

Aluno(a): _____

Data: 16/09/2025

Atividade 06 – T1 [Parte I]

Sua tarefa é desenvolver um aplicativo que atenda aos requisitos abaixo:

- **Requisito Funcional [RF-001]:** Autenticar Usuário
 - O acesso à aplicação será restrito a usuários já cadastrados na plataforma. Não é permitido realizar novos cadastros pelo aplicativo, pois todos os usuários são registrados exclusivamente na plataforma web (Figura 01).
- **Requisito Funcional [RF-002]:** Menu de Acesso
 - Após a autenticação, o usuário deverá ser direcionado a uma tela com as funcionalidades disponíveis: Meus Imóveis, Meus Dados e Sair (Figura 02).
- **Requisito Funcional [RF-003]:** Meus Dados
 - O aplicativo deve permitir que o usuário autenticado visualize suas informações pessoais, como número de matrícula, nome e login, além da quantidade de produtos anunciados pelo usuário na plataforma (Figura 03).
- **Requisito Funcional [RF-004]:** Meus Produtos
 - O aplicativo deve permitir que o usuário autenticado cadastre anúncios de produtos para. Para cada anúncio, o usuário deve informar a descrição, o valor, uma foto e a localização geográfica do produto. Além disso, o requisito assegura que o usuário autenticado possa visualizar e excluir apenas os seus próprios anúncios. (Figura 04).

Protótipos



Figura 01 – Autenticação



Figura 02 – Menu de Acesso

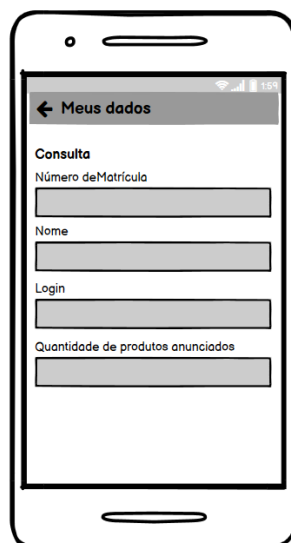


Figura 03 – Meus Dados

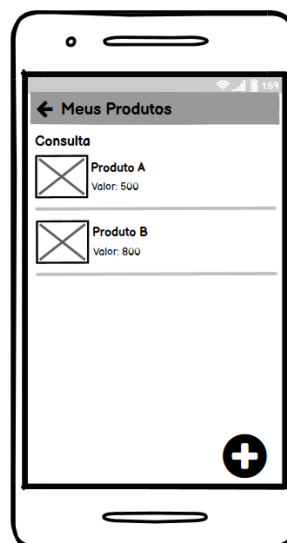
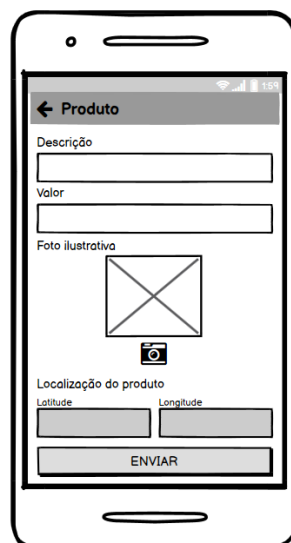


Figura 04 – Meus Produtos



- **Requisito Não Funcional [RNF-001]:** Aplicação web
 - Os dados dos usuários devem ser cadastrados por uma aplicação web disponibilizada pelo professor.

<http://18.229.132.2/atividade06>

- **Requisito Não Funcional [RNF-002]: API**

- O aplicativo deve obter e armazenar os dados na plataforma por meio da API disponibilizada pelo professor.

Autenticar usuário

POST	http://18.229.132.2:7070/usuarios/autenticar
------	--

O login e a senha devem ser enviados no corpo da requisição para autenticação do usuário. Em caso de sucesso, a estrutura JSON ao lado apresenta os dados retornados do usuário autenticado.

Requisição	Resposta
<pre>{ "login": "odilon", "senha": "123456"} </pre>	<pre>{ "id": 1, "nome": "Odilon Corrêa", "matricula": "20232017159", "login": "odilon", "chave": "42662-1"} </pre>

Observação: A chave é atualizada automaticamente toda vez que o usuário é autenticado.

Usuário

GET	http://18.229.132.2:7070/usuarios
-----	-----------------------------------

No cabeçalho dessas requisições deve ser enviado:

- **Authorization:** {chave_do_usuário}

Resposta
<pre>{ "id": 1, "nome": "Odilon Corrêa", "matricula": "2025101010", "login": "odilon", "chave": "42662-1",}</pre>

Upload do arquivo

POST	http://18.229.132.2:7070/upload
------	---------------------------------

No cabeçalho dessas requisições deve ser enviado:

- **Authorization:** {chave_do_usuário}

Requisição	Resposta
<pre>{ "imagem": "data:image/jpeg;base64,iV.."}</pre>	<pre>{ "urlImagem": "http://18.229.132.2/.."}</pre>

Produtos

POST	http://18.229.132.2:7070/produtos
DELETE	http://18.229.132.2:7070/produtos/{id}
GET	http://18.229.132.2:7070/produtos
GET	http://18.229.132.2:7070/produtos/{id}

No cabeçalho dessas requisições deve ser enviado:

- **Authorization:** {chave_do_usuário}

O JSON abaixo ilustra a estrutura utilizada para representar um produto:

```
{  "id": "99d9eaa2-8d30-11f0-beb3-641c67d8195e",  "descricao": "Produto A",  "valor": 500,  "latitude": -19.58106,  "longitude": -42.64953,  "urlImagem": "http://18.229.132.2:9090/uploads/68bfaa3768.16768396.jpg",}
```

- **Criação do projeto**

- Cada discente deve criar um novo projeto utilizando os números de **matrícula como identificação**. Por exemplo:

ionic start ATIVIDADE06_MATRICULA

É OBRIGATÓRIO A CRIAÇÃO DE UM NOVO PROJETO COM O NÚMERO DA MATRÍCULA

ATENÇÃO:

Projetos nomeados fora do padrão especificado estarão sujeitos a penalização de 4 pontos.

- **Critérios de avaliação**

- [RF-001]: Autenticar Usuário [1 ponto]
- [RF-002]: Menu de Acesso [0 ponto]
- [RF-003]: Meus Dados [1 ponto]
- [RF-004]: Meus Produtos [2 pontos]
- [RNF-001]: Aplicação Web
 - É obrigatório o cadastro de um usuário e de, no mínimo, dois produtos pelo discente.
- [RNF-002]: Consumir API
 - É obrigatório utilizar os recursos da API para armazenar e recuperar os dados na nuvem.