XP Educação – Pós-Graduação em Cloud Computing com IA Projeto Aplicado: Modelo de Governança Multi-Cloud (MOG) Aluno: Marcos Vinicius Leal Garcia · Orientador: Vinicius Almeida

Data: Outubro / 2025

Relatório Técnico – Sprint 1 · FinOps e Baseline de Custos (H1)

Contexto: Esta sprint estabeleceu a linha de base de custos (Baseline), a Política de Tagging unificada e a simulação de conexão com ferramentas FinOps (Infracost), cobrindo AWS e Azure.

Objetivos: (i) Criar e publicar a Política de Tagging Multi-Cloud; (ii) Coletar custos e utilização; (iii) Identificar ociosidade (~35%); (iv) Preparar insumos para mitigação na SP3.

Execução – Comandos e Logs (simulados)

\$ infracost auth login Authenticated successfully \$ infracost configure set aws_profile default \$ infracost configure set azure_profile prod \$ infracost breakdown --path . --format table Project: multi-cloud Resource Monthly \$ 200.00 AWS EC2 vm-001 **AWS** EC2 vm-002 AWS RDS sql-db01 600.00 AWS S3 storage-01 300.00 150.00 # idle # low usage Azure AppSrv app-01 250.00 # idle Total (baseline) 1,500.00 # sample subset aws resourcegroupstaggingapi get-resources --tag-filters Key=owner # ... sample output indicating missing 'owner' on 12 items \$ az costmanagement query --type Usage --scope /subscriptions/xxxxx # ... normalized into baseline dataset

Política de Tagging (resumo)

Tags obrigatórias: dono, ambiente, custo_centro, projeto, data_criacao. Auditoria semanal e injeção automática via módulo Terraform.

Resultados da Baseline

Indicador	Valor
Recursos contabilizados (amostra)	500
Ociosos / subutilizados	≈ 35%
Custo mensal estimado (baseline)	R\$ 15.000,00

Lições aprendidas

Normalização de dados entre AWS e Azure exige atenção; cultura de tagging precisa de automação para reduzir atrito; preparar perfil de serviço para mitigação na SP3.