

PROPOSTA COMERCIAL – Especialista em Google Sheets, Automação, Apps Script e BigQuery

Resumo do Serviço

Esta proposta apresenta um portfólio completo de soluções profissionais em Google Sheets, Apps Script, automação de processos, dashboards, integrações, tratamento de dados, desenvolvimento de ferramentas internas e migração de dados para o BigQuery.

1. Menus e Utilitários Personalizados

Criação de menus próprios dentro do Google Sheets, permitindo executar funcionalidades avançadas e automações internas de forma simples e organizada.

2. Automação entre Planilhas

Sincronização automática de dados entre planilhas, integração de diferentes setores, importação inteligente e rotinas automatizadas com Apps Script.

3. Dashboards e Visualizações

Desenvolvimento de dashboards profissionais com KPIs, indicadores visuais, relatórios gerenciais e painéis para tomada de decisão.

4. Botões Interativos e Sistemas Operacionais

Criação de botões funcionais que conectam ações automatizadas, fluxos internos, validações e interações com bases de dados.

5. Scripts Avançados (Apps Script)

Desenvolvimento de automações inteligentes, integração com Google Drive, Gmail, Calendar, APIs externas e criação de fluxos automáticos.

6. Geração Automática de Documentos (Sheets → Word/PDF)

Automação de relatórios, propostas, contratos, recibos e documentos personalizados usando dados do Google Sheets.

7. Tratamento, Limpeza e Padronização de Dados

Correção de erros, revisão de tipos, normalização de informações, eliminação de duplicações e preparação de dados para análise profissional.

8. Fórmulas Avançadas

Construção de fórmulas otimizadas com QUERY, ARRAYFORMULA, REGEX, FILTER, LET, LAMBDA e estruturas inteligentes de desempenho.

9. Integração com APIs Externas

Conexão do Google Sheets com CRMs, sistemas financeiros, ferramentas de marketing, ERPs, webhooks, plataformas de IA e serviços externos.

10. Desenvolvimento de Aplicativos com AppSheet

Criação de aplicativos sem código integrados ao Google Sheets e Google Cloud, incluindo apps de estoque, ordens de serviço, cadastros e operações.

11. Add-ons Personalizados

Desenvolvimento de extensões exclusivas para empresas, com menus avançados, interfaces visuais e funcionalidades profissionais.

12. Inteligência Artificial no Google Sheets

Implementação de automações com IA para classificação, resumo, análise, interpretação e transformação de dados em larga escala.

13. Conexão com Ferramentas de Automação (Zapier, Make, n8n)

Criação de automações híbridas que conectam Google Sheets com centenas de serviços externos sem necessidade de código.

14. Interfaces HTML Internas

Criação de janelas profissionais dentro do Sheets com HTML/CSS/Javascript, permitindo formulários avançados, controles e operações visuais completas.

15. Sistemas Completos no Google Sheets

Desenvolvimento de CRMs, controles financeiros, ERPs simplificados, gestão de estoque, ordens de serviço e plataformas empresariais internas.

16. Otimização e Performance

Melhoria de grandes planilhas, reestruturação de dados, aumento de velocidade e redução de consumo de cota do Apps Script.

17. Segurança e Controle de Acesso

Implementação de validações, logs de auditoria, restrição de dados por usuário e camadas adicionais de proteção da informação.

18. Conexão com Bancos de Dados Externos

Integração do Google Sheets com MySQL, PostgreSQL, Firestore e BigQuery para armazenamento e consulta de dados profissionais.

19. MIGRAÇÃO COMPLETA PARA BIGQUERY (Projeto Grande)

- Arquitetura completa do Data Warehouse
- Definição de tabelas, tipos e relacionamentos
- Estratégias de particionamento e clusterização
- Criação das camadas bronze, silver e gold
- Transformação e normalização dos dados
- Pipelines automáticos (ETL/ELT)
- Conexão Sheets → BigQuery com Apps Script
- Monitoramento e logs de execução
- Dashboards no Looker Studio conectados ao BigQuery
- Segurança, auditoria e controle de custos

Este é um dos projetos de maior valor e impacto empresarial.

20. Valores Estimados

- Projetos simples: US\$ 80 – 300
- Projetos médios: US\$ 300 – 1.500
- Projetos avançados: US\$ 1.500 – 5.000
- Projetos completos de BigQuery: US\$ 5.000 – 15.000
- Manutenção mensal: US\$ 200 – 800/mês

Observações

A proposta pode ser personalizada conforme a necessidade do cliente, escopo, prazos e integrações adicionais.