

# Documentação do PROJETO FINAL

Nome: Leticia Nunes Banzatti - **Redes de Computadores**

## – Integração Multi-Cloud Azure + AWS via VPN Site-to-Site

---

### 1. Provisionamento das Máquinas Virtuais

- Criar uma máquina virtual (VM) no **Microsoft Azure**.
  - Criar uma instância **EC2** na **Amazon Web Services (AWS)**.
  - Ambas devem estar configuradas em **sub-redes privadas**, com **endereços IP privados atribuídos corretamente**.
- 

### 2. Estabelecimento da VPN Site-to-Site


- Configurar uma **VPN site-to-site** entre as nuvens **Azure** e **AWS**.
  - Garantir que o **túnel VPN** esteja **ativo, estável e funcional**.
- 


### 3. Configuração de Rede

- Criar as **tabelas de rotas** e **grupos de segurança/firewall** necessários.
  - Permitir o tráfego **exclusivamente entre os IPs privados** das duas nuvens.
  - Garantir que **toda a comunicação ocorra via IP privado**, sem uso de IP público durante os testes.
- 

### 5. Documentação Técnica

Criar um documento contendo:

-  **Diagrama da arquitetura** com todos os recursos utilizados

-  Tabela contendo:
  - Endereços IP
  - Gateways
  - Sub-redes
  - Serviços utilizados

• **TABELA DE IP:**

**Infraestrutura na Azure**

Recurso	Nome	IP/Sub-rede
VNet	vnet-lets	192.168.0.0/16
Sub-rede	subpriv	192.168.0.0/24
Sub-rede Gateway	GatewaySubnet	192.168.1.0/27
VM	vm-lets-azure	Publico: 4.201.179.29

**Infraestrutura na AWS**

Recurso	Nome	IP/Sub-rede
VPC	vpc-aws-lets	10.20.0.0/16
Subnets	subpriv01-lets	10.20.0.0/24
Customer Gateways	cgw-lets	4.201.194.29
EC2	vm-lets-aws	10.20.0.226

• **RECURSOS UTILIZADOS:**

AWS	AZURE
EC2	VIRTUAL MACHINE (VM)
VPC	VNET
VIRTUAL PRIVATE GATEWAY (VPG)	VIRTUAL NETWORK GATEWAY
SECURITY GROUP	NETWORK SECURITY GROUP (NSG)
COSTUMER GATEWAY	LOCAL NETWORK GATEWAY (LGW)