

MULT TECH | ARQUITETURA CLOUD NATIVE



Grupo Mult



Canal Grupo Mult TI



Grupo Mult



www.grupomult.com.br



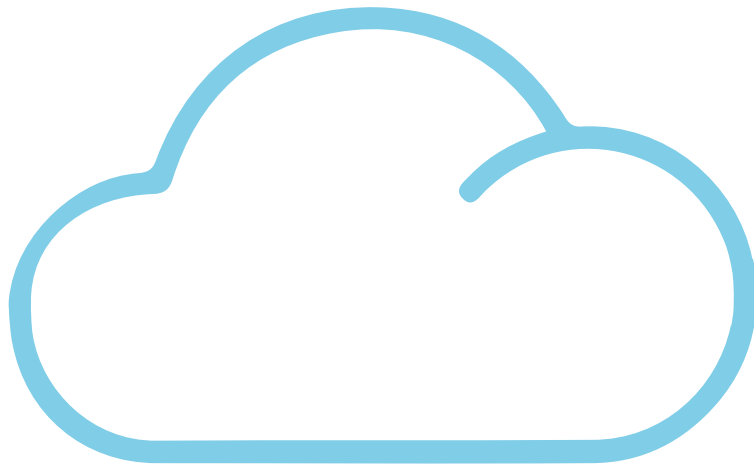
[grupo.mult](https://www.instagram.com/grupo.mult)

INFRAESTRUTURA COMO CÓDIGO

Como usamos ***Terraform*** e ***Ansible*** para **alavancar** a estratégia em Cloud de nossos clientes

Arquitetura cloud native

Arquitetura **cloud native** é um estilo arquitetural onde soluções tecnológicas são projetadas para serem nativas em cloud, evitar o *lock-in* com fabricantes e de fato serem "**multi-cloud**".



CLOUD NATIVE
COMPUTING FOUNDATION

infraestrutura como código (IAC)

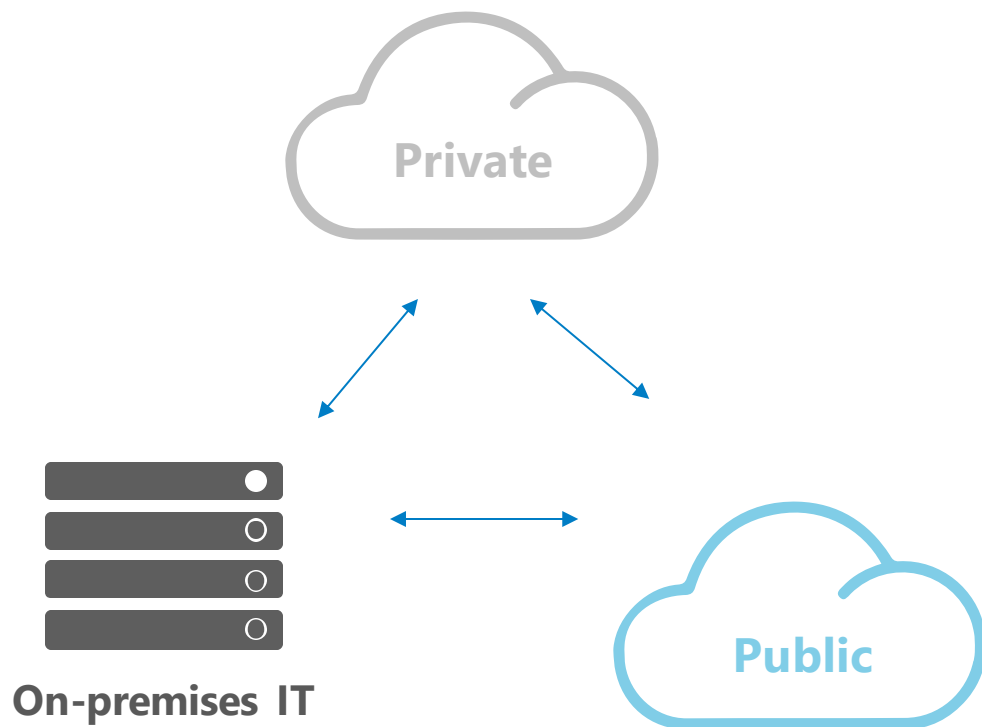
Automação de infraestrutura com base em práticas do desenvolvimento de software para provisionamento de ambientes e tarefas rotineiras minimizando falhas humanas.



infraestrutura como código (IAC)

Ambientes cloud e *On-Premises* :

- Rotina
 - Criar novos ambientes;
 - Evolução de ambientes;
 - Automatizar tarefas manuais;
- Segurança;
- Versionamento;
- Diferencial
 - Proporcionar agilidade na entrega de ambientes e/ou recursos em cloud.



FERRAMENTAS PARA IAC



Terraform

- Ferramenta para criar, alterar e criar versões de infraestrutura com segurança e eficiência;
- Permite gerenciar os principais provedores cloud (Google, Azure, AWS, Oracle entre outros), bem como soluções internas personalizadas.

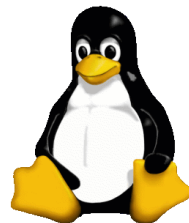


Ansible

- Ferramenta de automação de TI e *configuration* management;
- Permite configurar sistemas, implantar software e orquestrar tarefas de TI mais avançadas:
 - implantações contínuas;
 - atualizações sem interrupção.
- Utilizado para automatizar a configuração de ambientes cloud e *on-premises*

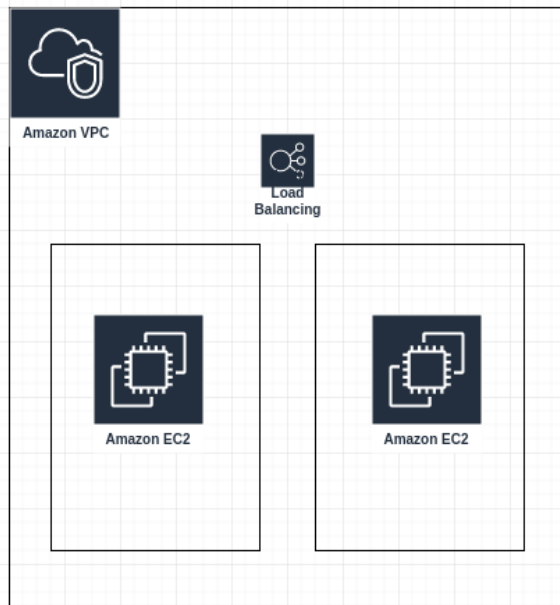


ANSIBLE

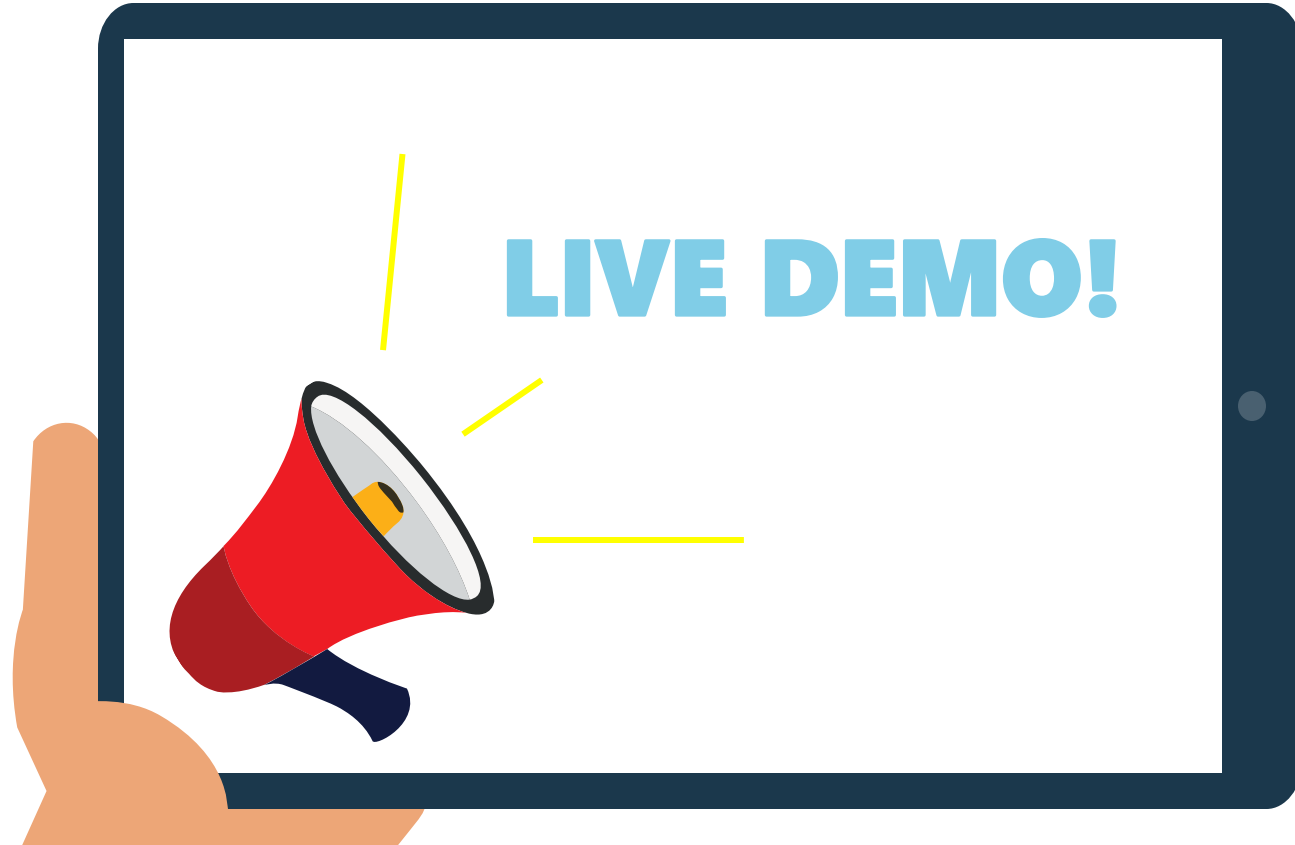


MÃO NA MASSA (DEMONSTRAÇÃO)

- Provisionamento AWS com Terraform
 - Virtual Private Cloud – VPC
 - Internet Gateway – IGW
 - Subnets
 - Elastic Compute Cloud – EC2
 - Elastic Load Balancing - ELB
- Configuração com Ansible
 - Atualização do Sistema Operacional
 - Instalação do Apache
 - Inicialização do Apache
 - Cópia do index.html para publicação



DEMO





DÚVIDAS



www.grupomult.com.br



Grupo Mult



Grupo Mult



Canal Grupo Mult TI



Grupo.mult

| **Daniel Vieira**

DevOps Engineer

+55 31 3194-0416

daniel.vieira@grupomult.com.br

