

SCHERrequisitos.com.br

ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

DOCUMENTO X-0420

GUILHERME DA SILVA SCHER

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 01/04/2025

¹ Para entender melhor os tipos de requisitos de um sistema (requisitos funcionais e não funcionais) leia o artigo "[O QUE SÃO REQUISITOS FUNCIONAIS E REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS?](#)"

IDENTIFICAÇÃO DOS ENVOLVIDOS

PAPEL	NOME	EMAIL
TUDO	Guilherme Scher	schergs0@gmail.com

¹ Para entender melhor os tipos de requisitos de um sistema (requisitos funcionais e não funcionais) leia o artigo "[O QUE SÃO REQUISITOS FUNCIONAIS E REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS?](#)"

PROBLEMA DE NEGÓCIO

O cliente precisa de um sistema que permita a gestão eficiente de um catálogo de livros, possibilitando a consulta de disponibilidade, reserva e controle de devolução, garantindo segurança e facilidade de uso para diferentes perfis de usuários.

REQUISITOS DE SISTEMA

1. Conferir catálogo de livros disponíveis

1.1. O sistema deve ter um tempo de resposta rápido, com código otimizado para reduzir o uso de cache no navegador. Deve utilizar um banco de dados eficiente para garantir rapidez no acesso aos livros e na gestão das datas de devolução.

2. Realizar reserva de livros

2.1. O sistema deve garantir que apenas usuários autenticados possam reservar livros, evitando reservas fraudulentas.

3. Monitorar devoluções

3.1. O sistema deve apresentar uma alta disponibilidade, com um tempo médio de inatividade reduzido e poucas ocorrências de queda.

3.2. Em caso de falhas, o sistema deve retornar ao ar rapidamente, garantindo um tempo de recuperação adequado.

4. Ver histórico de livros anteriormente alugados

4.1. Interface intuitiva para que pessoas de todas as idades possam utilizar. Deve haver um "tour" guiado para apresentar as funcionalidades do sistema.

¹ Para entender melhor os tipos de requisitos de um sistema (requisitos funcionais e não funcionais) leia o artigo ["O QUE SÃO REQUISITOS FUNCIONAIS E REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS?"](#)

5. Monitoramento de cadastro do cliente (criação e edição)

5.1. Deve implementar criptografia para transmissão de dados sensíveis, autenticação segura para acesso de usuários e controle rigoroso de permissões.

5.2. O sistema deve ser responsivo e acessível em diferentes dispositivos, incluindo desktops, tablets e smartphones.

6. Monitoramento de cadastro de livros

6.1. Suporte para livros de até 6MB, somente em formato PDF. Os arquivos não devem ser transferíveis para o HD do usuário para evitar problemas de direitos autorais.

7. Disponibilizar um painel que permita a gestão da conta do cliente

7.1. O painel deve permitir:

Cadastro de nova conta com base nos dados informados pelo cliente.

Edição de dados previamente cadastrados.

Exclusão da conta, mantendo alguns dados anonimizados para fins de pesquisa e desenvolvimento (com aviso claro nos termos de criação de conta).

¹ Para entender melhor os tipos de requisitos de um sistema (requisitos funcionais e não funcionais) leia o artigo "[O QUE SÃO REQUISITOS FUNCIONAIS E REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS?](#)"

WIREFRAMES PARA PROTOTIPAÇÃO DAS INTERFACES



Exemplo projetado no figma

¹ Para entender melhor os tipos de requisitos de um sistema (requisitos funcionais e não funcionais) leia o artigo "[O QUE SÃO REQUISITOS FUNCIONAIS E REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS?](#)"