

# Cloud Ops: Gestão Eficiente da nuvem AWS.



## ALCEU CONERADO NETO

- Bacharel em Sistemas de Informação
- MBA em Gestão de TI
- 15 anos de experiência em TI

COO e Especialista Cloud AWS @ Dati  
8x AWS Certified



## Agenda

- Cloud Ops - O que é?
- Cloud Ops - Áreas de solução;
- Cloud Ops - Por quê?
- Recursos AWS que apoiam na governança da cloud;
- Resumo.



# AWS Cloud Operations - Hype

**Os clientes falam sobre isso**

**A AWS fala sobre isso**

**Analistas falam sobre isso**

- Top 10 das solicitações de especialistas mais solicitadas;
- 18 clientes no palco do reinvent na trilha de Cloud Ops;
- 3ª sessão do time de leadership mais visualizada no canal do Youtube AWS.

**Os clientes falam sobre isso**

**A AWS fala sobre isso**

**Analistas falam sobre isso**

- Segunda maior trilha no re:Invent 2022;
- 110+ sessões sobre Operações na Nuvem;
- Keynote sobre “Transforme com as Operações em Nuvem AWS[.]”.

**Os clientes falam sobre isso**

**A AWS fala sobre isso**

**Analistas falam sobre isso**

- Cloud Ops crescimento de \$15B '22 -> \$31B '26 - IDC;
- AWS Cloud Ops impacto de 241% ROI - Forrester;
- 2 sessão com mais analistas presentes - AWS Analyst Summit.





# AWS Cloud Operations



**Cloud  
Governance**



**Cloud Financial  
Management**



**Monitoring &  
Observability**



**Compliance &  
Auditing**



**Operations  
Management**

---

## Cloud Ops - Por quê?



# CLOUD OPERATION







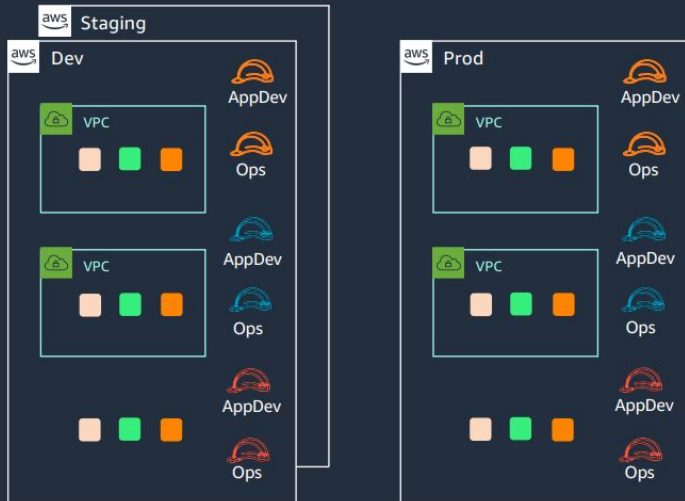


**SEJA QUAL FOR A JORNADA QUE VOCÊ ESTÁ FAZENDO,  
VOCÊ PRECISA DE UMA BASE!**



# Planejando Ambiente AWS

## A common starting point



- Complicated and messy over time
- “Grey” boundaries
- Difficult to track resources
- Step on each other’s toes



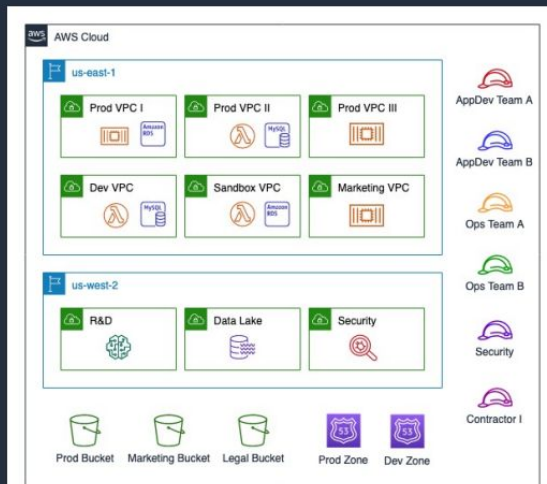
# Porque usar a Estratégia Multi Contas

## Why using multiple AWS accounts?

when single account is no longer scalable for customers

Non prod may impact prod workload

Complex policy due to variety of services in use

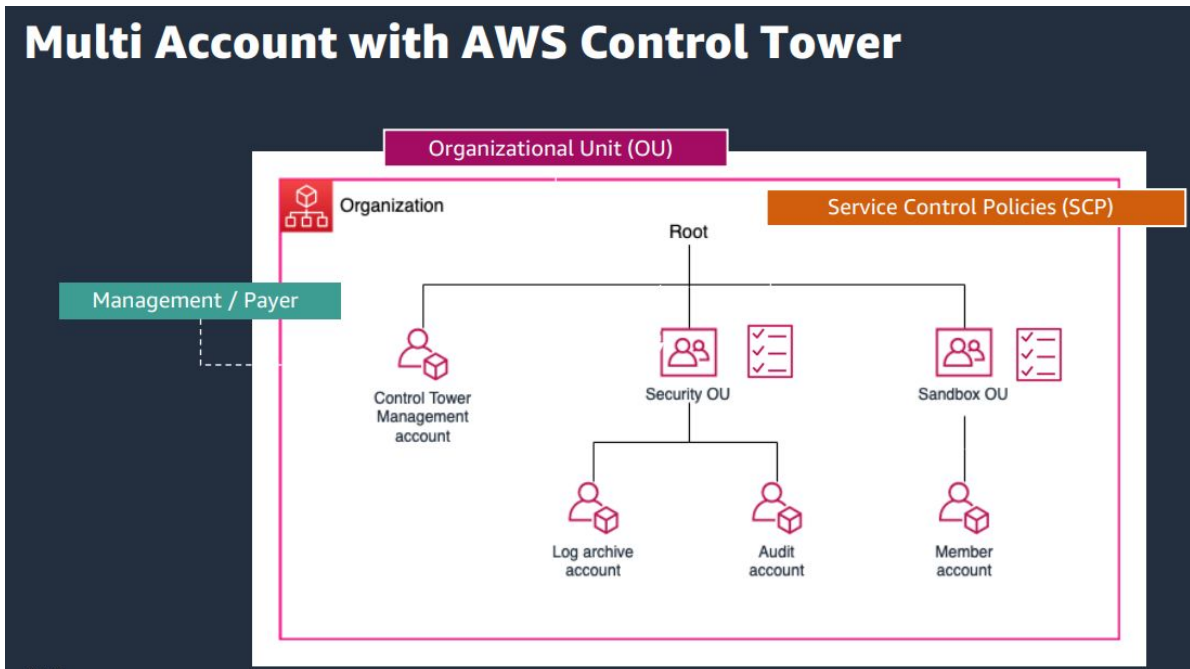


Risk of elevated permissions and cross workload access

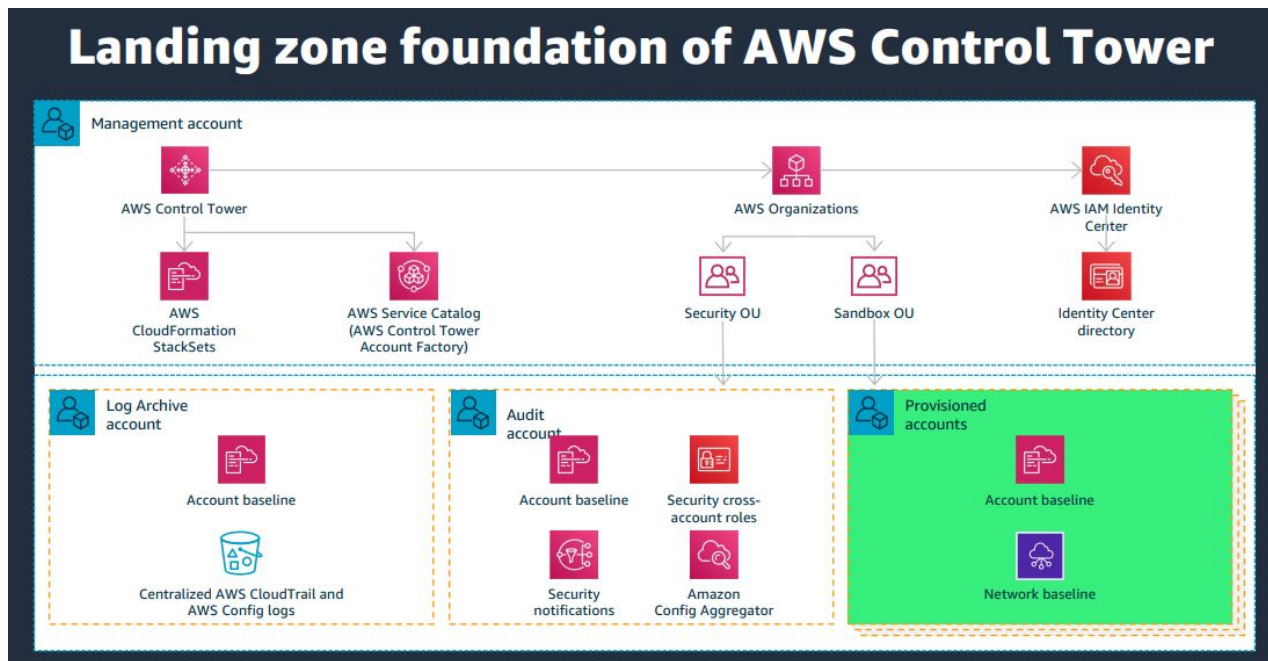
Complex billing structure and operational support



# AWS Control Tower



# AWS Control Tower - Landing Zone



## AWS Control Tower - Identidade centralizada, acessos, logs e monitoramento

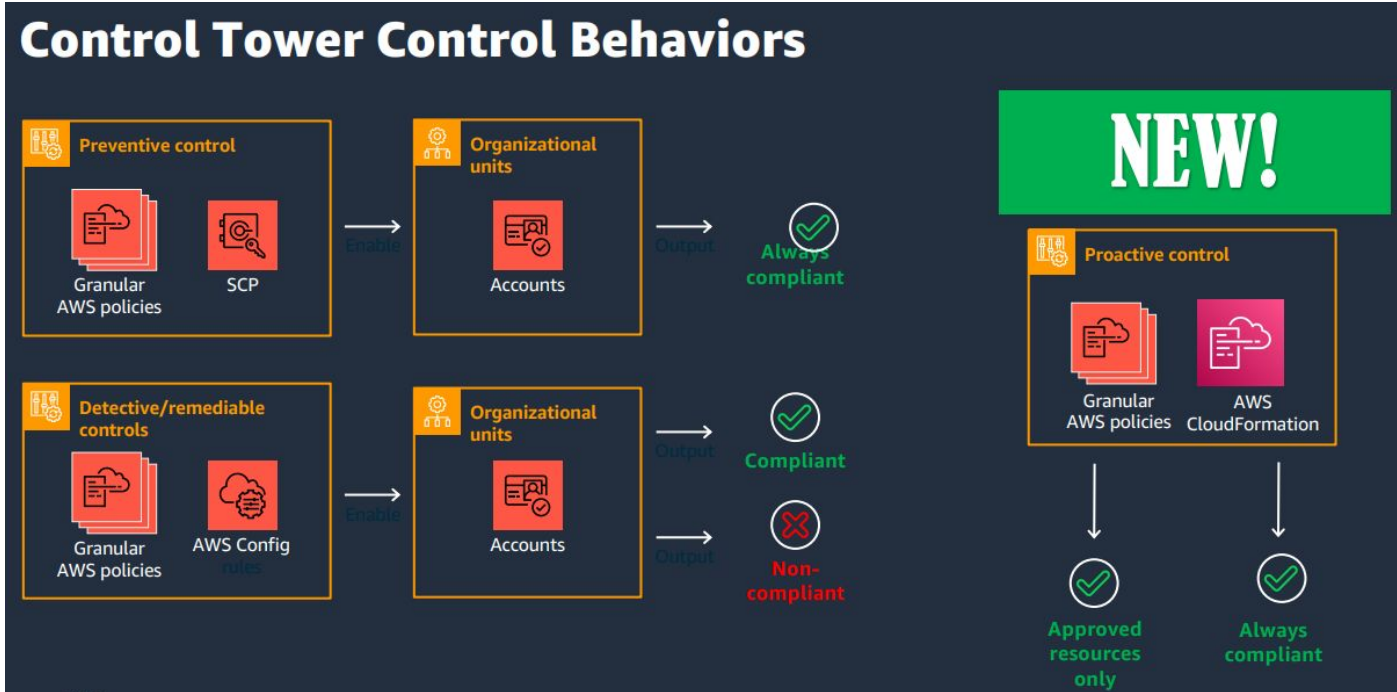
### AWS Control Tower orchestrates AWS IAM Identity Center centralize identity and access



- AWS IAM Identity Center provides default directory for identity
- AWS IAM Identity Center also allows federated access management across all accounts in your organization
- Preconfigured groups (such as AWS Control Tower administrators, auditors and AWS Service Catalog end users)
- Preconfigured permission sets (e.g., admin, read-only, write)
- AWS IAM Identity Center integrates with third-party IDP (Microsoft Azure AD, Ping, Okta)

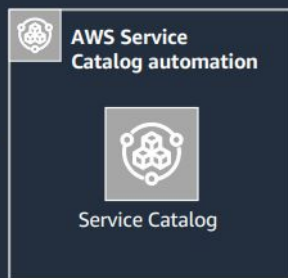


# AWS Control Tower - Establecer controles



# AWS Control Tower - Provisionamento de contas automatizado

## Provision Accounts with Account Factory





## PONTOS IMPORTANTES

- Importância do Cloud Ops;
- Reflexão de como descrevemos nosso ambiente Cloud;
- Como obter controles efetivos nas contas AWS;
- Como planejamos nossa estrutura de contas.

A CHAVE PARA O **SCALING**:

CONFIGURE AS COISAS  
**CORRETAMENTE AGORA** PARA  
TER **SUCESSO MAIS TARDE!**

**OBRIGADO!**



Alceu Conerado Neto



Dati Soluções em TI

<https://dati.com.br>

Rua Hermann Huscher, 113 - sala 02 | CR7 Alameda Business  
Blumenau - SC