

# Azure Workbooks para Otimização de Custos com FinOps

GESTÃO EFICAZ DE CUSTOS E RECURSOS NA NUVEM

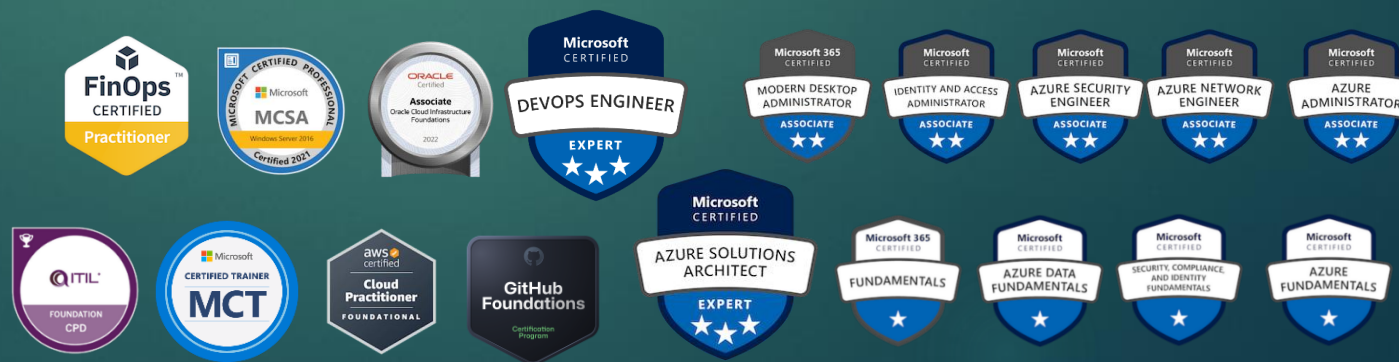
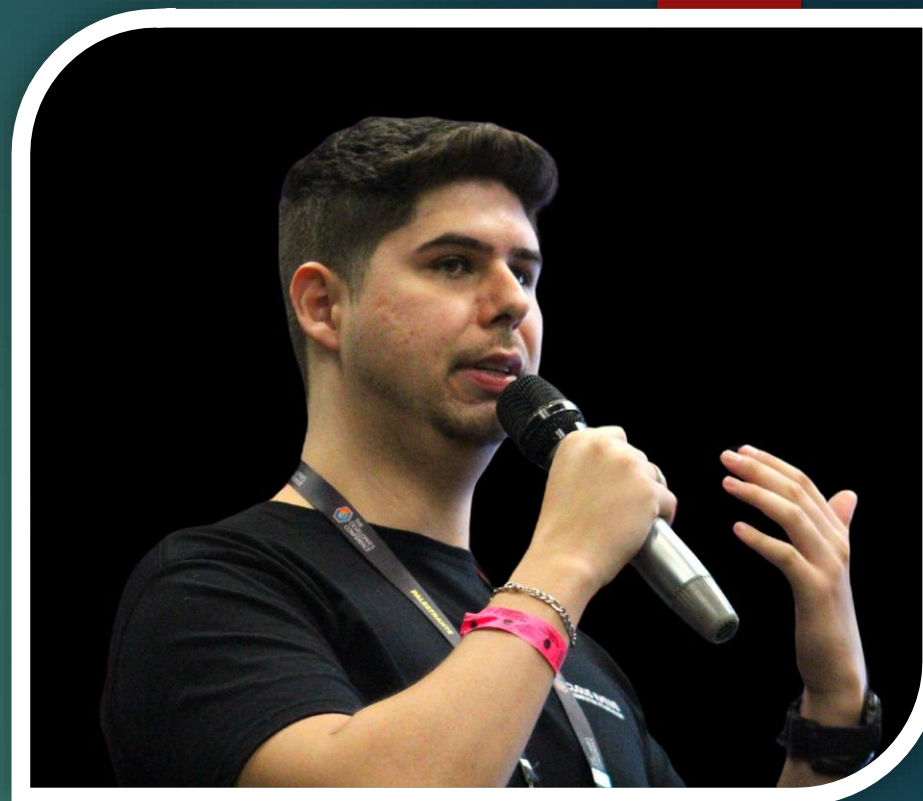


# WHOIAM



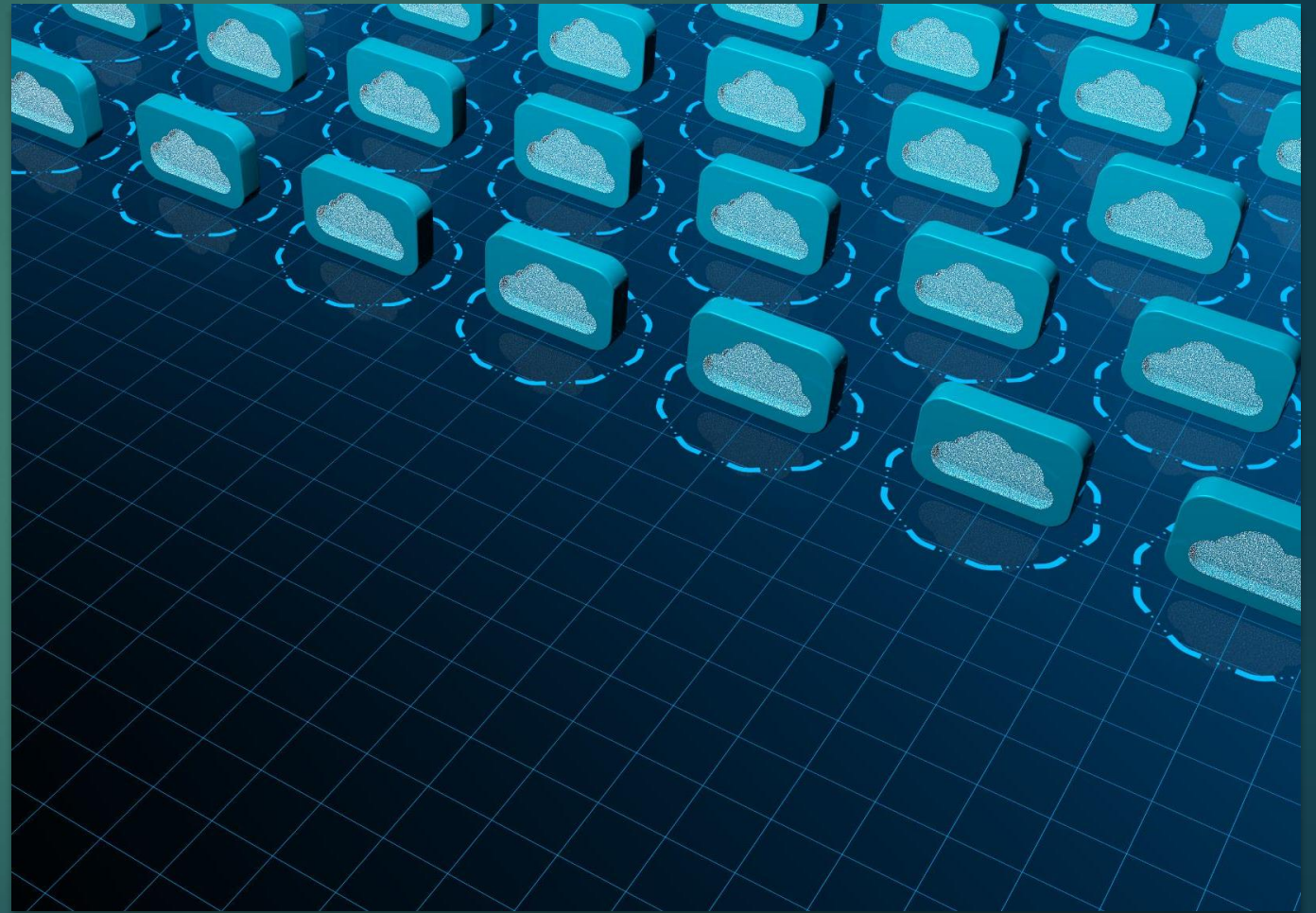
Rafael  
Ferreira

- 10+ anos de XP 🧑
- Senior DevOps Engineer @ CI&T
- Algumas Certificações técnicas
- Ciências da Computação 🎓
- Pós na área de educação
- Geek, Gamer 🎮
- Filmes 🎬 séries 📺
- Pai de uma golden 🐕



# Introduzindo Azure Workbooks

Azure Workbooks é uma ferramenta do Microsoft Azure que permite que os usuários coletem e analisem dados de desempenho, segurança e conformidade em um só lugar. Essa ferramenta ajuda a gerenciar custos e a otimizar o uso de recursos na nuvem, permitindo que os usuários visualizem e analisem seus dados e desempenho em um só lugar.





# Visão Geral do Azure Workbooks

## Criação de Relatórios e Visualizações

Os Azure Workbooks são usados para criar relatórios e visualizações interativos e modulares no Azure Monitor.

## Visões Personalizadas

Os Azure Workbooks permitem criar visões personalizadas com métricas, logs e dados de outras fontes do Azure, proporcionando uma visão consolidada do ambiente de nuvem.





Search



Workbooks



Edit



Save



Refresh



Share



Help



Auto refresh: Off

Overview

Activity log

Alerts

Metrics

Logs

Change Analysis

Service health

Workbooks

Investigator (preview)

Insights

Managed Services

Settings

Support + Troubleshooting

Overview Rate optimization Usage optimization

Welcome Resources overview Security recommendations Reliability recommendations

## Bem-vindo à pasta de trabalho de otimização de custos

Referência: [Microsoft Azure Well-Architected Framework - pilar de otimização de custos](#)

O objetivo desta pasta de trabalho é fornecer uma visão geral abrangente do uso de recursos do seu ambiente do Azure. A pasta de trabalho oferece insights relevantes em termos de custo alinhados com o pilar de Otimização de Custos do WAF e tem a capacidade de identificar e implementar recomendações para otimizar o uso e a eficiência. É importante observar que a pasta de trabalho serve como orientação para destacar as oportunidades de otimização. A redução de custos depende da implementação das oportunidades de otimização identificadas.

### Visão geral do pilar de otimização de custos

- O pilar de otimização de custos fornece princípios para equilibrar as metas de negócios com as necessidades de tecnologia para criar uma carga de trabalho econômica e, ao mesmo tempo, evitar soluções de capital intensivo. A pasta enfatiza a importância de reduzir o desperdício e melhorar a eficiência operacional.
- Para avaliar sua carga de trabalho com base nos princípios descritos no [Microsoft Azure Well-Architected Framework](#), consulte a ferramenta [Microsoft Azure Well-Architected Review](#).



Indica um recurso implementado que pode resultar em um ambiente que está seguindo os princípios de Otimização de Custos e Governança de Custos.

### Pré-requisitos

Esta pasta de trabalho apresentará vários detalhes relacionados a custos nas categorias de governança, rede, armazenamento, VMs, Webapps e SQL para educar a empresa sobre o custo relacionado aos recursos.

Esta pasta de trabalho requer as seguintes funções menos privilegiadas (mínimas) em suas Assinaturas:

- Leitor**, permite importar a pasta de trabalho sem salvá-la e exibir todas as guias da pasta de trabalho.
- Colaborador da pasta de trabalho**: permite importar e salvar a pasta de trabalho

Esta pasta de trabalho inclui ações de "Correção Rápida" em determinadas consultas. As permissões necessárias para executar essas ações podem variar e são documentadas para cada ação específica.



# Benefícios do Azure Workbooks

## Azure Workbooks

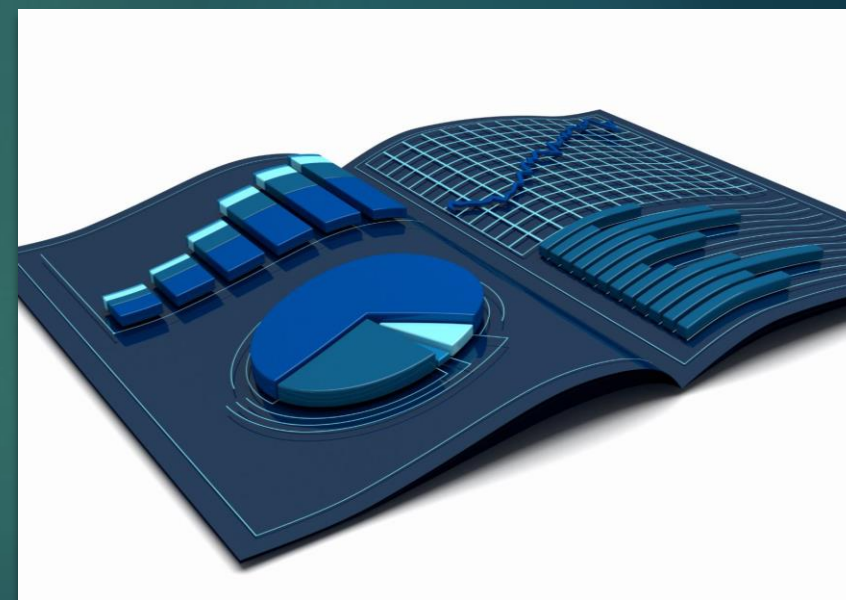
Azure Workbooks é uma ferramenta do Microsoft Azure que permite criar visualizações interativas personalizadas para monitorar o uso de recursos na nuvem, permitindo uma visualização mais clara e eficaz do ambiente.

## Monitoramento de custos

Com Azure Workbooks, é possível monitorar de forma eficaz os custos de recursos na nuvem, criando visualizações personalizadas e interativas que permitem uma análise mais detalhada.

## Monitoramento de recursos

Azure Workbooks oferece a capacidade de monitorar o uso de recursos na nuvem em tempo real, fornecendo insights valiosos e visuais interativos que facilitam a tomada de decisões.





The background features a dark blue and black color scheme with a white line graph. The graph has four data points connected by lines, with the second point from the left being the lowest. A vertical bar chart is partially visible behind the graph, with a prominent bar labeled '289.33'.

## Integração com Dados do Azure

Azure Workbooks é integrado com outras ferramentas do Microsoft Azure, permitindo a importação de dados de outras fontes para otimização de custos e recursos na nuvem.



# Integração com Dados do Azure

## Azure Monitor

O Azure Monitor é uma fonte de dados que pode ser integrada ao Azure Workbooks para fornecer insights sobre o ambiente de nuvem, incluindo a monitoração de serviços, aplicativos e a integridade do sistema.

## Azure Log Analytics

O Azure Log Analytics é uma solução de gerenciamento de dados que pode ser integrada ao Azure Workbooks para fornecer insights e análises de log em tempo real do ambiente de nuvem.

## Azure Application Insights

O Azure Application Insights é uma solução de monitoramento de desempenho de aplicativos que pode ser integrada ao Azure Workbooks para fornecer insights sobre o desempenho de aplicativos e serviços na nuvem.





# Compartilhamento e Colaboração

Com Azure Workbooks, é possível compartilhar painéis e notas com outras pessoas na gestão de custos e recursos na nuvem. Isso permite uma melhor tomada de decisão e eficácia nos processos, bem como uma colaboração mais eficiente em toda a organização.



# FINOPS

SMART FINANCIAL MANAGEMENT IN THE CLOUD

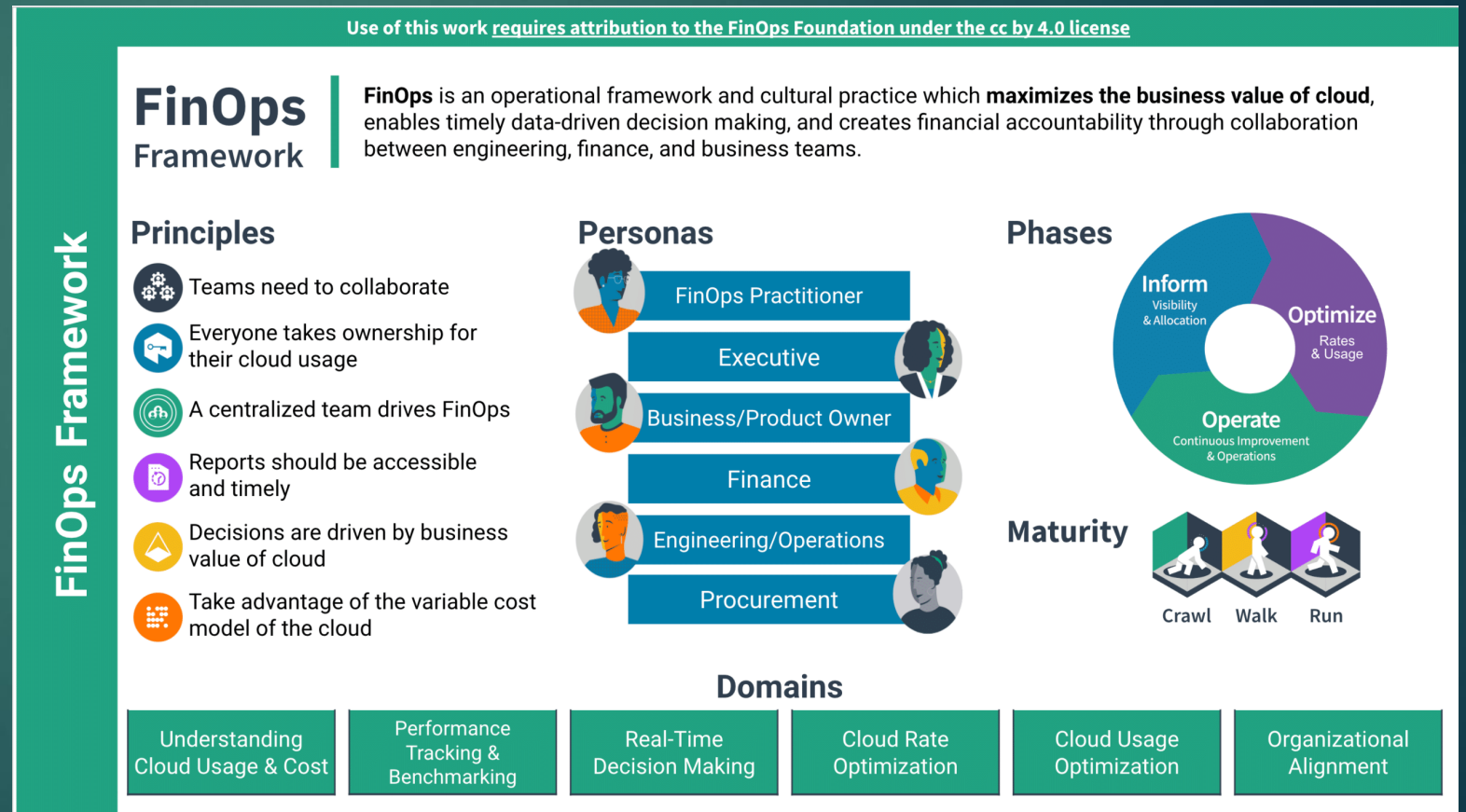




# The FinOps Foundation

## FinOps Framework

mudança cultural,  
onde a  
responsabilidade pelo  
uso da nuvem é  
compartilhada por  
todos

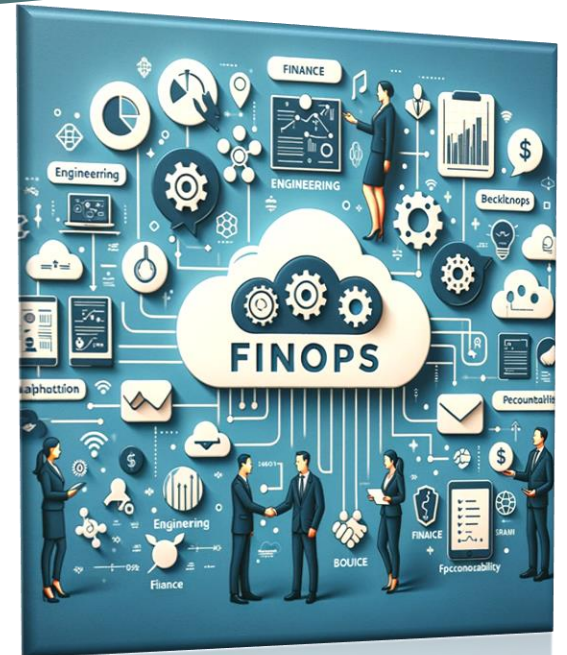




# Maximizando os custos com FinOps

FinOps é uma estrutura operacional e prática cultural que maximiza o valor comercial da nuvem.

Não trata-se apenas sobre economizar dinheiro, mas sobre como obter o máximo de valor da nuvem para impulsionar um crescimento de forma eficiente



# Deixa eu ver se eu entendi

Permite que as organizações otimizem seus recursos, reduzam custos e, ao mesmo tempo, mantenham um alto padrão de inovação e eficiência operacional





# Azure Workbooks





# Principais Pontos

**Alocação de Custos**

**Identificação de Recursos Subutilizados**

**Planejamento e Orçamentação**

**Gerenciamento de Recursos Órfãos**







# Conclusão

Azure Workbooks é uma ferramenta essencial para organizações que adotaram a computação em nuvem. Seus recursos de visualização, integração, compartilhamento, automação e atualização contínua fazem dela uma ferramenta fundamental para gerenciamento de custos e recursos na nuvem.





# Obrigado!

Vocês podem me encontrar em



rafaelmaferreira

