

Gestão de Custos Spark

01

Modelo de consumo

02

Performance vs Custo

03

Fontes de impacto

Job Clusters vs All-Purpose: Economia de até 300%

Recurso	All-Purpose Clusters	Job Clusters
Uso Principal	Desenvolvimento, Ad-hoc	Workflows, ETL
Custo por DBU	Valor Base	1/3 do custo
Ciclo de Vida	Manual/Auto-term	Automático pelo Job
Isolamento	Múltiplos usuários	Isolamento total

Autoscaling



Right-sizing Spark

Compute Optimized

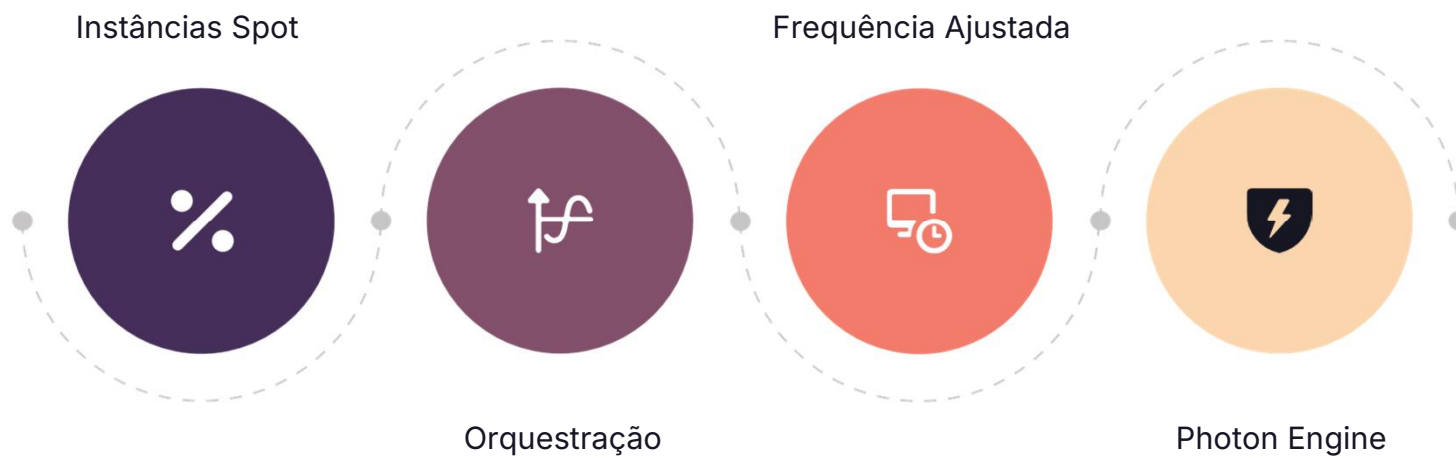
Memory Optimized



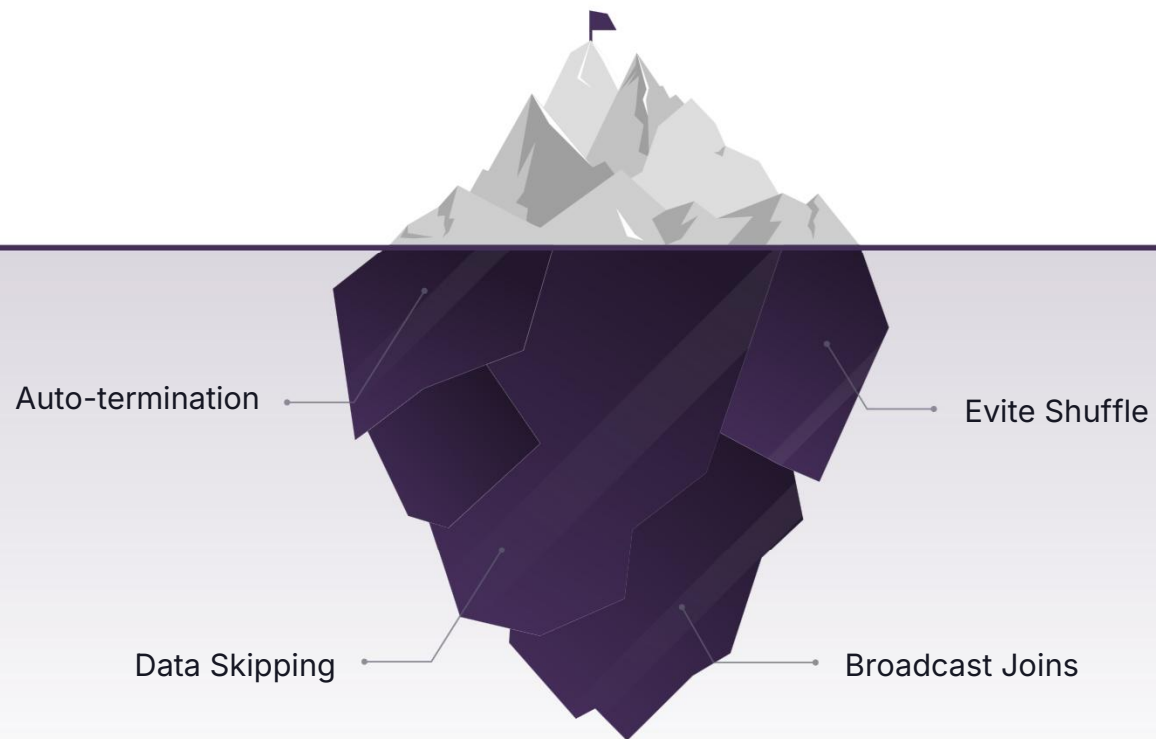
Over-provisioning

General Purpose

Estratégias de Redução de Custo em Cargas Batch



Eliminando o desperdício: Evitando o Compute Waste



Decisões de Produção

Arquitetar para baixo custo exige entender os trade-offs entre complexidade, performance e preço.

Batch vs Streaming

Compute vs Storage



Governança com Tags

Serverless Compute

Governança de Custos

- ✗ Job Clusters
- ✗ Auto-termination
- ✗ System Tables
- ✗ Sustentabilidade