

Relatório de Testes - Farmácia UFSCar

Grupo 3

Daniella Yuka Hirose - 813008

Lara Oliveira Luzeiro - 813259

Renan Yugo Ueda - 813346

Foram elaborados testes unitários com Jest para todas as funcionalidades do projeto, sendo elas: Cadastro de Usuário, Cadastro de Produtos, Controle de Estoque, Histórico de Entradas e Saídas, Processamento de Vendas e Controle de Receita Mensal. Os testes foram elaborados de forma independente mas executados em conjunto. A seguir são mostrados todos os resultados obtidos. A partir disso, conclui-se que todos os testes foram bem sucedidos e portanto, todas as funcionalidades funcionam corretamente.

```
PASS  __tests__/_scriptControleEstoque.test.js
PASS  __tests__/_scriptHistorico.test.js
PASS  __tests__/_scriptUsuario.test.js
PASS  __tests__/_scriptProduto.test.js
PASS  __tests__/_scriptReceita.test.js
PASS  __tests__/_scriptVenda.test.js

Test Suites: 6 passed, 6 total
Tests:      28 passed, 28 total
Snapshots:  0 total
Time:       4.764 s, estimated 6 s
Ran all test suites.
```

1) Controle de Estoque

Os testes para esse componente estão presentes no arquivo [scriptControleEstoque.test.js](#).

Nele, foram abordados os principais testes a seguir:

- a) Carregamento dos dados presentes no estoque para a requisição solicitada.
- b) Exibição de erro em caso de falha na requisição.

Os casos rodaram com sucesso.

2) Histórico do procedimentos realizados

Os testes para esse componente estão presentes no arquivo scriptHistorico.test.js. Seu funcionamento é similar ao Controle de Estoque, porém carrega os dados do histórico.

Nele, foram abordados os principais testes a seguir:

- a) Carregamento dos dados do histórico armazenado para a requisição solicitada,
- b) Exibição de erro em caso de falha na requisição.

Os casos rodaram com sucesso.

3) Cadastro de Produtos

Os testes para esse componente estão presentes no arquivo scriptProduto.test.js. Aqui são abordadas as operações realizadas em cima dos produtos, como cadastro.

- a) Cadastro de produto,
- b) Cadastro de medicamento,
- c) Cadastro de produto com quantidade menor que zero,
- d) Exibição de erro em caso de falha de cadastro,
- e) Exibição de erro em caso de algum erro de exceção inesperado.

Os casos rodaram com sucesso.

4) Receita

Os testes para esse componente estão presentes no arquivo scriptReceita.test.js. O intuito é verificar se os dados da receita estão sendo recebidos com sucesso.

- a) Busca as vendas realizadas,
- b) Exibe um erro caso o mês ou o ano não forem selecionados na página,
- c) Exibe erro se a conexão com o servidor falhar,
- d) Exibe erro se não conseguir realizar a busca das vendas,
- e) Atualiza a tela de exibição com os dados fornecidos pelo servidor.

Os casos rodaram com sucesso.

5) Cadastro de Usuário

Os testes para esse componente estão presentes no arquivo scriptUsuario.test.js. O intuito é verificar os processos de cadastro do usuário.

- a) Cadastro de usuário,
- b) Verificação de CPF válido
- c) Verificação se todos os campos foram preenchidos corretamente
- d) Verificação de cargo válido

- e) Exibição de erro em caso de falha de cadastro,
- f) Erro de exceções.

6) Cadastro de Venda

Os testes para esse componente estão presentes no arquivo scriptVenda.test.js.
O intuito é verificar os processos de cadastro das vendas.

- a) Carregamento os produtos para selecionar o produto a ser vendido,
- b) Exibição de erro em caso de falha na requisição,
- c) Registro de venda com sucesso,
- d) Exibição de erro em caso do produto não for selecionado,
- e) Exibição de erro em caso de falha na requisição,
- f) Erro caso selecionar um produto inválido,
- g) Erro ao tentar inserir uma quantidade inválida de produto, como 0,
- h) Erro ao tentar registrar venda com estoque insuficiente do produto.

Os casos rodaram com sucesso.