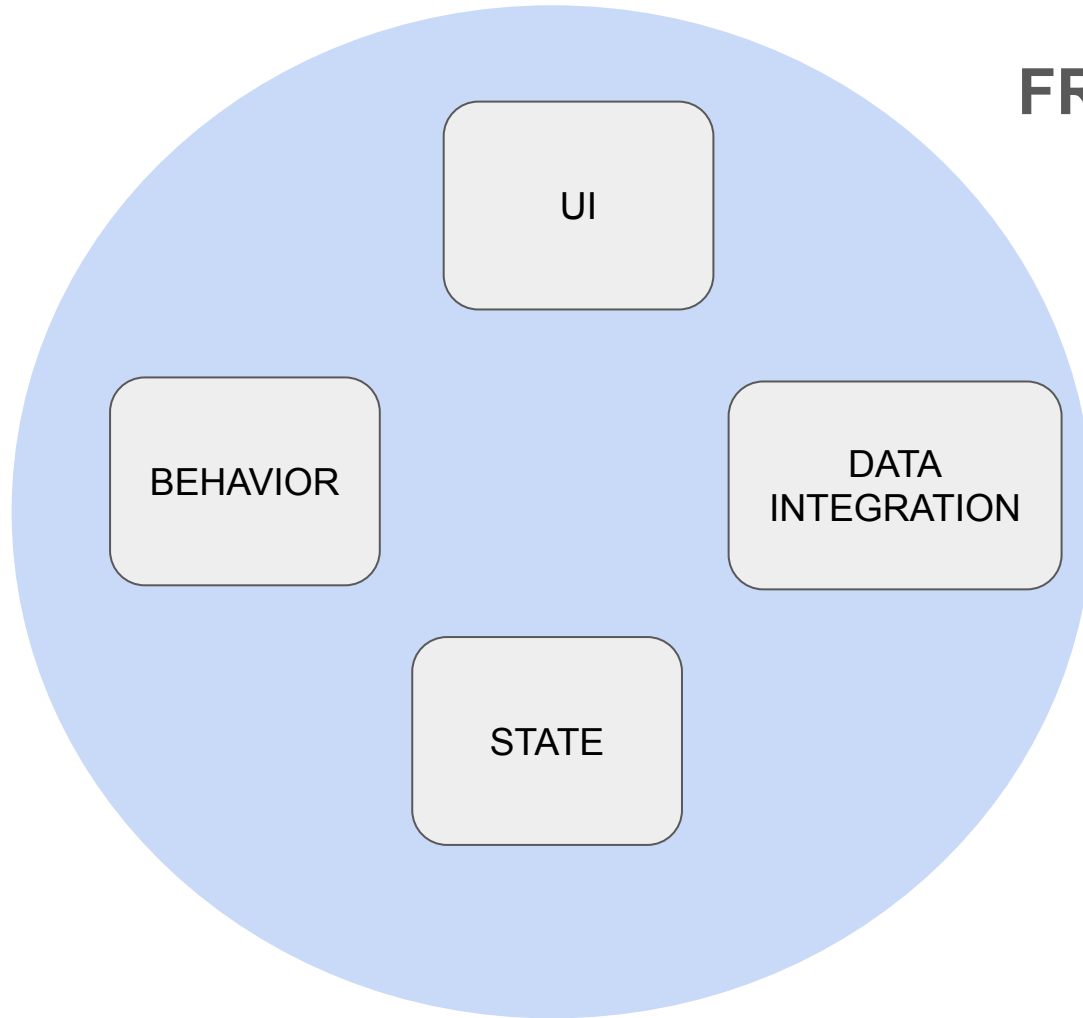


TDD FRONTEND REACTJS

**COMO GARANTIR A QUALIDADE
DURANTES AS DIVERSAS MUDANÇAS QUE
OCORREM NO PROCESSO DE
DESENVOLVIMENTO NO FRONTEND?**

FRONTEND



AUTOMATIZADO

UI

BEHAVIOR

STATE

DATA
INTEGRATION

MANUAL

UI
STYLE



Storybook



Playwright

⊗ Login ou senha não informado

Sign in to your account

Email address

Password



[Forgot password?](#)

Sign in

⊗ Login ou senha não informado

Sign in to your account

Email address

Digite seu email aqui

Password

Digite sua senha aqui



[Forgot password?](#)

Sign in

O que precisa ser renderizado?

Quais informações precisam ser manipuladas?

Qual comportamento é esperado?

Quais informações precisam ser integradas?

Quais situações precisam ser garantidas durante alterações posteriores ?

O processo de autenticação deve ser realizado através de uma chamada do tipo POST ao endpoint '/api/authenticate' passando no corpo da requisição os dados de autenticação de acordo com o json abaixo.

```
{  
  "username": "username do usuário",  
  "password": "senha do usuário"  
}
```

Durante o processo de autenticação poderão ocorrer os seguintes cenários:

AUTENTICAÇÃO COM SUCESSO

Caso o processo de autenticação seja executado com sucesso a API irá retornar o código 200 juntamente com a informação do token de acesso gerado. Este token será enviado no corpo da resposta de acordo com o JSON abaixo:

```
{  
  token: "token_de_acesso_do_usuario"  
}
```

Após a confirmação de autenticação o usuário deverá ser direcionado para a tela principal da aplicação (/home).

AUTENTICAÇÃO REJEITADA POR CREDENCIAIS INVÁLIDAS

Caso o processo de autenticação seja rejeitado devido a credenciais inválidas a API irá retornar o código 401 e a aplicação deverá apresentar uma mensagem indicando que os dados de usuário ou senha estão inválidos ("Login ou senha inválido").

AUTENTICAÇÃO REJEITADA POR NECESSIDADE DE ATUALIZAÇÃO DE SENHA

Caso o sistema identifique que o usuário necessita realizar a atualização da sua senha de forma obrigatória a API irá retornar o código 470 juntamente com o id do usuário. Este id será enviado no corpo da resposta de acordo com o JSON abaixo:

```
{  
  "userId":"id_do_usuario"  
}
```

AUTENTICAÇÃO REJEITADA DEVIDO A PROBLEMAS NO SERVIDOR

Caso ocorra algum tipo de problema no servidor a API irá retornar um erro 503. Neste caso a aplicação deve apresentar uma mensagem indicando que não é possível realizar o login no momento.("Estamos com uma instabilidade no nosso servidor. Por favor tente mais tarde.")

VALIDAÇÕES

A aplicação deve validar que as informações de usuário e senha foram informadas e caso uma das informações não seja informada, a aplicação deve apresentar uma mensagem ao usuário ("Login ou senha não informado.").