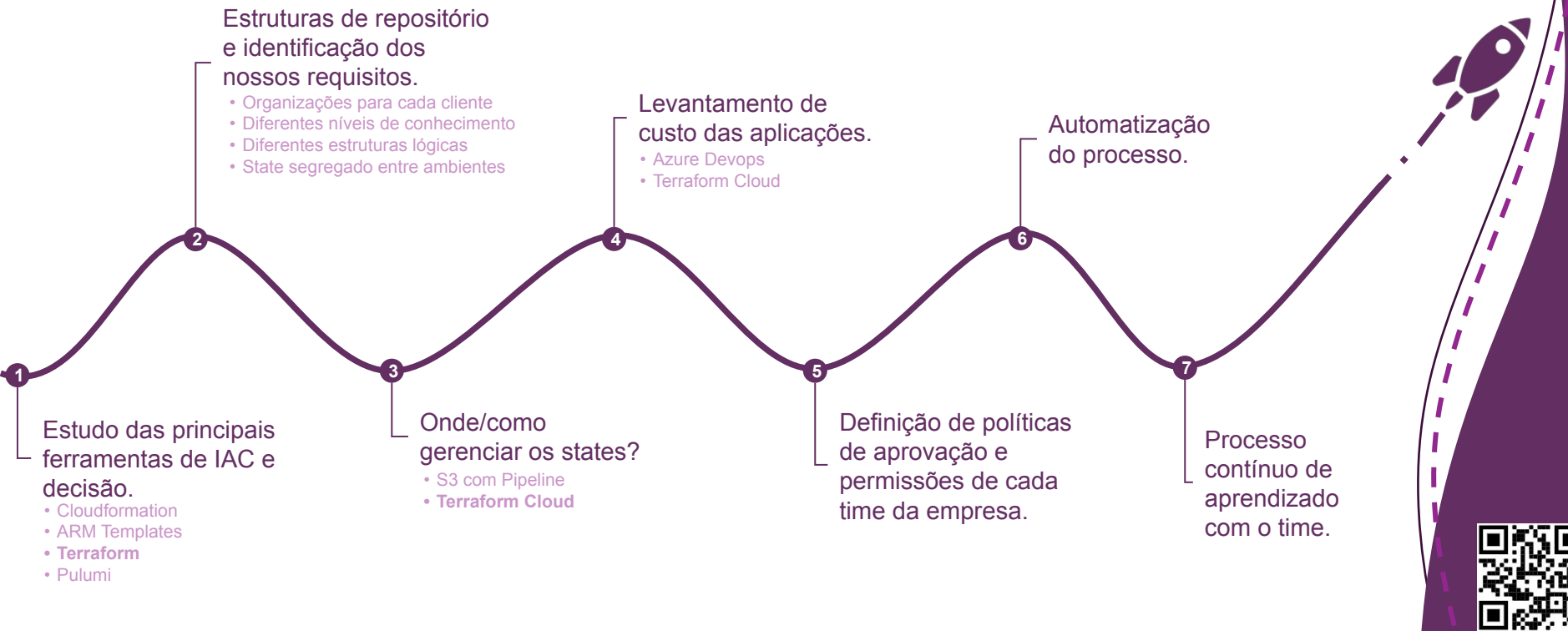
Região      Ambiente  
Aplicação  
Departamento  
+++

### Diferentes tipos de projetos

Migrações para a Cloud      Modernização de Aplicações  
Brownfield      Greenfield  
+++



# Como foi nossa jornada?



# O maior aprendizado



“Fazer funcionar  
antes de otimizar.”

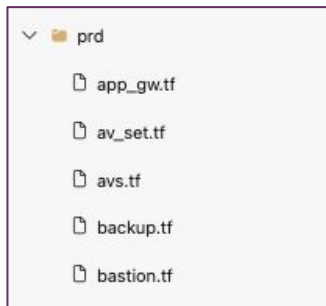




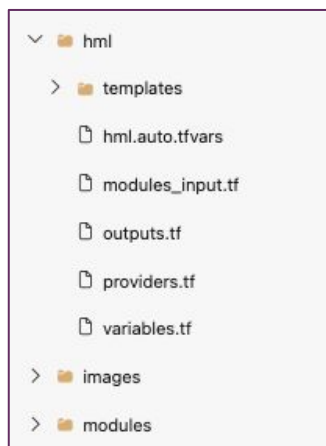
# Como ficou o processo

- Estrutura de pastas no GIT, segregando cada ambiente em diferentes Workspaces
- Flexibilidade para cada analista poder escrever o Terraform com seu próprio nível de conhecimento

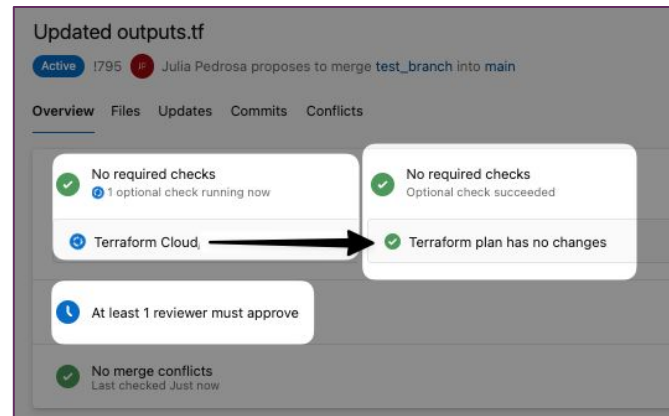
## Exemplo 1 (sem módulos)



## Exemplo 2 (com módulos)



- Aprovações para maior segurança e evitar destruições/deleções acidentais



# O potencializador

**Automação da criação das estruturas já pré configuradas no Azure Repos e no Terraform Cloud.**

**Run pipeline** ×

Select parameters below and manually run the pipeline

Branch/tag  
🔍 main ▼  
Select the branch, commit, or tag

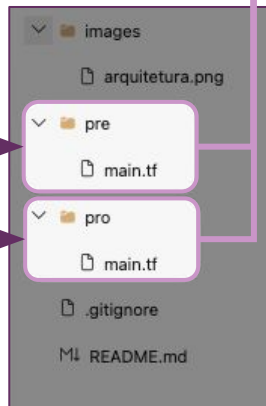
Nome do Cliente Required  
batatastop

Apelido do Projeto Required  
controlepragas

Ambientes do Projeto (respeitar a formatação de lista)  
["pre","pro"]

Advanced options  
☐ Enable system diagnostics

Cancel Run



Workspace Name ▼

batatastop-controlepragas-pre  
batatastop-controlepragas-p...

batatastop-controlepragas-pro  
batatastop-controlepragas-p...

**Version Control**

✔ Connected to VCS

Provider Azure DevOps Services (Azure DevOps)

Repository ...

**Workspace Settings**

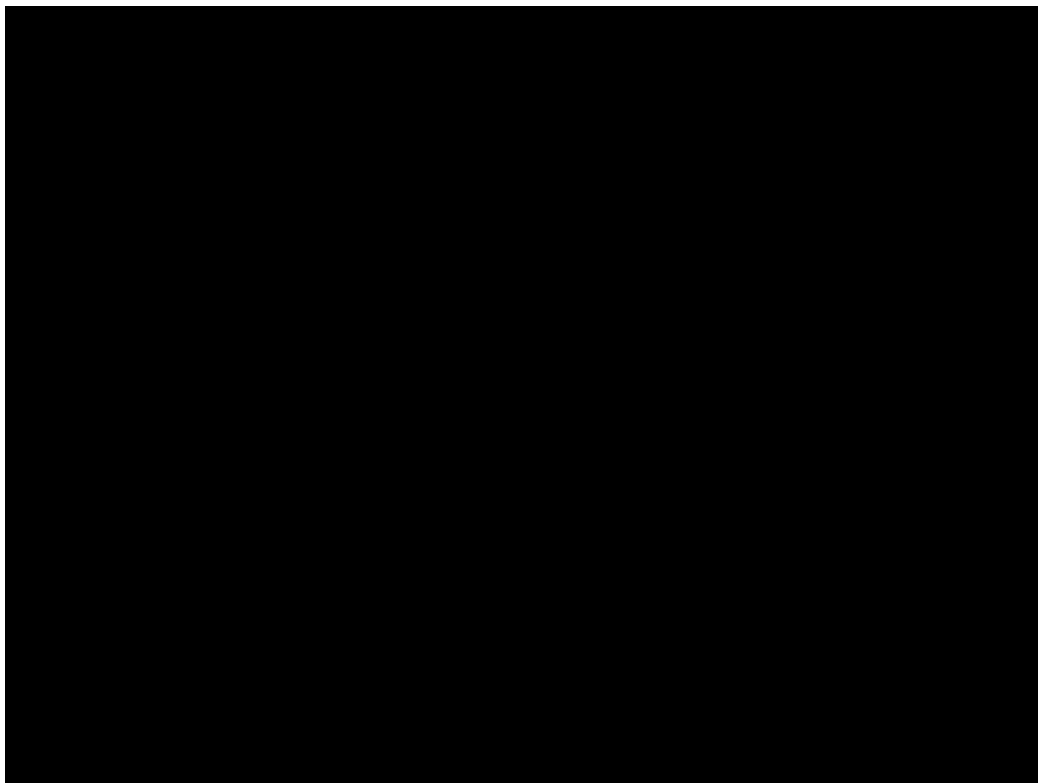
Terraform Working Directory  
pre/

The directory that Terraform will execute within. This d...

**É só clonar e começar a desenvolver!**



# Hora da demo



[Link pro Vídeo da Demo](#)



# As principais dicas



- Menos é mais
- Tenha sempre um plano B
- Estabeleça um padrão
- **Automatize, automatize, automatize!**



Dúvidas,  
pessoal?



# Obrigada!



Ps. se postar nas redes, me marca!



**@pedrosaxu**  
no youtube,  
instagram e  
linkedin