



Proposta de Desenvolvimento de Software

Proposta Comercial

Projeto : **Aplicativo Multiempresa para Execução de Relatórios Power BI**
Cliente : LIDERA TI
Contato : Tiago

Objetivo

Desenvolver um aplicativo responsivo (Web, Mobile e Desktop via Quasar) que permita a execução de relatórios Power BI baixados da nuvem Microsoft e executado em browser, com gestão multiempresa, controle de usuários e auditoria básica. O projeto será entregue em versão MVP, priorizando rapidez e eficiência, com possibilidade de evolução futura.

Escopo

Funcionalidades incluídas

****Front-end (Quasar + Vue 3 + TypeScript) ****

- Login e autenticação (Azure AD ou credenciais próprias).
- Dashboard com relatórios sincronizados.
- Cadastro de empresas.
- Gestão de usuários e perfis (roles).
- Visualização de relatórios Power BI via embed seguro.
- Logs básicos de auditoria.
- Cadastros auxiliares.

**** Backend (T3 Stack) ****

- API principal com tRPC + Prisma + Postgres.
- CRUD de empresas, usuários e objetos (relatórios, menus, tipos).
- Registro básico de logs de ações.

**** Sync Worker (container separado) ****

- Sincronização inicial de relatórios/dashboards/datasets via Power BI REST API.
- Sincronização manual sob demanda.
- Serviço automático diário às 00h00.



Proposta de Desenvolvimento de Software

** Banco de Dados (PostgreSQL em Docker) **

- Configuração otimizada para VPS com 4GB RAM e NVMe.
- Estrutura multiempresa com ULID para registro de chaves primárias.
- Tabelas para empresas, usuários, objetos, roles e logs.

** Funcionalidades não incluídas no MVP (fase 2) **

- Emissão automática de NFS-e.
- Emissão de boleto automatizado.
- Fechamento de fatura automatizada.
- Mensageria (Telegram, SMS, e-mail).
- Monitoramento avançado (Prometheus / Grafana).
- Relatórios de uso detalhados.
- Perfis avançados com RLS (Row-Level Security).

** Cronograma e Entregas **

Fase	Atividades	Prazo	Horas*
1	Planejamento + Setup infra (Docker, Postgres, Auth)	3 dias	12 h
2	API Backend	5 dias	20 h
3	Sync Worker (Power BI: Sincronização + Job)	2 dias	8 h
4	Front-end Quasar	7 dias	28 h
5	Integração e testes	1 dia	3 h
6	Entrega MVP (Deploy VPS, Treinamento rápido)	1 dia	3 h

Horas* - Estimadas

**** Total estimado: 66 horas** (~19 dias).**

** Investimento

- Total horas : 66 horas
- Valor total do projeto (MVP): **R\$ 4.290,00**
(Quatro mil duzentos e noventa reais)

Proposta de Desenvolvimento de Software

**** Necessidade ****

O ambiente recomendado para hospedagem do aplicativo é uma VPS, pois oferece maior flexibilidade tanto para o responsável pela manutenção do serviço quanto para o usuário. Dessa forma, o usuário terá acesso à ferramenta com mais disponibilidade, enquanto o mantenedor não precisará se preocupar excessivamente com questões relacionadas ao ambiente.

**** Modelo de pagamento ****

A combinar

**** Benefícios para o cliente ****

- Acesso rápido e seguro a relatórios Power BI em qualquer dispositivo conectado à internet (Web, Mobile, Desktop).
- Gestão multiempresa com controle de usuários e permissões.
- Auditoria básica das ações realizadas no sistema.
- Arquitetura modular e escalável (containers independentes).
- Base sólida para evoluções futuras (NFS-e, mensageria, relatórios avançados).
- Independência do serviço da estrutura da empresa
- Facilidade de uso
- Flexibilidade

Serra/ES, 13 de novembro de 2025

Luiz Wagner Rodrigues dos Santos
lwagner@lwsonline.com.br
lwagner@olimpoiinformatica.com.br
Celular: +55 27 98146-2233
LW Sistemas