

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.

1.1 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.

1.2 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.

1.1.1 Prioridades dos requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as 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.

2. Requisitos Funcionais

1.3 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.

1.4 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.
