



Cloud Treinamentos

# Oficina de Projetos 8



# CLOUD SOLUÇÃO

[HTTPS://TEAMPASS.CLOUDSOLUCAO.COM.BR](https://teampass.cloudsolucao.com.br)

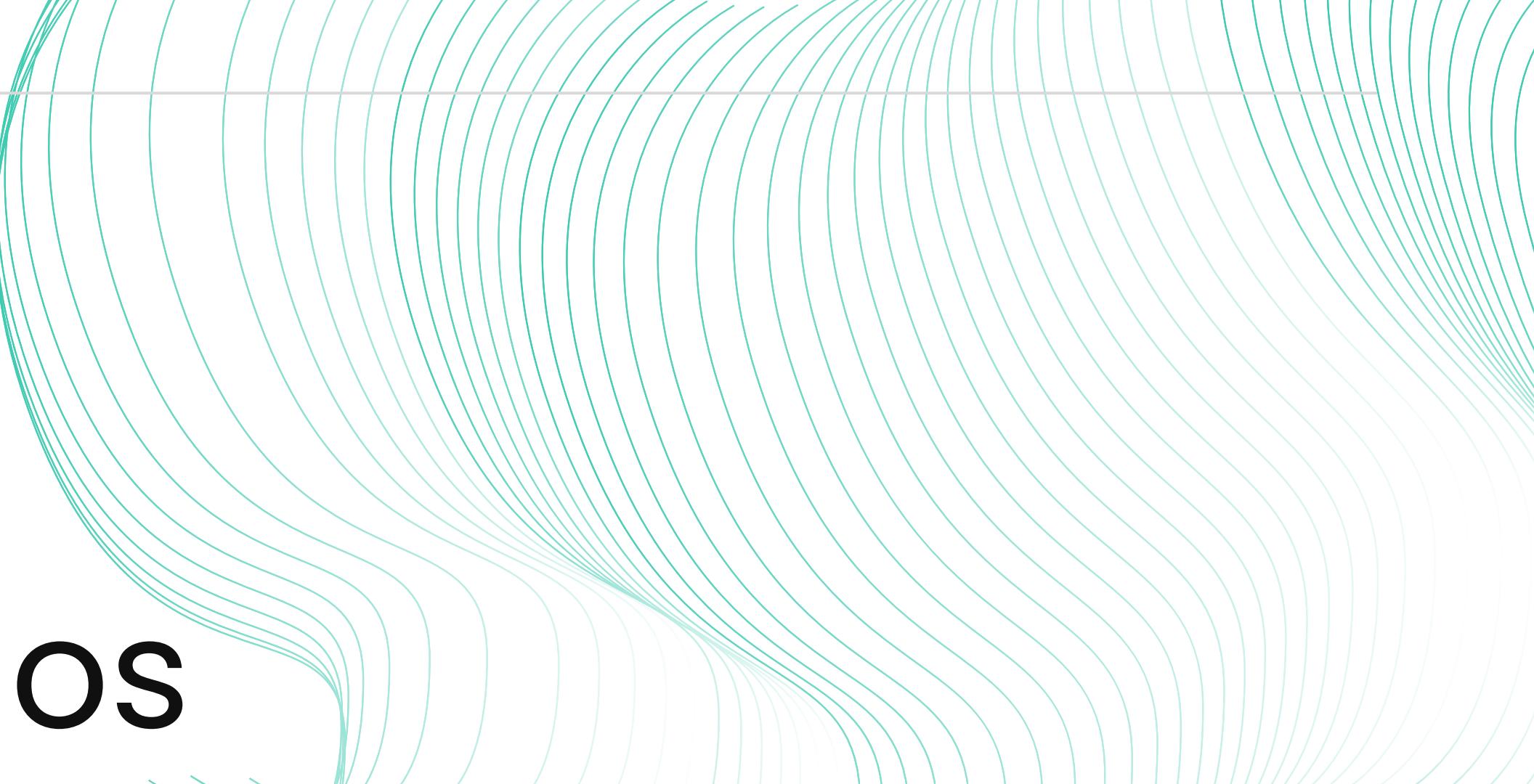
G3



CLOUD SOLUÇÃO

Somos referência no mercado de TI distribuindo tecnologia para o mundo, conectando empresas e pessoas com as melhores soluções. Tudo isso envolvendo uma equipe totalmente especializada e dedicada a você.

# Problemas apresentados



1

A empresa  
necessita de um  
projeto para migrar  
o TeamPass para  
AWS ...

2

Solução de  
indisponibilidade  
do gerenciador de  
senhas...

3

Prover flexibilidade  
no acesso às  
credenciais.

Atualmente a máquina virtual que comporta a aplicação esta com poucos recursos de memória e processador, causando travas e lentidão em alguns períodos.

Quando é necessário fazer algum atendimento local em alguma das lojas, se o funcionário da TI precisar consultar alguma credencial neste gerenciador, ele não consegue.

Atualmente o TeamPass está executando em uma VM, com sistema operacional CentOS 7.0.1406.

Possui 10 GB de memória RAM e 2 vCPU. O banco de dados é o MariaDB 10.1 e também está instalado nesta mesma VM. Utiliza como Web Server o Apache.

O banco de dados consome 15 GB de armazenamento. O horário de funcionamento do setor de TI é das 09:00 às 19:00 de segunda a sexta-feira e das 09:00 às 13:00 aos sábados.

# Nossa Proposta

A arquitetura proposta se baseia em nuvem utilizando os principais recursos da AWS visando garantir segurança, disponibilidade, velocidade e escalabilidade sob demanda.

## Migração

Será realizado no final de semana após horário de expediente para não impactar na operação.

## Route 53

Registro do domínio

## Certificate Manager

Certificado SSL

## LOAD BALANCE

Balanceamento de carga

## AUTO SCALING

Balanceamento de carga

## WAF

Proteção contra vulnerabilidades de sql e sistema operacional

## IAM

Role para acesso Terraform sem criação de credenciais

## EFS

Sistema de arquivos compartilhado

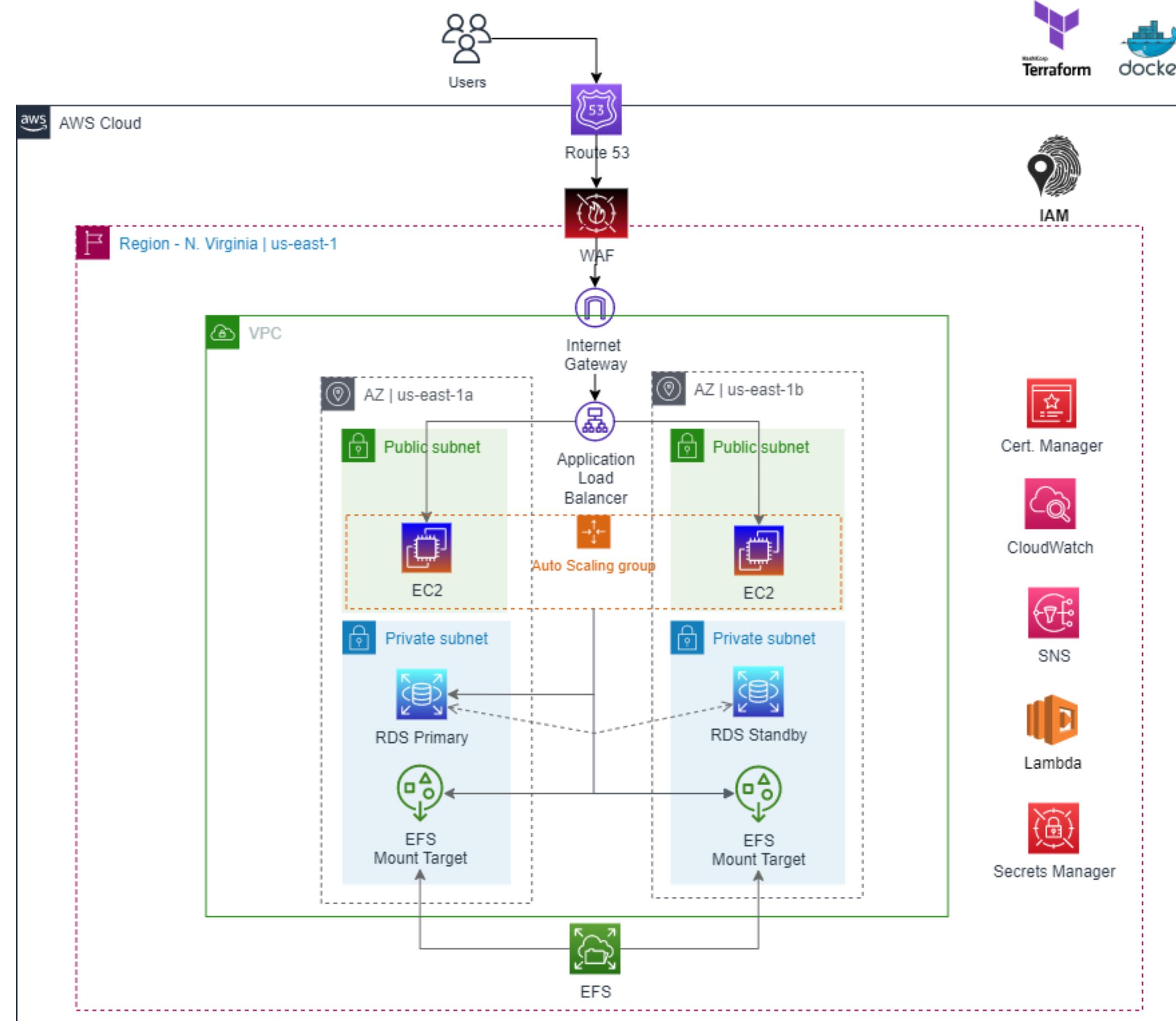
## RDS

Banco de dados em multi AZ

## Secret Manager

Rotacionamento de senha automatizada

# Arquitectura



# Teampass

Por favor, identifique-se

	Conta
	Senha
	60

[Log In](#)



## Pastas



- gerente 0
- Principal 0
  - AWS 0
    - Login 1
    - RDS - Teampass 0
    - Usuário - IAM 0
  - Google 0
    - Gmail 1
    - Login - Cloud 1
  - Microsoft 0
    - Azure 0
      - Login 0
    - Microsoft 365 0
      - Login 0
  - Projeto 8 0
    - Grupo 3 0
  - Site 0

# Página não encontrada

# 404



# Contas da AWS

[Adicionar uma conta da AWS](#)

As contas listadas abaixo são membros de sua organização. A conta de gerenciamento da organização é responsável por pagar as faturas de todas as contas da organização. Você pode usar as ferramentas fornecidas pelo AWS Organizations para gerenciá-las de maneira centralizada. [Saiba mais](#) 

## Organização

[Ações ▾](#)

As unidades organizacionais (UOs) permitem agrupar várias contas e administrá-las como uma unidade única, em vez de uma de cada vez.



*Encontre contas da AWS por nome, e-mail ou ID da conta. Encontre uma UO pelo ID exato.*



[Hierarquia](#)



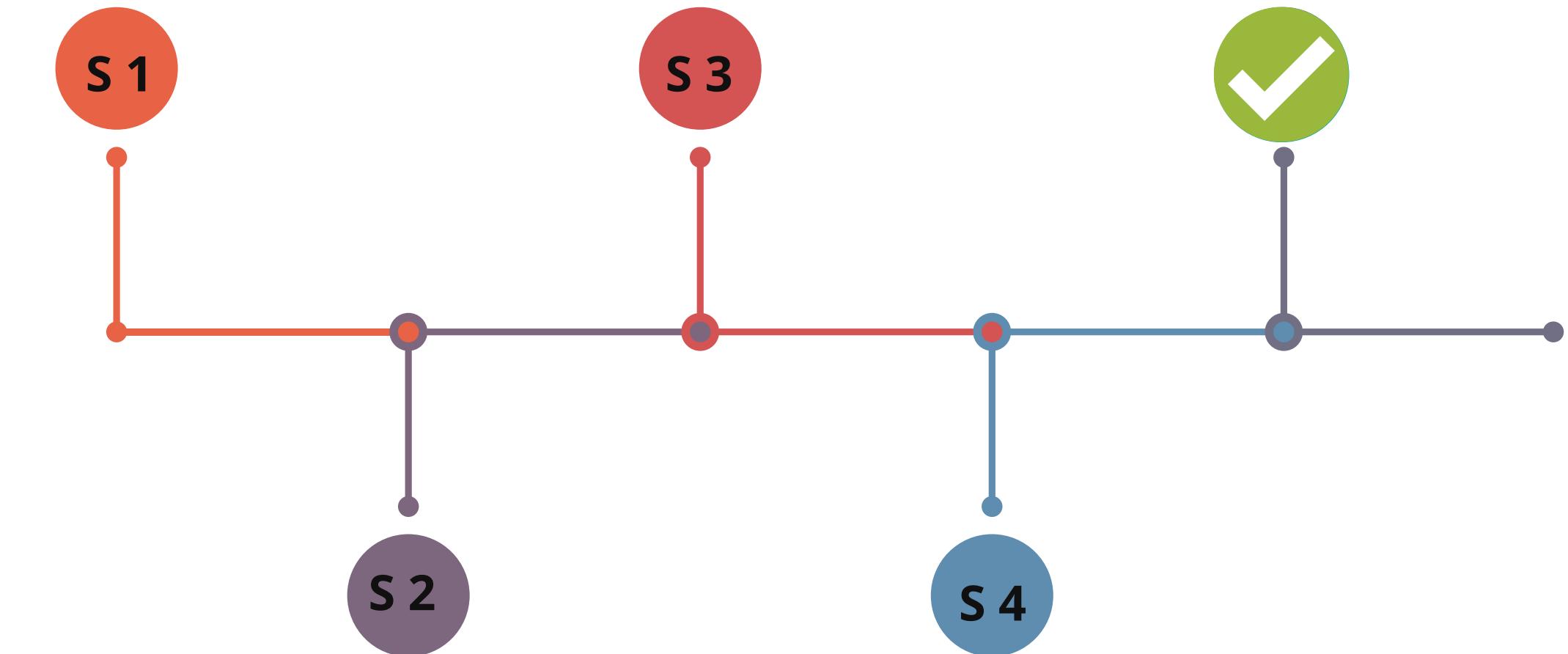
[Lista](#)

## Estrutura organizacional

## Data de criação/ingresso da conta



# Cronograma de execução



**S 1** Configuração do ambiente na AWS

**S 2** Migração e validação dos dados

**S 3** Entrega

**S 4** Treinamento

Acompanhamento

# Estimativa de custos mensais com AWS - I

Serviço	Descrição	Valor/dolar	Valor em R\$
AWS Web Application Firewall	WAF	16,00	83,20
Amazon EC2 - t3.micro	EC2	8,23	42,80
Amazon Elastic File System	EFS	18,03	93,76
Amazon RDS - db.t3.small	MariaDB	18,91	98,33
Amazon Route 53	Route 53	0,50	2,60
Elastic Load Balancing	ALB	16,43	85,44
Lambda		0,20	1,04
Secret Manager		0,45	2,34
Total		78,75	409,50

AWS

Opção 1

# Estimativa de custos mensais com AWS - II

Serviço	Descrição	Valor/dólar	Valor em R\$
AWS Web Application Firewall	WAF	16,00	83,20
Amazon EC2 - c6a.large	EC2	56,48	293,70
Amazon Elastic File System	EFS	18,03	93,76
Amazon RDS - db.m6i.large	MariaDB	131,43	683,44
Amazon Route 53	Route 53	0,50	2,60
Elastic Load Balancing	ALB	16,43	85,44
Lambda		0,20	1,04
Secret Manager		0,45	2,34
Total		239,52	1.245,50

# AWS

Opção 2

# Estimativa de serviços com AWS - I

Item	Descrição	Valor/dolar	Valor em R\$	Pagamento
1	Projeto AWS - Com a migração do sistema	3.600,00	18.720,00	Único
2	Infraestrutura AWS *	78,75	409,50	Mensal
3	Treinamento de Gestão da Infra AWS	300,00	1.560,00	Único
4	Suporte Gestão da Infra AWS *	300,00	1.560,00	Mensal
5	Investimento Total / Migração	4.278,75	22.249,50	10 x R\$ 2249,50
6	Investimento Mensal / Fixo (AWS+Gestão)	378,75	1.969,50	Mensal
Custo 1 dolar = R\$ 5,20 em 08/02/2023		5,20		

## Precificação

Opção 1

# Estimativa de serviços com AWS - II

2	Infraestrutura AWS *	239,52	1.245,50	Mensal	
3	Treinamento de Gestão da Infra AWS	300,00	1.560,00	Único	
4	Suporte Gestão da Infra AWS *	300,00	1.560,00	Mensal	
5	Investimento Total/Migração	4.439,52	23.085,50	10 x R\$ 2.308,55	
6	Investimento Mensal/Fixo (AWS+Gestão)	539,52	2.805,50	Mensal	
	Custo 1 dólar = R\$ 5,20 em 08/02/2023	5,20			

## Precificação

Opção 2



Para melhorar  
ainda mais...

# Projeto + Gestão

Por apenas

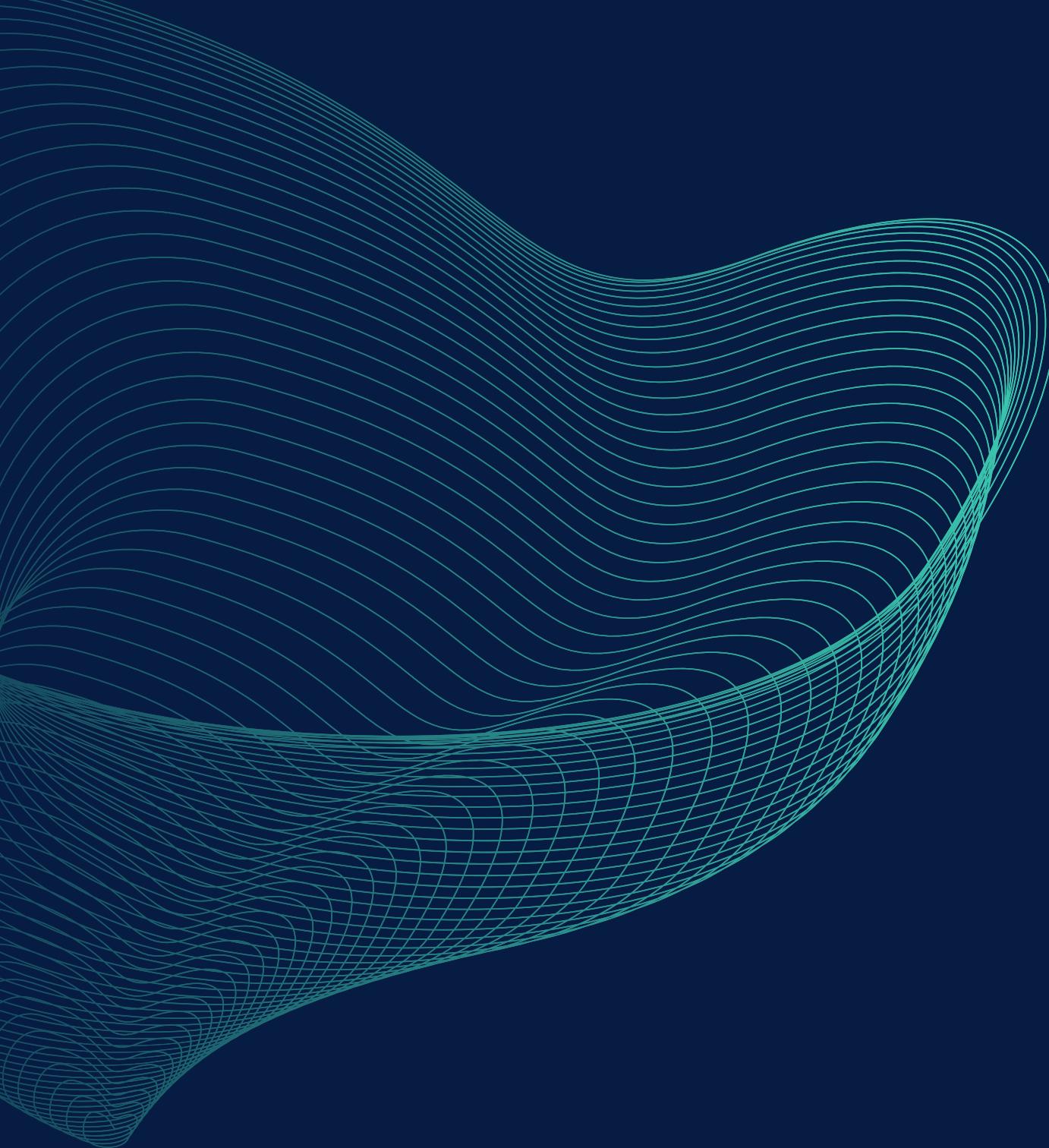
10x

R\$ 1.924,90

# Por que Contratar **Cloud Solução** ?

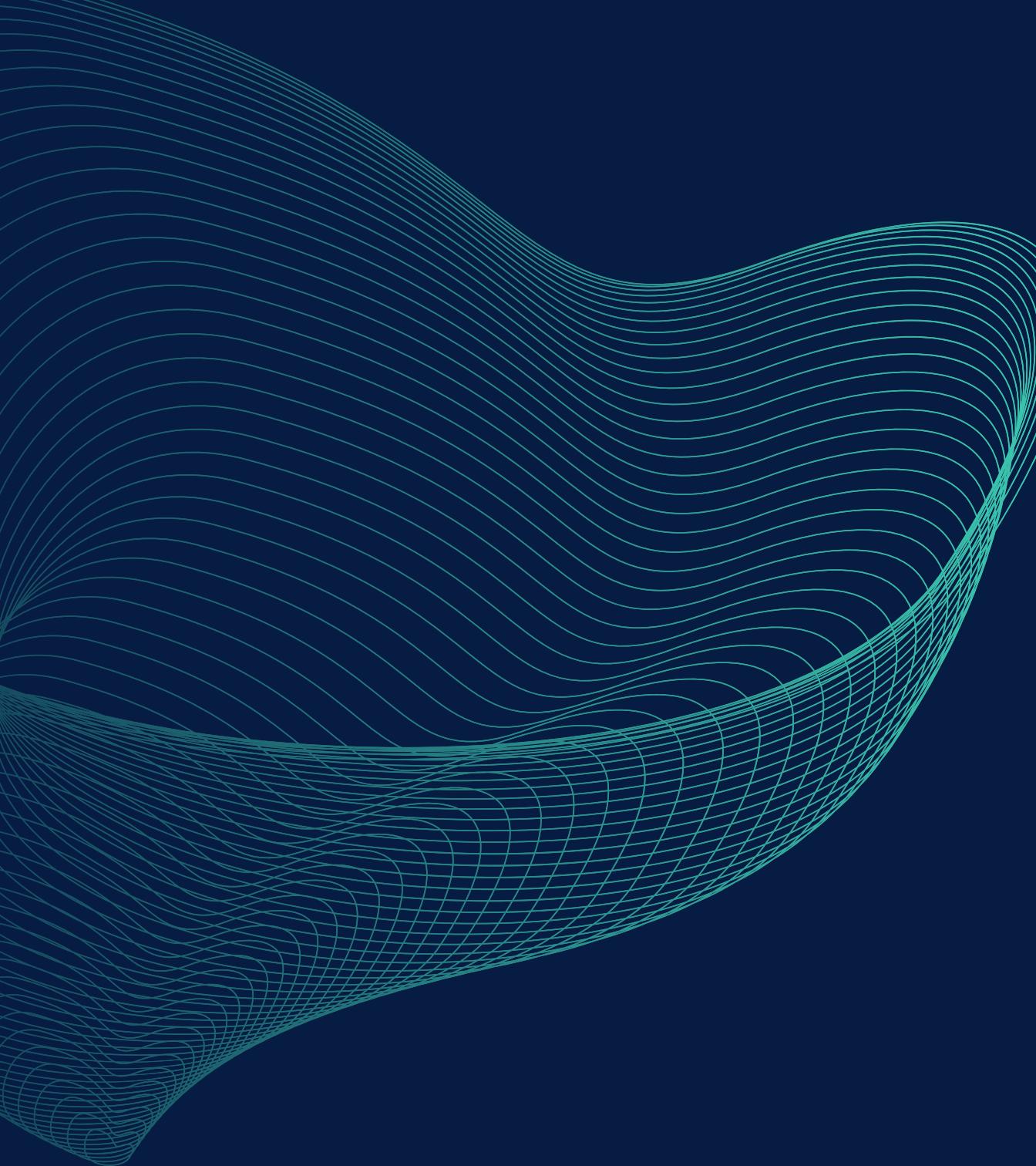
A Cloud Solução possui uma estratégia de Cloud bem definida que conta com uma estrutura comercial e técnica altamente capacitada impulsionando os seus negócios.

---



Muito Obrigado!

# Participantes

- 
- 1.Agnaldo Oliveira
  - 2.Alex E G Coimbra
  - 3.Andre Do Amaral
  - 4.Claudio Fernandes Rejes Junior
  - 5.Clayton Roberto Da Silva
  - 6.Daniel Martins Reis
  - 7.Danilo Dias
  - 8.Edinaldo Vieira Da Silva
  - 9.Edson J P Lima
  - 10.Eduardo C. Vilaro
  - 11.Giovani Grippo
  - 12.Jorge Staub
  - 13.Luan Fernandes Dos Santos
  - 14.Luciano Junior
  - 15.Marcelo Cares Oliveira
  - 16.Mauricio Domingues Madrigal
  - 17.Ricardo Vieira Soares
  - 18.Thiago Amâncio Da Silva
  - 19.Yan Moreira
  - 20.Carlos Roberto de Oliveira
  - 21.Felipe Nery Machado
  - 22.José Tadeu da Mota Silveira
  - 23.Ramon Alberto Lima Cruz