

✓ 1. UTILITÁRIOS (Menus personalizados no Google Sheets)

Dificuldade: Alta

O que envolve: Apps Script, criação de UI, funções personalizadas.

Quanto cobrar:

- Por projeto simples: **US\$ 80–150**
 - Projetos mais completos: **US\$ 200–500**
- Tempo médio:** 4–12 horas
-

✓ 2. AUTOMAÇÃO ENTRE PLANILHAS

Dificuldade: Média–Alta

O que envolve: IMPORT functions, Apps Script, triggers, APIs.

Quanto cobrar:

- Automação simples: **US\$ 50–120**
 - Automação complexa: **US\$ 150–400**
- Tempo médio:** 2–8 horas
-

✓ 3. GRÁFICOS

Dificuldade: Baixa–Média

O que envolve: visualização, ajustes de dados, layout.

Quanto cobrar:

- Por gráfico ou pacote: **US\$ 20–60**
 - Dashboards gráficos: **US\$ 100–300**
- Tempo médio:** 30 minutos – 2 horas
-

✓ 4. BOTÕES INTERATIVOS

Dificuldade: Média

O que envolve: imagens + scripts + triggers.

Quanto cobrar:

- Por botão: **US\$ 30–70**
 - Sistema com vários: **US\$ 150–300**
- Tempo médio:** 1–4 horas
-

✓ 5. SCRIPTS (Apps Script)

Dificuldade: Média–Alta

O que envolve: JavaScript, automação, conexão com APIs.

Quanto cobrar:

- Script simples: **US\$ 40–120**
 - Sistema completo: **US\$ 150–600**
- Tempo médio:** 1–12 horas
-

✓ 6. INTEGRAÇÃO FORMULÁRIO → SHEETS → WORD (Mala Direta Automática)

Dificuldade: Alta

O que envolve: Apps Script, API do Google Drive, geração de Docs/PDF.

Quanto cobrar:

- Ferramenta simples: **US\$ 120–250**
 - Sistema avançado: **US\$ 300–700**
- Tempo médio:** 4–10 horas
-

✓ 7. DASHBOARDS

Dificuldade: Média–Alta

O que envolve: visual, tratamento de dados, UX, fórmulas avançadas.

Quanto cobrar:

- Dashboard simples: **US\$ 80–150**
 - Profissional completo: **US\$ 200–800**
- Tempo médio:** 4–20 horas
-

✓ 8. TRATAMENTO DE DADOS (ETL leve)

Dificuldade: Média

O que envolve: limpeza, padronização, normalização.

Quanto cobrar:

- Pequeno volume: **US\$ 30–80**
 - Base grande: **US\$ 100–300**
- Tempo médio:** 1–6 horas
-

✓ 9. FÓRMULAS

Dificuldade: Baixa–Média (dependendo da complexidade)

Quanto cobrar:

- Fórmulas isoladas: **US\$ 10–30 cada**
- Sistema de fórmulas avançadas: **US\$ 80–200**

Tempo médio: 10 minutos – 2 horas

✓ Resumo Geral (para você se posicionar como freelancer)

Categoria	Dificuldade	Faixa de Preço Internacional	Tempo Médio
Utilitários (Menus)	Alta	US\$ 80–500	4–12h
Automação entre planilhas	Média–Alta	US\$ 50–400	2–8h
Gráficos	Baixa–Média	US\$ 20–60	0.5–2h
Botões interativos	Média	US\$ 30–300	1–4h
Scripts	Média–Alta	US\$ 40–600	1–12h
Formulário → Word	Alta	US\$ 120–700	4–10h
Dashboard	Média–Alta	US\$ 80–800	4–20h
Tratamento de dados	Média	US\$ 30–300	1–6h
Fórmulas	Baixa–Média	US\$ 10–200	0.1–2h

✅ 1. Automação Avançada com Google Apps Script

O mercado procura muito quem sabe ir além do básico.

Inclui:

- Envio automático de e-mails personalizados (com PDF anexado)
- Robôs que executam tarefas em horários programados
- Integração com Google Drive, Docs, Calendar, Gmail
- Criação de APIs personalizadas (endpoints com doGet/doPost)
- Webhooks

Motivo: muitas empresas querem automatizar processos internos.

✅ 2. Integração com APIs Externas

Um dos serviços mais bem pagos.

Integrações comuns:

- CRM (HubSpot, Salesforce, Pipedrive)
- ERPs
- Plataformas financeiras (Stripe, PayPal, MercadoPago)
- ChatGPT API
- Ferramentas de marketing (Mailchimp, ActiveCampaign)

Motivo: torna o Google Sheets uma central de dados automatizada.

✅ 3. AppSheet (Criação de Aplicativos sem Código)

Crescimento explosivo no mercado.

Você pode oferecer:

- Apps de controle de estoque
- Apps de ordens de serviço
- Apps de equipes externas
- Apps de cadastros e formulários avançados

Motivo: empresas querem soluções rápidas sem precisar contratar programadores.

✅ 4. Sistemas Completos no Google Sheets

Alto valor no mercado internacional.

Sistemas como:

- ERP simples
- CRM
- Controle financeiro
- Gestão de leads
- Gestão escolar
- Controle de projetos
- Gestão de contratos

Motivo: muitas pequenas empresas querem “mini-sofwares” dentro do Sheets.

✅ 5. Dashboards Profissionais + Storytelling de Dados

Além do visual, o cliente quer:

- KPIs
- comparações de desempenho
- filtros dinâmicos
- segmentação por período
- análises automáticas

Ferramentas que agregam valor:

- Looker Studio
 - BigQuery
 - Conexão Sheets + BI
-

✅ 6. Google Sheets como Banco de Dados

Muitos projetos usam Sheets para armazenar dados de:

- formulários externos
- automações
- aplicativos
- plataformas web

Habilidades envolvidas:

- otimização
- normalização de dados
- estrutura de tabelas
- evitar duplicações

7. Criação de Add-ons Personalizados (Extensões)

Nível especialista mesmo.

Você pode criar:

- Extensões instaláveis para uso interno
- Ferramentas de automação para empresas
- Menus avançados
- Caixas de diálogo, modais, abas, formulários internos

Mercado internacional paga muito bem nisso (US\$ 500–2.000).

8. Ferramentas de Data Cleaning Inteligente

O freelancer especialista deve saber criar:

- funções personalizadas de limpeza
- correção automática de formatação
- eliminação de duplicatas com regras inteligentes
- padronização de nomes, telefones, datas
- validações robustas

9. Formulários Avançados (Google Forms + Automação)

Não é só criar formulário — é automatizar:

- Respostas enviadas por e-mail automaticamente
 - Geração de contratos, propostas e recibos
 - Criação de tickets de atendimento
 - Fluxos de aprovação
 - Integração com Slack ou WhatsApp
-

✅ 10. Scripts com Interface Avançada (HTML/CSS/JS)

Você pode criar janelas com design profissional dentro do Sheets:

- Painéis de controle
- Formulários avançados com múltiplas etapas
- Carregamento de arquivos
- Tabelas dinâmicas dentro do modal
- Autocomplete inteligente

Essa habilidade transforma você em **nível sênior**.

✅ 11. Conectar Google Sheets com Bancos de Dados

Exemplos:

- MySQL
- PostgreSQL
- BigQuery
- Firestore

Permite criar sistemas mais robustos.

✅ 12. Otimização e Performance

Planilhas grandes podem travar. O especialista domina:

- Query avançado
- ARRAYFORMULA profissional

- Estruturas normalizadas
 - Minimização de scripts que gastam cota
 - Boas práticas de construção
-

13. Controle de Acesso e Segurança

Você se destaca se souber:

- ocultar dados sensíveis
 - criar níveis de permissão
 - controlar edição por usuário
 - logs de auditoria
 - rastreamento via Apps Script
-

14. Conexão com Ferramentas de Automação (Low-Code)

Hoje o mercado procura integração com:

- Zapier
- Make (Integromat)
- n8n
- Pabbly

Com isso você cria automações cross-platform sem programar tudo na mão.

15. Inteligência Artificial dentro do Google Sheets

Muito procurado hoje.

Exemplo de serviços:

- Classificação automática de textos
- Análises com ChatGPT
- Resumos automatizados
- Sugestões inteligentes (produtos, textos, respostas)
- Correção de dados via IA

✅ O QUE É POSSÍVEL ENTREGAR EM UM PROJETO DE MIGRAÇÃO PARA O BIGQUERY

A ideia é transformar Google Sheets em um “sistema profissional de dados”.

1. Arquitetura Completa do Data Warehouse

Você entrega:

- Definição de tabelas e esquemas no BigQuery
- Normalização dos dados
- Tipificação correta (STRING, INTEGER, TIMESTAMP etc.)
- Estratégia de particionamento
- Estratégia de clusterização
- Estrutura de staging (bronze → silver → gold)

👉 Isso já te coloca como nível sênior.

✅ 2. Construção de Pipelines Automáticos

Existem várias formas de automatizar:

a) Apps Script → BigQuery

- Scripts para enviar dados automaticamente
- Atualização diária, por hora ou sob demanda
- Tratamento de duplicatas

b) Conexão via Google Cloud Functions

- API serverless
- ETL automático
- Transformações personalizadas

c) Looker Studio + BigQuery

- Dashboard profissional
 - Relatórios com KPIs
-

✅ 3. Limpeza, Tratamento e Padronização dos Dados

Antes de migrar ao BigQuery, você faz:

- Remoção de duplicidade
- Padronização de datas
- Conversão de formatos
- Correção de formatação
- Validação de tipos
- Regras de consistência

👉 Esse é um serviço muito valorizado porque o BigQuery cobra por consulta: se os dados forem ruins, tudo fica mais caro.

✅ 4. Automação de Entrada de Dados

Você pode criar:

- Formulários inteligentes
 - Apps no AppSheet que salvam direto no BigQuery
 - Scripts que monitoram planilhas e atualizam tabelas automaticamente
 - Webhooks de APIs externas enviando dados
-

✅ 5. Dashboard Profissional com Dados do BigQuery

Você pode vender:

- Painéis executivos
 - Relatórios automatizados
 - Alertas por e-mail
 - Segmented dashboards
 - KPIs de finanças, vendas, estoque, RH
-

✅ 6. Log, Auditoria e Segurança

Inclui:

- Controle de acessos

- Logs de alterações por usuário
 - Auditoria completa
 - Criação de views seguras (row-level security)
 - Governança de dados
-

✅ **COMO VOCÊ MONTARIA UM PROJETO GRANDE (EXEMPLO REALISTA)**

Abaixo, um exemplo de **projeto completo** que um especialista oferece:

📌 **Fase 1 — Diagnóstico e Arquitetura**

- Análise das planilhas existentes
- Definição de tabelas e relacionamento
- Design do Data Warehouse

Entrega: Documento técnico + arquitetura

📌 **Fase 2 — Padronização e Limpeza dos Dados**

- Correção dos tipos
- Normalização
- Tratamento de duplicatas
- Validação

Entrega: Dados prontos para migração

📌 **Fase 3 — Migração Inicial para o BigQuery**

- Criação das tabelas
 - Insert inicial dos dados
 - Testes de integridade
 - Query de validação
-

📌 **Fase 4 — Automações (ETL/ELT)**

- Script automático de sincronização (Sheets → BigQuery)
 - Trigger de atualização diária ou em tempo real
 - Painel interno de controle
-

Fase 5 — Dashboards e KPIs

- Construção no Looker Studio
 - Relatórios financeiros, operacionais, comerciais
 - Roles por usuário
-

Fase 6 — Treinamento e Documentação


- Vídeos tutoriais
 - Documentação prática
 - Manuais para o time
 - 30 dias de suporte
-

QUANTO COBRAR POR UM PROJETO DESSE NO MERCADO INTERNACIONAL?

Dependendo da complexidade e do volume de dados:

Projeto Pequeno (até 5 planilhas, 5–10k linhas):

 US\$ 600 – 1.200

 1–2 semanas


Projeto Médio (10–30 planilhas, 10k–100k linhas):

 US\$ 1.500 – 4.000


 2–5 semanas

Projeto Grande (empresa inteira, múltiplos setores, dashboards):

 US\$ 5.000 – 15.000

 6–12 semanas

 **Contrato recorrente (manutenção mensal):**

 US\$ 200 – 800/mês

(Dependendo da automação e volume consultado)

 **POR QUE ESSE SERVIÇO É MUITO BEM PAGO?**

Porque as empresas pagam:

- pela automação
- pela segurança
- pelo BigQuery ser “nível corporativo”
- pelo profissional que integra Google Sheets + Cloud
- e para eliminar erros manuais e planilhas lentas

Poucos freelancers realmente dominam isso.

Se você aprender, vira **nível especialista internacional**.