

# Pinecone

- Plataforma de banco de dados vetorial que permite armazenar, indexar e buscar vetores de alta dimensão de forma eficiente, facilitando tarefas como busca semântica e recomendações baseadas em similaridade.



# Analógia com Banco de Dados

Banco de Dados Relacional	Vector Store
Banco de Dados	Índice
Tabela	Namespaces
Coluna	ID
Dados	Vetores



# StarterPlan

## Your Starter plan includes:

### Free features

- ✓ 2 GB storage
- ✓ 1M read units and 2M write units per month
- ✓ Up to 5 serverless indexes
- ✓ Up to 100 namespaces / index
- ✓ Unlimited members

### Limits

- ✗ Advanced region selection
- ✗ Pod-based indexes
- ✗ Multiple projects and owners
- ✗ Prometheus metrics and associated integrations
- ✗ Account security features (RBAC, SSO, Private Link, Audit Logs, IP Restrictions, etc.)

Build without limits! Upgrade today.

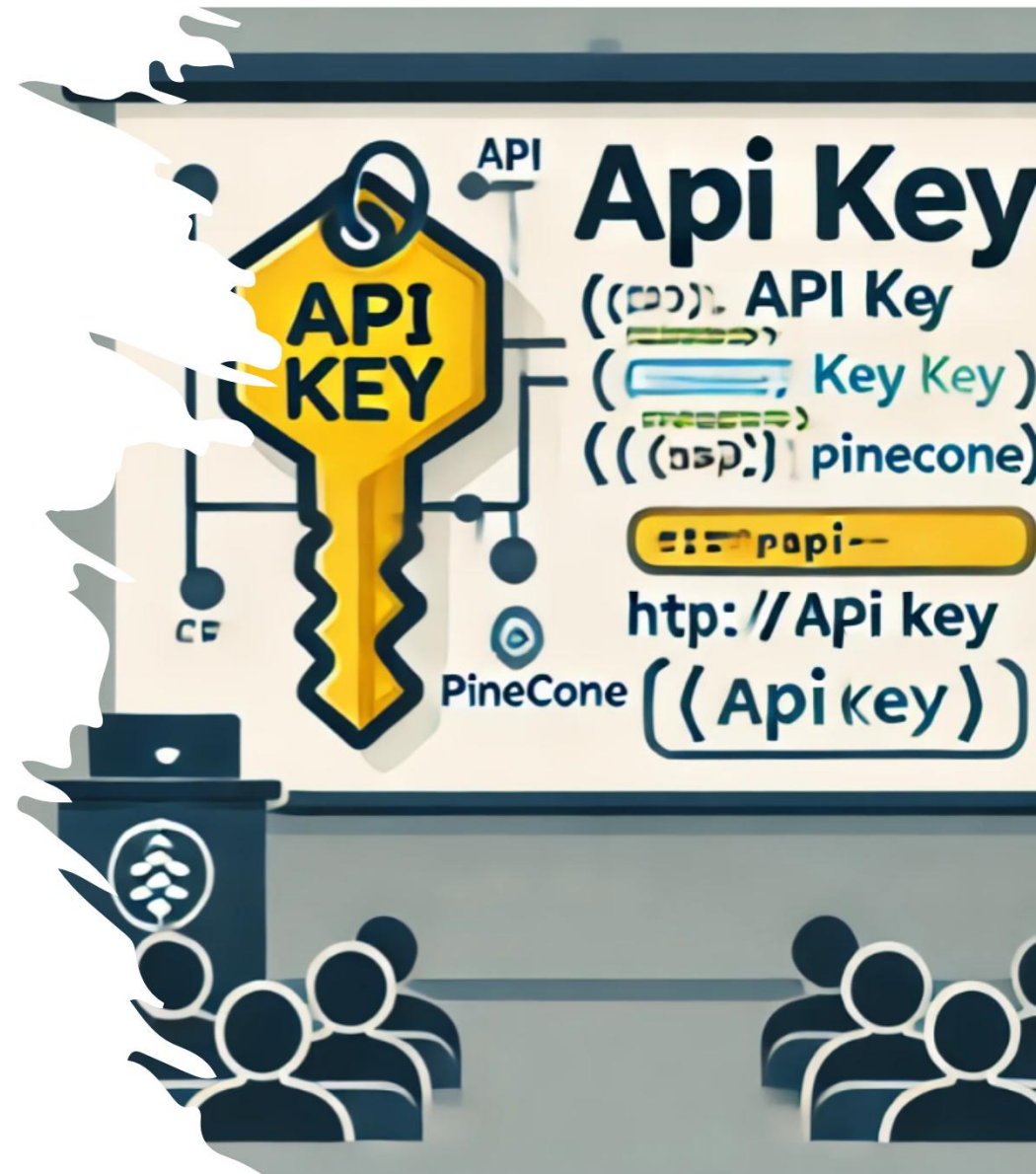
[See pricing plans](#)

## Pinecone Pricing Plans



# API Key

- Você deve obter uma API Key
- Demonstrado na Seção 1 do Curso





# Conceitos

- Dimensions: Tamanho do vetor , normalmente até 2048
- Pods: Unidades de computação dedicado ao índice
- Serverless: Infraestrutura gerenciada pelo Pinecone
- Metrics: Cosine, euclidean, dotproduct
- Cloud Provider: Ex: Aws
- Region

