



**UFC**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**

**CAMPUS QUIXADÁ**

**MALIBU ATELIE**

**QUIXADÁ**

**2025**

# FICHA TÉCNICA

---

**Projeto:** Malibu Ateliê

**Disciplina:** Projeto Integrado em Engenharia de Software

**Curso:** Engenharia de Software

**Instituição:** Universidade Federal do Ceará, Campus Quixadá

**Equipe:**

**Professor:** Jefferson Carvalho

Luiz Eduardo

Kendriks da Paixão

José Zildemar

---

## Público Alvo

Este documento destina-se a pessoas interessadas em entender os requisitos do projeto *WEB Malibu Ateliê*.

---

## Versão do documento

V0 - Quixadá, Abril/2025

---

## Contato:

luizedu@alu.ufc.br

kendriks@alu.ufc.br

juniorferaea@gmail.com

# SUMÁRIO

<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>2</b>
Público Alvo	2
Versão do documento	2
Contato:	2
<b>SUMÁRIO</b>	<b>3</b>
1. Introdução	4
2. Visão geral	4
3. Requisitos funcionais	4
4. Requisitos não funcionais	5
5. Casos de uso	6

## 1. Introdução

Este documento especifica os requisitos que o sistema Malibu Ateliê deve atender. Fornecendo aos projetistas e desenvolvedores as informações necessárias para a implementação do sistema. O Malibu Ateliê é uma loja especializada em crochê de moda sob medida, transformando fios em arte através de peças exclusivas e nosso objetivo é criar um hub digital que centraliza catálogo, redes sociais e portfólio com uma identidade visual sofisticada e humanizada.

## 2. Visão geral

Esta seção fornece informações sobre a organização deste documento e as demais seções estão organizadas da seguinte forma:

- **Seção 3** - Requisitos funcionais(casos de uso): especificam brevemente todos os requisitos funcionais do sistema.
- **Seção 4** - Requisitos não funcionais: especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, descrevendo os atores, a descrição do caso de uso e o fluxo de eventos.
- **Seção 5** - Casos de uso: Descreve como o usuário interage com o sistema para realizar uma tarefa.

## 3. Requisitos funcionais

Os requisitos funcionais descrevem as funcionalidades que o sistema WEB Malibu Ateliê deve oferecer para atender as necessidades do cliente.

### RF01 - Cadastro de produtos

O sistema deve permitir o cadastro de produtos, incluindo nome do produto, descrição detalhada e imagem ilustrativa.

**RF02 - Visualização de produtos**

O sistema deve ser capaz de listar os produtos cadastrados, permitindo a visualização das informações de forma intuitiva.

**RF03 - Busca de produtos**

O sistema deve ser capaz de buscar produtos através de palavras-chave.

**RF04 - Atualização de produtos**

O sistema deve permitir a edição em produtos que já estão cadastrados.

**RF05 - Exclusão de produtos**

O sistema deve permitir a remoção segura de produtos, com a confirmação do usuário.

**RF06 - Interface pública personalizada**

O sistema deve oferecer uma interface pública personalizada com design exclusivo para a loja Malibu Ateliê

**RF07 - Layout responsivo**

O sistema deve ser capaz de se adaptar a diferentes tamanhos de tela, incluindo dispositivos móveis e desktops.

**RF08 - Sistema de autenticação**

O sistema deve possuir um mecanismo de autenticação para que seja feito acesso ao painel administrativo.

**RF09 - Dashboard administrativo**

O sistema deve possuir um painel administrativo com estatísticas e funcionalidades de gerenciamento de produtos.

## **4. Requisitos não funcionais**

Os requisitos não funcionais descrevem as restrições, padrões e qualidade que o sistema WEB Malibu Ateliê deve atender, garantindo sua eficiência, segurança e usabilidade

**RNF01 - Design responsivo**

O sistema deve dispor de um design responsivo, oferecendo uma boa experiência de navegação em celulares, tablets e desktops.

**RNF02 - Desempenho**

O sistema deve ser capaz de carregar as páginas principais em até 5 segundos em redes de internet convencionais(4G/Wi-Fi)

**RNF03 - Disponibilidade**

O sistema deve estar disponível para acesso online durante 24 horas por dia e 7

dias por semana utilizando serviços de hospedagem em nuvem(Firebase Hosting)

#### **RNF04 - Segurança**

O sistema deve utilizar autenticação segura para acessar o painel administrativo, preferencialmente usando o serviço Firebase Authentication.

#### **RNF05 - Padronização de código**

O código-fonte deve seguir boas práticas de desenvolvimentos em Next.js, usando o Tailwind CSS para padronização e estilização.

#### **RNF06 - Gerenciamento de versões**

O projeto deve usar git para ser versionado, com repositório hospedado no GitHub.

#### **RNF07 - Organização de projeto**

A estrutura do projeto deve seguir a organização pré-definida(Documentação, código, protótipo, README), mantendo clara a separação entre frontend e documentação.

#### **RNF08 - Comunicação e gestão de equipe**

As comunicações devem ser realizadas pelo WhatsApp, as reuniões e apresentações pelo Google Meet e o acompanhamento de tarefas pelo Trello.

#### **RNF09 - Acessibilidade**

O sistema deve seguir os princípios básicos de acessibilidade, como uso de textos alternativos para imagens e contraste adequado de cores.

#### **RNF10 - Protótipos**

O design do sistema deve ser baseado nos protótipos desenvolvidos no Figma.

## **5. Casos de uso**

### **UC01 - Cadastrar produto**

**Ator principal:** Administrador

**Descrição:** Permite que o administrador adicione um novo produto ao catálogo, com imagem, nome e descrição.

**Fluxo principal:**

1. Administrador acessa o painel administrativo
2. Seleciona a opção "Cadastrar produto"
3. Preencha os campos obrigatórios(nome, descrição e imagem)
4. Salva o cadastro
5. Sistema mostra uma mensagem de sucesso para confirmar o cadastro

## **UC02 - Editar produto**

**Ator principal:** Administrador

**Descrição:** Permite ao administrador modificar as informações de um produto já cadastrado

**Fluxo principal:**

1. Administrador acessa a listagem de produtos
2. Seleciona o produto a ser editado
3. Modifica os campos desejados
4. Salva as alterações
5. Sistema mostra uma mensagem de sucesso para confirmar a edição

## **UC03 - Excluir produto**

**Ator principal:** Administrador

**Descrição:** Permite ao administrador remover um produto do catálogo

**Fluxo principal:**

1. Administrador acessa a listagem de produtos
2. Seleciona o produto a ser excluído
3. Confirma a exclusão
4. Sistema remove o produto e mostra uma mensagem de sucesso para confirmar a exclusão

## **UC04 - Buscar produto**

**Ator principal:** Usuário

**Descrição:** Permite ao visitante do site buscar produtos por palavra-chave

**Fluxo principal:**

1. Usuário acessa a página pública
2. Digita a palavra chave no campo de busca
3. Sistema exibe os produtos relacionados à pesquisa

## **UC05 - Visualizar produto**

**Ator principal:** Usuário

**Descrição:** Permite ao usuário visualizar informações detalhadas sobre os produtos

**Fluxo principal:**

1. Usuário navega na página pública
2. Clica em um produto da lista
3. Sistema exibe detalhes do produto(nome, descrição e imagem)

**UC06 - Login no painel administrativo**

**Ator principal:** Administrador

**Descrição:** Permite ao administrador se autenticar para acessar o painel

**Fluxo principal:**

1. Administrador acessa a tela de login
2. Insere email e senha
3. Sistema autentica o usuário e redireciona para o painel administrativo