

PROJETOS GND FREE TIER – 2025

Google Native Development — Projetos 100% Gratuitos no Ecossistema Google

1. Automação e Produtividade (Apps Script + Workspace)

- Notificador de Aniversários — Sheets + Gmail API
- Gerador de Relatórios Semanais — Sheets + Docs + Drive
- Agendador Inteligente de Reuniões — Forms + Calendar + Gmail
- Controle de Tarefas Colaborativo — Sheets + Apps Script + Chat
- Organizador Automático de Arquivos no Drive — Drive API + Apps Script
- Rastreador de Prazos com Alertas — Sheets + Gmail + Triggers

2. Dados e Relatórios (BigQuery Sandbox + Looker Studio)

- Dashboard de Vendas Simuladas — BigQuery Sandbox + Looker Studio
- Painel de Indicadores de RH — Sheets + BigQuery + Looker
- Análise de Sentimentos em Feedbacks — Sheets + NLP API
- Monitor de Acessos de Sites — Google Analytics + Looker
- Relatório Financeiro Automático — Sheets + BigQuery + Gmail
- Analisador de Logs de Sistema — Sheets + Apps Script

3. Inteligência Artificial e Machine Learning (Vertex AI + NLP API)

- Classificador de Textos — Vertex AI + BigQuery Sandbox
- Analisador de Currículos — NLP API + Sheets + Docs
- Gerador de Insights de Texto — Gemini API + Sheets
- Chatbot de Atendimento Interno — Dialogflow + Gmail + Sheets
- Análise de Tendências de Pesquisa — Google Trends + Looker
- Recomendador de Conteúdo Interno — Vertex AI + Sheets

4. Web e Integração (HTML + Apps Script)

- Sistema de Cadastro de Leads — HTML + Apps Script + Sheets
- Formulário de Solicitação de Suporte — Forms + Gmail + Docs
- Mini CMS — Apps Script + Drive + HTML Service
- Sistema de Feedback Anônimo — Forms + Sheets + Apps Script
- Portal Interno de Equipe — Apps Script + HTML + Sheets
- Gerador de Documentos Dinâmicos — HTML + Docs API + Drive

5. Monitoramento e Alertas (Apps Script + APIs)

- Verificador de Sites — Apps Script + Gmail
- Monitor de Preços de Produtos — Apps Script + Sheets
- Controle de Estoque Automatizado — Sheets + Gmail
- Alerta de Mudanças em Documentos — Drive API + Apps Script

- Monitor de E-mails Não Lidos — Gmail API + Sheets
- Detector de Padrões Financeiros — BigQuery Sandbox + Vertex AI

Estrutura Conceitual – Google Native Development (GND)

Usuário (Forms / HTML) Apps Script (Backend nativo) Integrações nativas (Sheets, Docs, Drive, Gmail, BigQuery) Visualização (Looker Studio / Docs / E-mail / Dashboard)

Vantagens do modelo GND: - Zero custo (Free Tier ou Workspace pessoal) - Deploy instantâneo (Apps Script + WebApp) - Segurança e autenticação integradas (Google OAuth) - Infraestrutura “ serverless ” automática - Conexão direta com dados e relatórios internos