

UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PELOTAS
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO
SISTEMAS DISTRIBUÍDOS

Google Cloud: Compute Engine

MATHEUS GONÇALVES STIGGER

- O Google Cloud (também conhecido como Google Cloud Platform ou GCP) é um provedor de recursos de computação em nuvem, utilizado para desenvolver, implantar e operar aplicativos na web.

- Produtos em Destaque

- Cloud Storage
- Cloud SQL
- Google Kubernetes Engine
- Cloud CDN
- Dataflow
- Operações
- Cloud Run
- Anthos
- Cloud Functions
- Compute Engine



- Vantagens
 - Alto nível de segurança e proteção de dados
 - Migração de dados em tempo real para máquinas virtuais
 - Plataforma dedicada à expansão e escalabilidade
 - Backups automáticos
 - Colaboração entre usuários simplificada e eficiente para projetos

Google Cloud

5

- Clientes



**PREFEITURA DE
SANTANA DE PARNAÍBA**



Compute Engine

6

- Serviço de computação seguro e personalizável que permite criar e executar máquinas virtuais e otimizadas para cargas de trabalho com alto desempenho na infraestrutura do Google.



- Tipos de Máquinas Virtuais
 - Cargas de trabalho de escalonamento horizontal (T2D)
 - Cargas de trabalho de uso geral (E2, N2, N2D e N1)
 - Memória ultra-alta (M2, M1)
 - Cargas de trabalho de computação intensiva (C2, C2D)
 - Aplicativos e cargas de trabalho mais exigentes (A2)

Obrigado!



UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PELOTAS
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO
SISTEMAS DISTRIBUÍDOS

Google Cloud: Compute Engine

MATHEUS GONÇALVES STIGGER