

# Proposta Comercial de Documentação Técnica

---

## Dados da Proposta

---

**Cliente:** Paulo

**Contato:** +55 62 99138-2389

**E-mail:**

**HSBTech**

**Autor:** Hugo Seabra Batista

**E-mail:** [hugo@hsbtech.com.br](mailto:hugo@hsbtech.com.br)

**Contato:** (62) 99655-0852



## Introdução

---

A presente proposta tem como objetivo a elaboração da documentação técnica para o projeto PhotoClinic. Esta documentação visa assegurar o entendimento claro dos requisitos do sistema, estabelecer as bases para o desenvolvimento e fornecer suporte para futuras manutenções e evoluções do software.

Nossa abordagem combina práticas consagradas de engenharia de software com metodologias ágeis, garantindo rastreabilidade, qualidade e alinhamento entre negócio e tecnologia.



## Objetivo

---

A documentação técnica de software é um elemento fundamental para o sucesso do projeto, pois garante a clareza e o entendimento das especificações, fluxos e regras de negócio envolvidos. Seu objetivo é fornecer um referencial completo e estruturado para o desenvolvimento, teste e manutenção do sistema, assegurando que todos os requisitos sejam devidamente compreendidos e implementados.

Além disso, a documentação serve como um repositório formal de informações para consultas futuras, reduzindo o risco de inconsistências, retrabalho e mal-entendidos, além de facilitar a transição de conhecimento entre as equipes envolvidas. A documentação é essencial para:

- Garantir o alinhamento entre as expectativas do cliente e a equipe de desenvolvimento
- Reduzir riscos de ambiguidades e retrabalho
- Facilitar a comunicação entre as partes envolvidas
- Servir como referência para futuras evoluções e manutenções do sistema
- Validar o entendimento dos requisitos e das regras de negócio

## Escopo do Documento

---

### 1. Project Charter

**Descrição:** Documento inicial que define a visão, objetivos, escopo de alto nível e stakeholders do projeto. Estabelece o alinhamento estratégico e as premissas iniciais.

**Base Científica:** PMBOK 7ª ed. e TOGAF ADM Phase A – Architecture Vision.

### 2. DQER – Documento de Qualificação de Escopo e Requisitos

**Descrição:** Detalha o escopo técnico, requisitos funcionais e não funcionais, garantindo que todas as necessidades do negócio estejam claramente documentadas e mensuráveis.

**Base Científica:** ISO/IEC/IEEE 29148:2018 e BABOK v3.

### 3. DUS – Documento de User Stories

**Descrição:** Traduz os requisitos em histórias de usuário detalhadas, garantindo uma visão centrada no usuário e facilitando o planejamento das iterações.

**Base Científica:** Cohn, M. “User Stories Applied” e Leffingwell, D. “SAFe® 5.0 for Lean Enterprises”.

### 4. MCD – Modelo Conceitual de Domínio

**Descrição:** Define a estrutura lógica de entidades, relacionamentos e regras de negócio, servindo como base para o desenvolvimento do banco de dados e da camada de domínio.

**Base Científica:** Fowler, M. "Analysis Patterns" e ISO/IEC 19501 – UML 2.0.

## 5. MCR – Modelo Conceitual de Recursos de API

**Descrição:** Especifica os contratos de API REST, incluindo endpoints, parâmetros e formatos de dados, garantindo a integração consistente entre componentes.

**Base Científica:** Fielding, R. "Architectural Styles" e OpenAPI Specification 3.1.

## 6. MVP Pleno – Plano de Entrega de MVP

**Descrição:** Define a estratégia de entrega do Mínimo Produto Viável, priorizando funcionalidades e estabelecendo um plano de evolução progressiva.

**Base Científica:** Ries, E. "The Lean Startup" e Blank, S. "The Startup Owner's Manual".

## 7. Documento de Arquitetura de Software

**Descrição:** Apresenta a visão arquitetural do sistema, tecnologias, padrões e decisões técnicas, garantindo uma base sólida para o desenvolvimento.

**Base Científica:** TOGAF v9.2 e Brown, S. "The C4 Model for Software Architecture".



## Plano de Entrega e Condições

### Cronograma

Documento	Dependências	Entregável
Project Charter	-	Documento de visão e escopo inicial
DQER	Project Charter	Requisitos detalhados
DUS	DQER	Backlog de histórias de usuário

Documento	Dependências	Entregável
MCD	DQER	Modelo conceitual do domínio
MCR	MCD, DQER	Contratos de API
MVP Pleno	DQER, DUS	Plano de entrega do MVP
Documento de Arquitetura	DQER, DUS	Especificação arquitetural

**Tempo total estimado:** 30 dias corridos

## Valores e Condições de Pagamento

O valor total para a elaboração da documentação completa é de **R\$ 7.500,00**, considerando o escopo descrito. Os pagamentos poderão ser realizados da seguinte forma:

- **30%** no aceite da proposta e início dos trabalhos
- **50%** na entrega do DQER, DUS e MCD
- **20%** na entrega final da documentação completa

## Considerações Importantes

1. O prazo para conclusão da documentação será de **30 dias corrigidos**, contados a partir da aprovação da proposta e do levantamento inicial de requisitos.
2. O valor em contrato contempla até **3 revisões** da documentação.
3. Alterações adicionais ou revisões que ultrapassem este limite serão tratadas como aditivos contratuais e poderão impactar nos prazos e valores previamente estabelecidos.
4. Quaisquer ajustes ou revisões adicionais serão considerados como aditivos contratuais e poderão impactar no prazo e valor inicialmente estabelecidos.
5. Esta proposta é válida por **10 dias** a partir da data de emissão.



## Benefícios da Abordagem

- **Redução de Riscos:** Identificação antecipada de problemas através de documentação estruturada
- **Maior Qualidade:** Testes abrangentes baseados em requisitos bem definidos
- **Rastreabilidade:** Capacidade de rastrear cada decisão até os requisitos de negócio
- **Alinhamento:** Garantia de que o produto final atende às necessidades do negócio
- **Manutenibilidade:** Documentação que facilita futuras evoluções do sistema



## Próximos Passos

---

1. Aprovação da proposta e assinatura do contrato
2. Reunião de kickoff para alinhamento inicial
3. Definição do cronograma detalhado
4. Início da elaboração do Project Charter
5. Reuniões quinzenais de acompanhamento

---

Ficamos à disposição para análise desta proposta e, em caso de dúvidas, para ampliarmos as discussões.

---

Atenciosamente,

Hugo Seabra

HSBTech

(62) 99655-0852

[hugo@hsbtech.com.br](mailto:hugo@hsbtech.com.br)

*Esta proposta está sujeita a ajustes conforme a validação inicial do Project Charter e do DQER.*