



# Como os conceitos de FinOps melhoraram a visão de negócio da RNP

Modernização, Eficiência e Otimização de Custos na Nuvem

Luiz Gustavo Bueno Quirino

# Introdução



**Inovação**

**Custos Dinâmicos**

**Otimização**

**Serviços sob  
Demanda**



**FinOps**

**Colaboração**

**Parceria**

**Sustentabilidade**



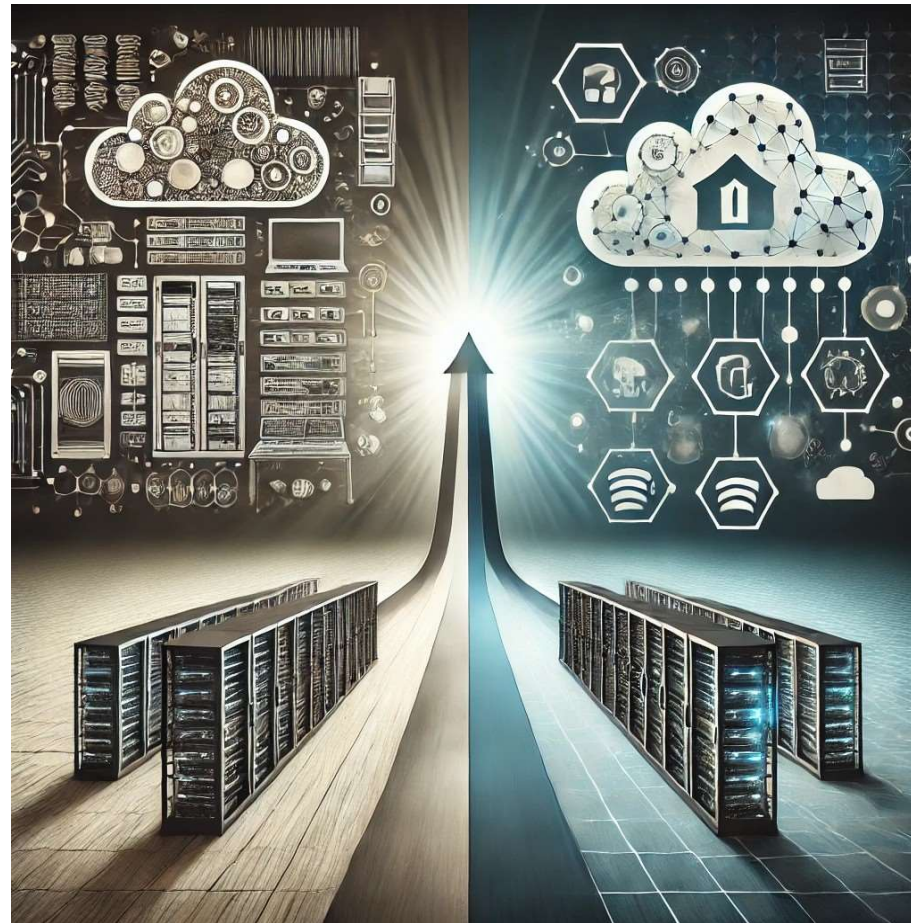
# Apresentação

- Desafios na Transição Tecnológica
- Novos Paradigmas
- O que é FinOps.
- Melhores Práticas em FinOps
- Serviços de Suporte à Tomada de Decisão
- Exemplos Práticos
- Indicadores e Resultados
- Conclusão.

TICAL  
2024



# Desafios na transição tecnológica



Tradicional

Disruptivo



# Novos paradigmas

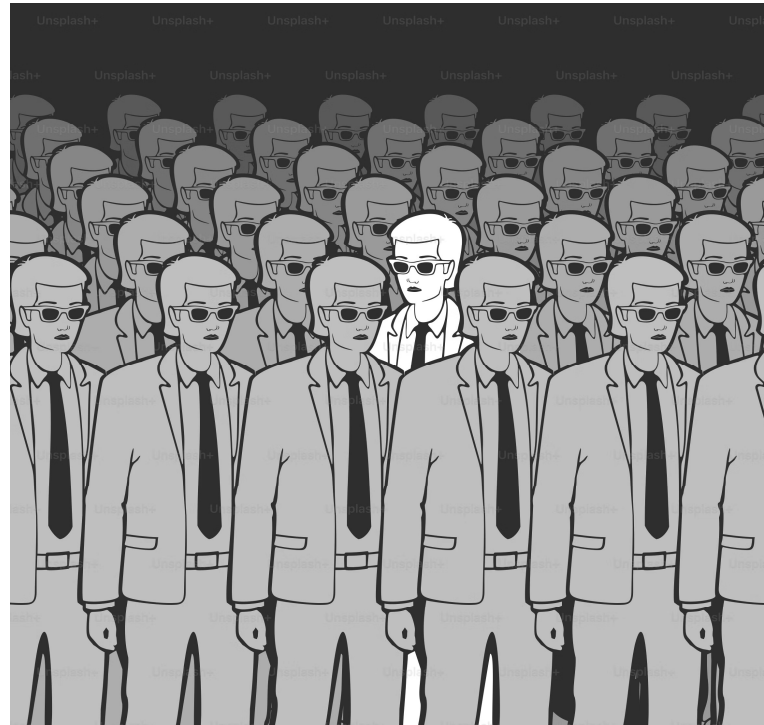


**Inovação**

**Produtos Globais**

**Experimentação**

**Ecossistemas**



**Resiliência**

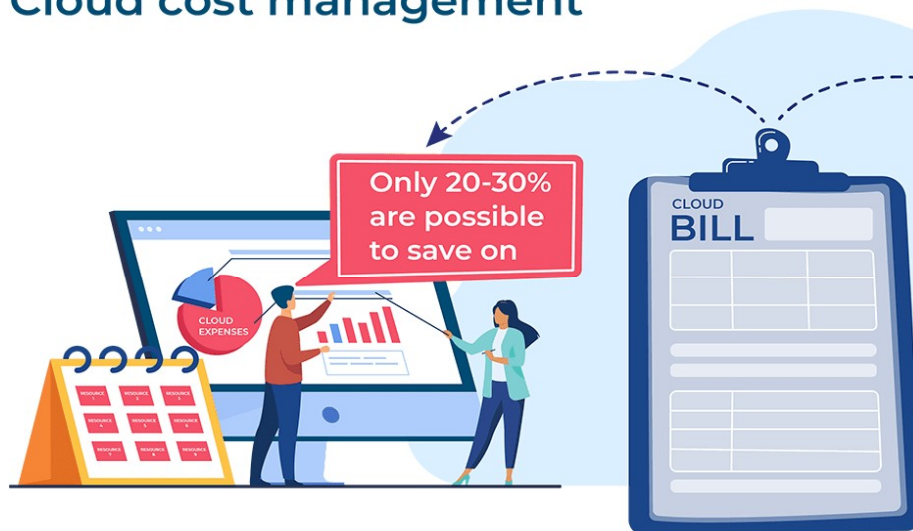
**Estratégia**

**Nuvem**



# O que é FinOps ?

## Cloud cost management



Cloud cost management solution is built only for a few IT guys responsible for this

## FinOps

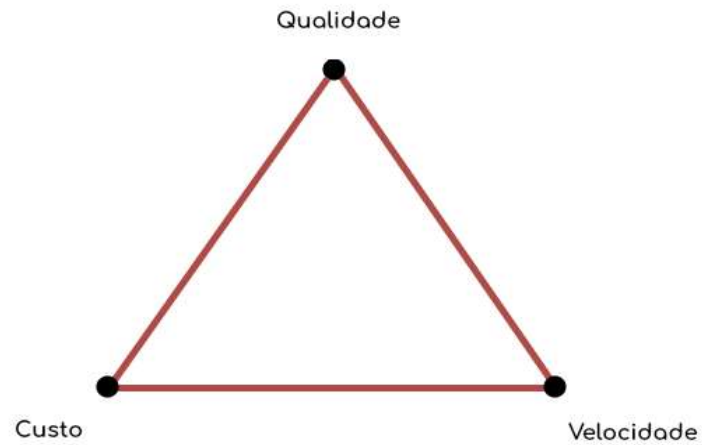


FinOps involves the team of executive engineering leaders, financial guys, engineers



# Melhores práticas.

## Triângulo de ferro



## Finops - Overview



# Melhores práticas.

## Curva de Maturidade em FinOps



***Engatinhar***



***Andar***

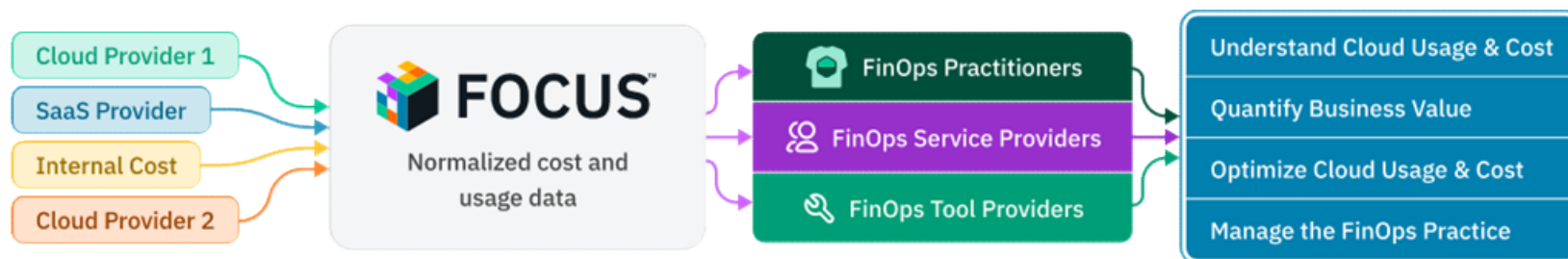
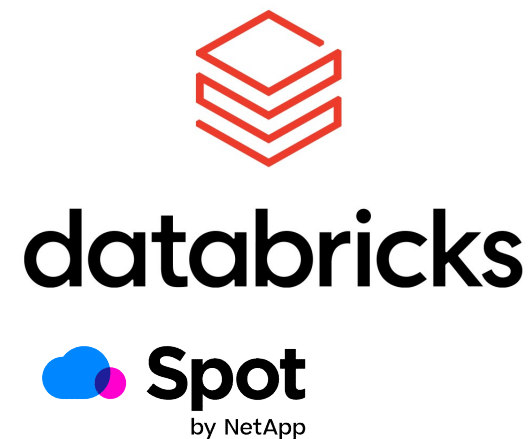
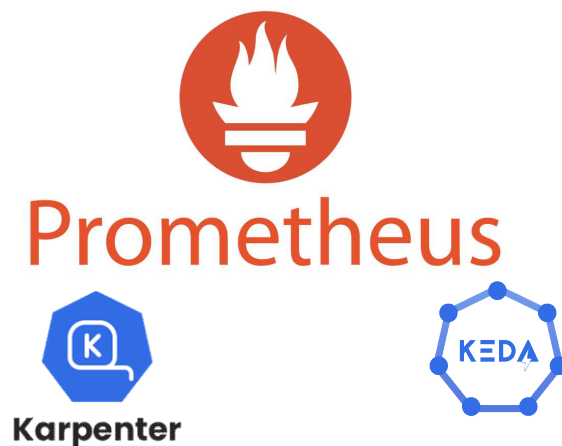


***Correr***





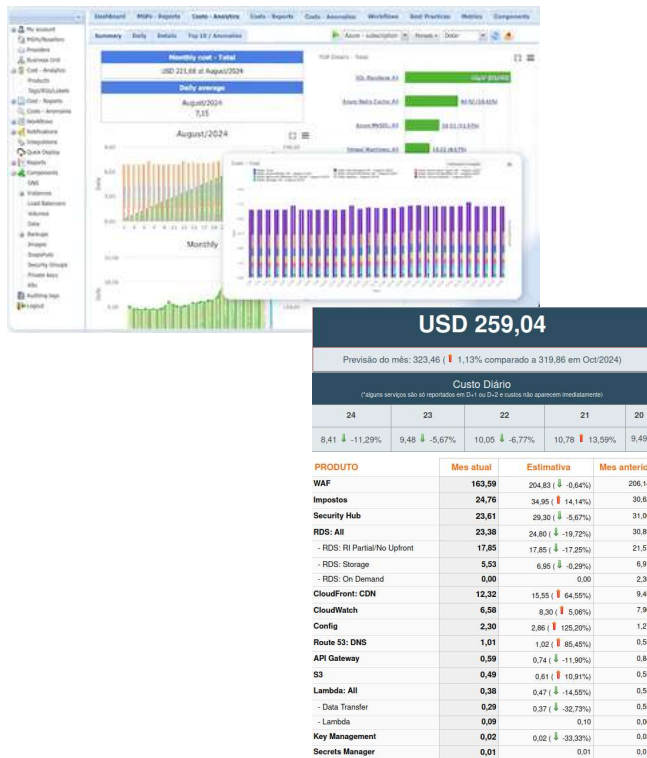
# Serviços de suporte à tomada de decisão.



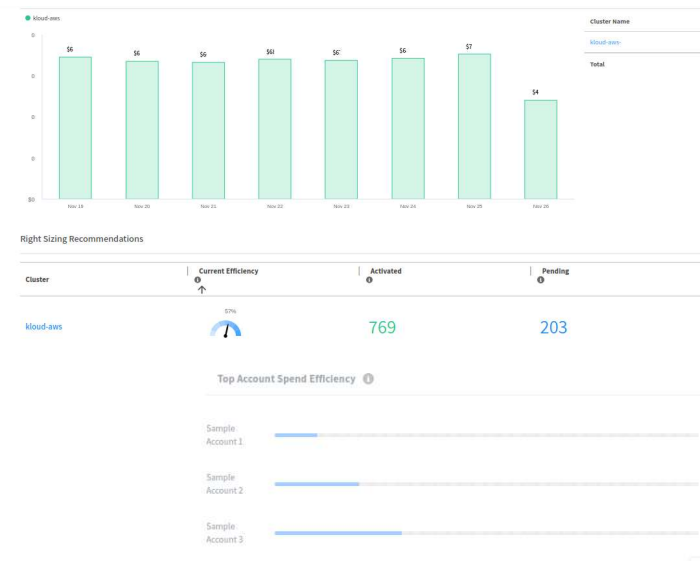
# Exemplos práticos



## Gestão Financeira - relatórios diários de consumo



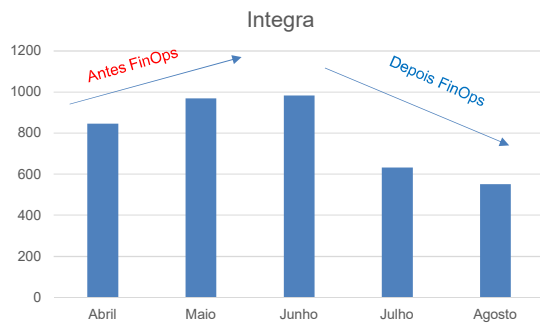
## Otimização automática - Clusters Kubernetes



# Indicadores e resultados.



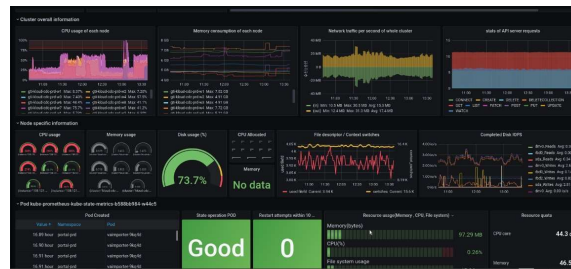
## Instance AWS



### Redução de custos:

- Redução média: **5%** Durante a semana seg/sex
- Redução média: **73%** Durante finais de semana.
- Redução média: **43%** ao mês.

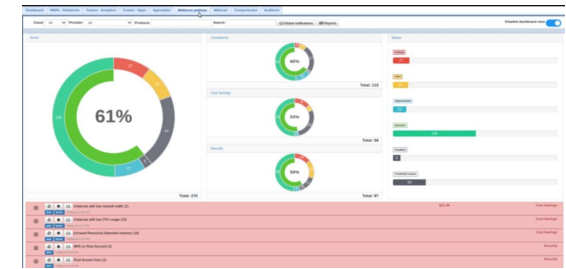
## Observability



### Relatórios de consumo

- Encontrar períodos de menor consumo.
- Melhorar tipificação de instances.
- Parametrizar limites de consumo em kubernetes.

## Relatórios



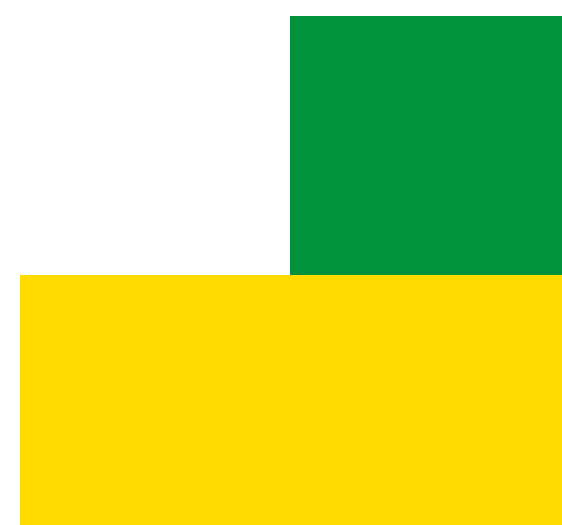
### Relatórios financeiros

- Plataforma unificada de consumo de recursos
- Insights e alertas de custos
- Projeção de custos mensais.

# Conclusão:

## O que é realmente FinOps?

- Adequação de Custos e Maior Transparência.
- Responsabilidade Compartilhada.
- Escalabilidade com Controle.
- Decisões Informadas e Rápidas.
- Otimização Contínua de Recursos.
- Melhor Planejamento Orçamentário.
- Suporte à Inovação.



# Agradecimentos



DATI - RNP

DAGSER – RNP

GASC – RNP

USDE – RNP

DSS - RNP



**BELLA II**  
Building the Europe Link to  
Latin America and the Caribbean

**RNP**

¡GRACIAS!  
OBRIGADO!  
THANKS!



#boraquerer

¿Alguna pregunta? Alguma pergunta? Any questions?

RedCLARA



BELLA II  
Building the Europe Link to  
Latin America and the Caribbean

RNP