

Participante: Andre Svager Allet

Link Documentação: [link\\_doc\\_tech\\_challenge](#)

Link Video: [link\\_video\\_github](#)

## Resumo

O tech challenge foi muito bem estruturado. Trouxe uma provocação de resolução de desafios, o que não esperava, foi uma boa surpresa. A ideia de deixar o aluno buscar a solução, mas dando meios para isso, com aulas bem estruturadas e com objetivo claros ajudou a direcionar o estudo, mesmo eu já ter certo conhecimento nos assuntos abordados.

Os principais desafios foram a conectividade entre os componentes, principalmente com relação a grupos de segurança e regras de entrada e saída. Precisei rever algumas vezes as aulas para entender os conceitos e realmente fazer a solução corretamente.

Outro ponto foi a ideia de provisionar uma aplicação manualmente na aws. Sempre fui acostumado a ter uma pipeline que resolve “automaticamente” isso, pois nas grandes empresas onde já trabalhei existe equipe específica para tal. Necessitando subir serviços e APIs manualmente, me fez pensar mais em como automação para o processo de desenvolvimento é importante. Após alguns chats com Chatgpt, consegui entender como provisionar e verificar a disponibilidade do serviço no ambiente Cloud (aws).

## Estimativa AWS

 Contact your AWS representative: [Contact Sales](#)

Export Date: 01/16/2026 Language: English

[Estimate url](#)

Estimate summary		
Upfront cost 0.00 USD	Monthly cost 90.31 USD	Total 12 months cost 1,083.72 USD Includes upfront cost

**Detailed Estimate**

Name	Group	Region	Upfront cost	Monthly cost
Amazon EC2	-	US East (N. Virginia)	0.00 USD	3.80 USD
<b>Status</b>	-			
<b>Description:</b>	-			
<b>Config summary</b>	Tenancy (Shared Instances), Operating system (Linux), Workload (Consistent, Number of instances: 1), Advance EC2 instance (t3.micro), Pricing strategy (Compute Savings Plans 3yr No Upfront), Enable monitoring (disabled), DT Inbound: Not selected (0 TB per month), DT Outbound: Not selected (0 TB per month), DT Intra-Region: (0 TB per month)			

Name	Group	Region	Upfront cost	Monthly cost
Amazon RDS for PostgreSQL	-	US East (N. Virginia)	0.00 USD	86.51 USD
<b>Status</b>	-			
<b>Description:</b>	-			
<b>Config summary</b>	Storage amount (100 GB), Storage volume (General Purpose SSD (gp2)), Nodes (1), Instance Type (db.t4g.micro), Utilization (On-Demand only) (100 %Utilized/Month), Deployment Option (Multi-AZ), Pricing Model (OnDemand)			

**Acknowledgement**  
AWS Pricing Calculator provides only an estimate of your AWS fees and doesn't include any taxes that might apply. Your actual fees depend on a variety of factors, including your actual usage of AWS services. [Learn more](#)