

RC – RightCut

Documento de Requisitos

Versão 1.0.0

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
31/05/2025	1.0	Criação do documento inicial	Ricardo Washington

Sumário

1. Introdução	4
1.1 Finalidade	4
1.1.1 Visão Geral do Documento	4
1.1.2 Identificação dos requisitos.....	4
1.1.3 Prioridade dos requisitos.....	4
2 Descrição Geral do Sistema:	5
3 Requisitos Funcionais (Casos de Uso):.....	5
[RF001] Nome da Funcionalidade.....	5
[RF002] Nome da Funcionalidade.....	5
4 Requisitos Não-Funcionais:	6
[RNF001] Nome do Requisito não-funcional.....	6
[RNF002] Nome do Requisito não-funcional.....	6

1. Introdução

1.1 Finalidade

Este documento tem como finalidade descrever os requisitos do Sistema para RightCut, possibilitando com que os desenvolvedores tenham informações consistentes, para poder ter uma visão mais detalhada para o desenvolvimento do projeto.

1.1.1 Visão Geral do Documento

- 1. Descrição geral do sistema:** Apresenta uma visão geral do sistema, explicando resumidamente o que o sistema vai fazer e como vai ser útil para seus usuários finais.
- 2. Requisitos de Negócios:** Especifica todos os requisitos de negócios do sistema, onde esses requisitos têm a vinculação com os objetivos do projeto.
- 3. Requisitos de Usuários:** Especifica todos os requisitos de usuários do sistema, onde esses requisitos vão atender as necessidades do usuário (pode não ser necessariamente o usuário final do sistema).
- 4. Requisitos funcionais (casos de uso):** especifica todos os casos de uso do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- 5. 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.

1.1.2 Identificação dos requisitos

A referência dos requisitos é feita através do nome do mesmo, seguido do identificador do requisito, de acordo com a especificação a seguir: *[nome do requisito. identificador do requisito]* Por exemplo, o requisito funcional [Efetuar Pré-Cadastro. RF001] deve estar descrito em uma seção chamada “Efetuar Pré-Cadastro”, em um bloco identificado pelo número [RF016].

- requisito não-funcional será representado por [Requisito Não-Funcional. NF008] onde tem o nome do requisito e o identificador do requisito.
- requisito de usuário será representado por [Requisito de Usuário. RU001]
- requisito de negócio será representado por [Requisito de Negócio. RN001]

Os requisitos devem ser identificados com um identificador único. Todos os requisitos devem estar nas suas respectivas seções, todas previamente identificadas.

1.1.3 Prioridade dos requisitos

Para o entendimento das prioridades dos requisitos, foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

- 1. Essencial:** É o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

2. Importante: É o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

3. Desejável: É o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

2 Descrição Geral do Sistema:

O **RightCut** é um sistema de gerenciamento de agendamentos para barbearias, permitindo que clientes escolham horários, barbeiros e serviços de forma digital. Ele também facilita pagamentos e controle de clientes para a gestão do estabelecimento.

Recursos principais:

- Agendamentos online com escolha de horário e profissional.
- Histórico de serviços realizados pelo cliente.
- Processamento de pagamentos digitais via QR Code.

3 Requisitos Funcionais (Casos de Uso):

[RF001] Agendar serviço

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: Dados do cliente, serviço, data e hora

Saídas e pós-condição: Confirmação do agendamento

[RF002] Tempo de resposta

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: Identificação do agendamento

Saídas e pós-condição: Registro do cancelamento

[RF003] Consultar histórico

Prioridade: ❖ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: Identificação do cliente

Saídas e pós-condição: Lista de serviços realizados

[RF004] Processar pagamento

Prioridade: ❖ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: Valor do serviço, método de pagamento

Saídas e pós-condição: Confirmação de pagamento

[RF004] Selecionar barbeiro

Prioridade: ☐ Essencial ❖ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: Lista de barbeiros disponíveis

Saídas e pós-condição: Confirmação da seleção

4 Requisitos Não-Funcionais:

[RNF001] Segurança de dados

Prioridade: ❖ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Descrição: Autenticação via Firebase para proteção de informações

[RNF002] Tempo de resposta

Prioridade: ☐ Essencial ❖ Importante ☐ Desejável

Descrição: O sistema deve garantir tempo de resposta inferior a 3 segundos.

[RNF003] Acessibilidade

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ❖ Desejável

Descrição: Interface compatível com leitores de tela e opções de alto contraste.

[RNF004] Armazenamento de dados

Prioridade: ❖ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Descrição: Uso do Firestore para persistência de informações dos clientes.

[RNF005] Escalabilidade

Prioridade: ☐ Essencial ❖ Importante ☐ Desejável

Descrição: Deve suportar crescimento da base de clientes e agendamentos