

🏗️ GRUPO 1 - PROJETO DE INFRAESTRUTURA CLOUD

📌 CONTEXTO

Projeto: Migração de datacenter on-premises para AWS

Empresa: Varejista de médio porte (200 colaboradores)

Urgência: Contrato do datacenter atual vence em 4 meses

📊 DADOS DO PROJETO

Backlog Total: 80 tarefas de migração

Throughput Histórico (últimas 15 semanas):

5, 6, 8, 5, 9, 7, 6, 10, 7, 8, 6, 4, 6, 8, 9
tarefas/semana

Equipe: 5 pessoas (2 DevOps + 3 Infra)

Deadline: 15 semanas

Custo por Pessoa-Semana: R\$ 5.500

⚠️ RISCOS IDENTIFICADOS

1. Downtime não planejado durante migração

- Probabilidade: 25%
- Impacto: 5 a 12 tarefas adicionais (mais provável: 8)

2. Falha em testes de performance

- Probabilidade: 40%
- Impacto: 8 a 20 tarefas adicionais (mais provável: 12)

🎯 DESAFIOS PARA ANÁLISE

1. ✅ O projeto pode ser concluído em 15 semanas com 85% de confiança (P85)?
2. ✅ Qual é o custo total projetado (P85)?
3. ✅ Os riscos comprometem significativamente o prazo?
4. ✅ Recomendação: GO / AJUSTAR / NO-GO?

🛠️ PASSOS NO FLOW FORECASTER

1. Acessar: <https://flow-forecaster.fly.dev/>
2. Aba "Simulação Monte Carlo"
3. Inserir: Backlog, Throughput, Equipe
4. Adicionar Riscos (botão "Adicionar Risco")
5. Executar e analisar P85
6. Aba "Análise de Custos" → Calcular com R\$ 5.500/pessoa-semana

Tempo: 20 minutos para análise + 5 minutos para preparar apresentação