

**Documento de Requisitos**

Qual Placa?



**Versão 1.0**  | 07/05/2023

Responsável: Cristian Augusto Simon e Yuri Juliano do Nascimento Boeira

1. **Introdução**

Este documento especifica o sistema Qual Placa? . Seu propósito é colecionar, analisar e definir as necessidades do cliente e as características de alto nível que o sistema deve prover, focando nos requisitos técnicos identificados e no motivo destes existirem.

* 1. **Visão geral deste documento**

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto. As demais seções apresentam a especificação do sistema Qual Placa? e estão organizadas como descrito abaixo.

* **Seção 2 – Requisitos funcionais**: lista os requisitos funcionais do sistema, especificando seus objetivos e prioridades.
* **Seção 3 – Requisitos não funcionais**: especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
* **Seção 4 – Escopo negativo:** especifica as funcionalidades que estão relacionadas com o sistema, mas que não fazem parte do escopo do projeto e, portanto, não serão implementadas.
* **Seção 5 – Referências:** contém uma lista de referências para outros documentos relacionados.
  1. **Convenções, termos e abreviações**

Esta seção explica o conceito de alguns termos importantes que serão mencionados no decorrer deste documento. Estes termos são descritos na tabela a seguir, estando apresentados por ordem alfabética.

| **Termo** | **Descrição** |
| --- | --- |
| Requisitos funcionais | Requisitos técnicos do software que compõe o sistema, que descrevem ações que o sistema deve estar apto a executar, ou seja, o que o sistema deve fazer. |
| Requisitos não funcionais | Requisitos técnicos do software que compõe o sistema, que descrevem atributos que o sistema deve possuir ou restrições sob as quais ele deve operar. |
| Requisitos não técnicos | Requisitos não relacionados ao software. Requisitos não técnicos estão fora do escopo deste documento, devendo, se necessário, serem incluídos apenas no Plano do Projeto. |

* + 1. **Prioridades dos requisitos**

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas a denominações “essencial”, “importante” e “desejável”. A prioridade dos requisitos é utilizada no gerenciamento do escopo das etapas do projeto e na definição das prioridades durante o desenvolvimento do sistema.

* **Essencial:** requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, devem ser implementados desde as primeiras implantações do sistema.
* **Importante:** requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implantados o mais rápido possível, mas, se não forem, parte do sistema poderá ser implantada mesmo assim.
* **Desejável:** requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser implantados por último, sem comprometer o funcionamento do sistema.

1. **Requisitos Funcionais**
   1. **Usuário Comum**

**[RF001] CRUD**

A partir de um formulário o usuário fará o cadastro, alteração, acesso e exclusão da conta.

**Prioridade: Essencial.**

**[RF002] Avaliação de Placas**

Com isso, o usuário será possibilitado de avaliar e comentar sobre as placas em que o sistema o indicou.

**Prioridade: Essencial.**

**[RF003] Favoritos**

Quando o usuário concluir o formulário de recomendação e receber o resultado, caso queira poderá favoritar a mesma para que tenha acesso posteriormente e também aumente a visibilidade da mesma para outros usuários.

**Prioridade: Essencial.**

**[RF004] Sugestão de Ajuste**

Será responsável por permitir que o usuário sugira uma correção nos dados da placa recomendada a ele.

**Prioridade: Essencial.**

**[RF005] Formulário para recomendação**

Por esse formulário será feita todas as sugestões de placas. Nele o usuário preencherá as seguintes informações (caso necessário): valor, marca, fabricante do chip, memória VRAM, clock, utilidade funcional, consumo e avaliação dos usuários.

**Prioridade: Essencial.**

* 1. **Usuário Administrador**

**[RF006] Página de Administração**

Página principal do administrador onde terá acesso a todos os usuários, placas e recomendações existentes.

**Prioridade: Essencial.**

**[RF007] Verificação de Sugestões**

Com essa opção, o administrador verificará as sugestões dos usuários comuns e aprovará caso sejam verídicas.

**Prioridade: Essencial.**

**[RF008] CRUD de Placas**

Será responsável por permitir que as placas sejam cadastradas na base do sistema, contendo obrigatoriamente as informações do requisito [RF005].

**Prioridade: Essencial.**

**[RF009] CRUD de Novos Administradores**

Será responsável por cadastrar novos usuários administradores.

**Prioridade: Essencial.**