**Proposta Técnica – Projeto POWP ERP**

**1. Identificação**

* **Projeto:** POWP ERP
* **Data:** Setembro/2025
* **Versão:** 1.0

**2. Justificativa**

O sistema POWP ERP foi desenvolvido para atender pequenas e médias empresas, que representam a maior parte do mercado brasileiro e muitas vezes carecem de ferramentas de gestão acessíveis e eficazes. Sua arquitetura modular permite que cada organização utilize apenas os módulos necessários, reduzindo custos e garantindo maior flexibilidade.

Com uma interface simples e intuitiva, o sistema busca facilitar a adoção tecnológica e otimizar os processos de gestão dessas empresas, garantindo eficiência operacional e competitividade no mercado.

**3. Produto**

O projeto POWP ERP tem como resultado final o desenvolvimento de um sistema de gestão empresarial modular, intuitivo e acessível, voltado para freelancers, pequenas e médias empresas.

O produto busca entregar uma plataforma que centralize e organize as principais operações de um negócio, como:

* Cadastro de clientes
* Controle de estoque
* Gestão de vendas
* Relatórios gerenciais

Tudo de forma ágil, segura e escalável.

**4. Premissas**

* Os usuários finais possuem infraestrutura tecnológica adequada (computadores, dispositivos móveis e internet estável).
* Pequenas e médias empresas demonstram interesse real em adotar uma solução modular, intuitiva e de baixo custo.
* Os colaboradores das empresas usuárias possuem conhecimentos básicos de informática, permitindo rápida adaptação ao sistema.
* Haverá disponibilidade contínua de recursos financeiros e humanos para desenvolvimento, testes, manutenção e evolução do sistema.
* Os módulos desenvolvidos manterão compatibilidade entre si, assegurando consistência das informações e escalabilidade.
* O sistema estará em conformidade com legislações vigentes (tributária, fiscal e trabalhista).

**5. Restrições**

* **Prazo:** O projeto deverá ser concluído e entregue integralmente até o final do segundo semestre de 2026.
* **Escopo fixo:** Devem ser entregues, com funcionalidades essenciais, os seguintes módulos:
  + Landing Page
  + Autenticação de usuários
  + Dashboards iniciais
  + Módulo de Cadastro (Fornecedor, Cliente, Funcionário, Usuário, Produtos)
  + Módulo de Estoque
  + Módulo Financeiro (Contas a pagar e receber)
  + Módulo de Vendas
  + Chatbot com IA
* **Recursos Humanos:** A equipe será limitada a 6 integrantes, sem possibilidade de expansão.

**6. Marcos do Projeto**

* **20/12/2025:** Entrega da autenticação e acesso ao sistema
* **28/02/2026:** Entrega dos módulos de cadastro concluídos
* **15/04/2026:** Entrega do módulo de vendas junto com o de controle de estoque

**7. Contribuições individuais**

* **Matheus Marques:** Responsavel pela regra de negocio e analise de mercado, além de criação e manipulação dos dados;
* **João Luccas:** Criação das documentações do projeto e ajustes técnicos;
* **Pedro Echebarria:** Criação da UI/UX e interface do sistema via Figma;
* **Victor Manoel:** Criação e aplicação do front-end;
* **Victor Duarte:** Criação das primeiras API’s do sistema via PHP.
* **Marcos Paulo:** Criação e aplicação do front-end;