

CloudWatch

Armazenamento e
Análise de Logs

Diogo Guedes



A large, dense crowd of stylized human figures in various colors and poses, representing a diverse community. The figures are arranged in several rows, with some in the foreground and others in the background. The colors of the clothing and skin tones vary widely, including shades of blue, yellow, red, green, and brown. Some figures have facial features like glasses or beards, while others are more simplified.

NÓS SOMOS
COMUNIDADE





Minhas palavras,
Minha **responsabilidade**

Organizadores, **povo de coragem**



serverless

Redução de Custos

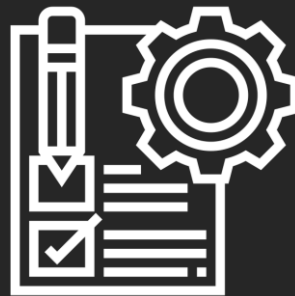
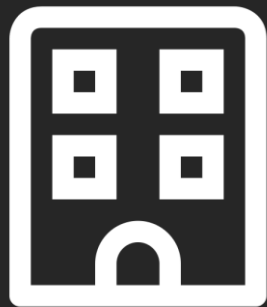
Escalabilidade

Desenvolvimento e inovação

Time to Market



Mudança de MINDSET



SOLUÇÃO CERTA



para problemas errados



SERVERLESS ♡ Logs

Logs de serviços e aplicações são um **ponto chave** para o sucesso de qualquer infraestrutura de TI



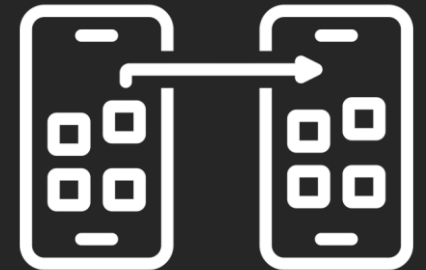
Vantagens



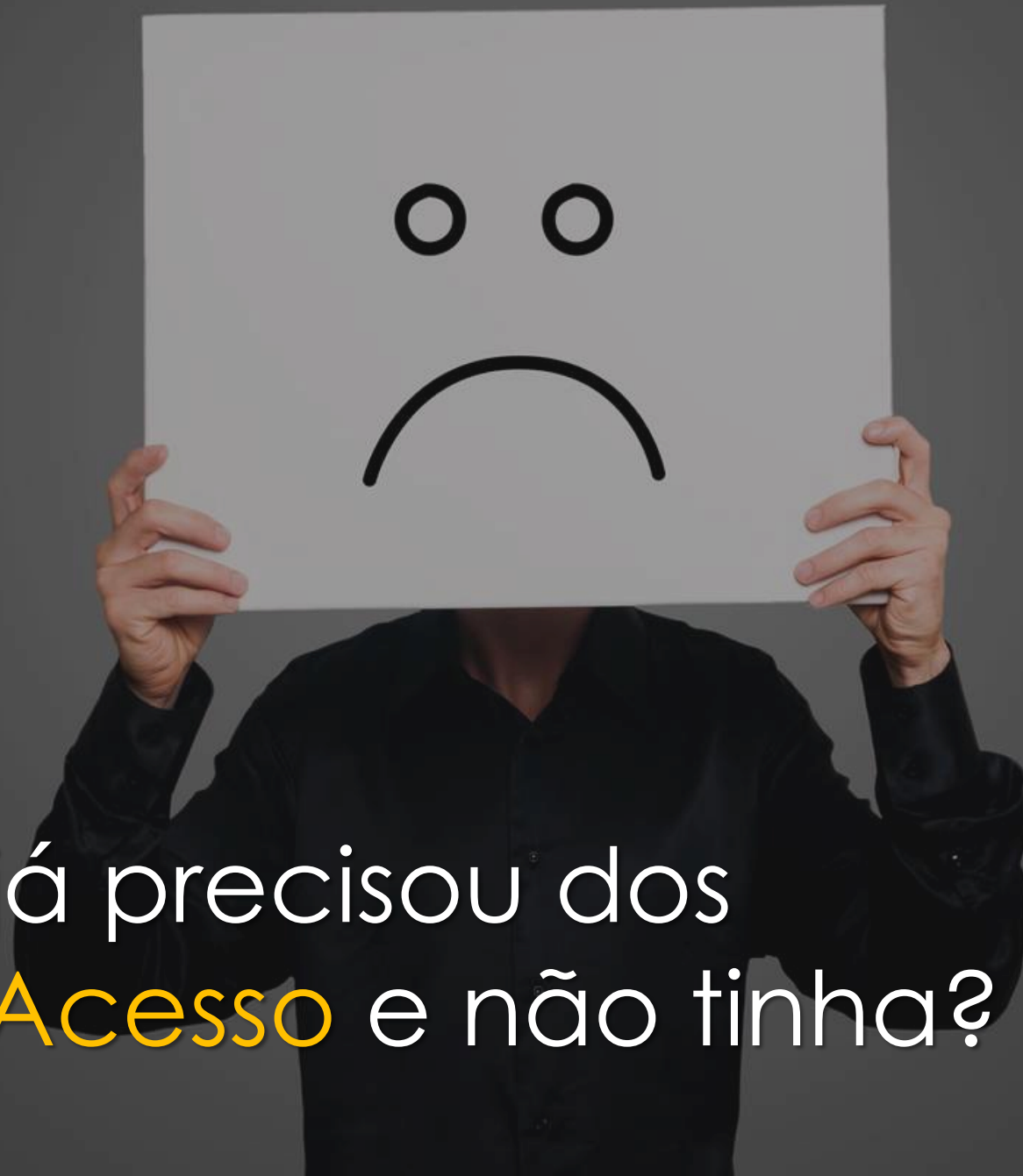
**Apoio a
Observabilidade**



Regulamentações



**Insights de
Negócios**



Alguém já precisou dos
Logs de Acesso e não tinha?

Atualiza o LinkedIn



procura
outro
emprego

Principais **PROBLEMAS**



Armazenamento



Processamento

`find | grep`

Custo

QUICK WIN

Amazon CloudWatch Logs

**Escalabilidade
automatizada**

Baixo Custo

**Armazenamento
ilimitado**

Segurança

Pesquisa e Filtros

Automação

Logs bem resolvidos, integração **nativa**

CloudWatch > CloudWatch Logs > Log groups

[Switch to the original interface.](#)

Log groups (5)

By default, we only load up to 10000 log groups.




Actions ▼

[View in Logs Insights](#)

Create log group

☐ Exact match

< 1 > 

<input type="checkbox"/>	Log group ▲	Retention ▼	Metric filters ▼	Contributor Insights ▼	Subscription filters ▼
<input type="checkbox"/>	/aws/codebuild/CodeBuildProject	Never expire	-	-	-
<input type="checkbox"/>	/aws/ecs/containerinsights/Cluster-Webfor-Lab-EC2/performance	1 days	-	-	-
<input type="checkbox"/>	/aws/lambda/My-Lambda-Function	Never expire	-	-	-
<input type="checkbox"/>	/ecs/Task-Webfor-Lab	Never expire	-	-	-
<input type="checkbox"/>	VPC-FlowLogs	Never expire	-	-	-

Pricing

5GB Data (Free tier)

10TB \$0.50 por GB

20TB \$0.25 por GB

...

50TB \$0.05 por GB



- Serviço Gerenciado
- Alta durabilidade



EC2 ou On-Premises  Logs

Unified CloudWatch Agent

- Métricas + **Logs**

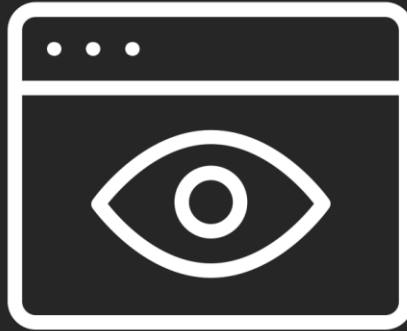


CloudWatch Logs Insights

- Pesquisa e análise de logs de forma interativa
- Linguagem de consulta simples e eficiente
- Descoberta automática de campos em Logs



Go Demo



Scripts

<https://webforlab.s3.amazonaws.com/scripts/CloudWatch-Logs-e-Insights.sh>

<https://webforlab.s3.amazonaws.com/scripts/httpd.conf>

Serverless na AWS

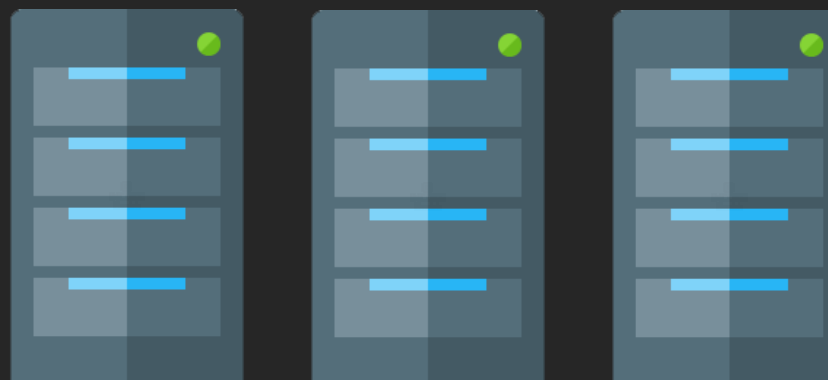
Em breve vamos saber
viajar no tempo

+ Escalabilidade
- Custo reduzido



Servidor no olho do outro é fresco

Sabedoria popular





Community