



# Testes

## Backend

### Backend

ID	Arquivo	Objetivo	Resultado esperado	Automatizado
<u>CT01</u>	firstUser.spec.ts	Testar o endpoint /firstUser, para garantir que não seja possível cadastrar um novo admin através da página /firstUser	não seja possível fazer um outro cadastro.	<div>Sim</div>
<u>CT02</u>	firstUser.spec.ts	Testar o endpoint /firstUser, para garantir que não seja possível fazer um primeiro cadastro sem o secret compartilhado entre os devs e a cliente ( <u>RN13</u> )	não seja possível a criação do usuário.	<div>Sim</div>
<u>CT03</u>	queryValidation.spec.ts	Testar a realização de uma query no endpoint /graphql para garantir que apenas usuários autenticados possam fazer esse acesso.	- não seja possível fazer as requisições - retorne o erro "Usuário não autenticado"	<div>Sim</div>

## Frontend

No front-end não conseguimos utilizar todo o potencial do Cypress para realizar os testes automáticos, porém foram realizados alguns testes funcionais para garantirmos que o sistema estivesse funcionando em cada entrega de cada sprint.






## Testes funcionais

Testes funcionais - Sprint 2

Testes funcionais - Sprint 3







## Testes automatizados







### Testes E2E

 ID	 Arquivo	 Objetivo	 Resultado esperado	 Automatizado
<u>CT01</u>	login.cy.js	Testar se o botão de submit fica desabilitado quando o usuário não é autorizado	Botão deve estar desabilitado	<div>Sim</div>
<u>CT02</u>	login.cy.js	Testar os erros ao usar um login errado	Deve aparecer Usuário e/ou senha inválido(s)	<div>Sim</div>
<u>CT03</u>	login.cy.js	Testar os erros ao usar uma senha errada	Deve aparecer Usuário e/ou senha inválido(s)	<div>Sim</div>
<u>CT04</u>	login.cy.js	Testar o login com um usuário existente	Deve redirecionar para página principal do MAF-Cust	<div>Sim</div>
<u>CT05</u>	createPatient.cy.js	Testar a criação de um paciente no sistema	Deve retornar um hash aleatório e o usuário deve ser cadastrado no sistema	<div>Sim</div>








## Relatórios de bugs








### Relatório até o dia 08/07

 Titulo	 Subsistema	 Resultado esperado	 Resultado obtido	 Status	 PR em que foi resolvido	 Caso de teste
--	--	--	--	--	---	---

 Titulo	 Subsistema	 Resultado esperado	 Resultado obtido	 Status	 PR em que foi resolvido	 Caso de teste
<u>Banco desatualizado</u>	Backend	A model individual_use deveria estar atualizada de acordo com o DE	individual_use com o relacionamento entre tabelas errado	Solved	#5	
<u>Relatórios com campos nulos</u>	Backend	Relatórios csv deveriam ser gerados, mesmo com um campo não sendo informado	Ao tentar exportar algum relatório com campo vazio o sistema crashava	Solved	#17	
<u>Dependencias desatualizadas</u>	Backend	Todas as dependencias estejam atualizadas para evitar problemas de vulnerabilidade	Algumas dependencias desatualizadas	Solved	#19	
<u>Autenticação no endpoint /graphql</u>	Backend	As queries e mutations disponíveis devem ser acessadas apenas por usuários autenticados	Algumas queries e mutations podiam ser acessadas por qualquer pessoa	Solved	#20	
<u>Mensagens de erro descritivas</u>	Backend	Mensagens de erros devem ser diferentes para cada situação	Todas as mensagens de erro estavam voltando "internal server error"	Solved	#30	

 Título	 Subsistema	 Resultado esperado	 Resultado obtido	 Status	 PR em que foi resolvido	 Caso de teste
<u>Deleção e atualização dos exames</u>	Frontend	O Usuário deveria ser capaz de deletar ou remover um exame	Por causa da troca nas mutations, quando o usuário tenta deletar ou atualizar um exame ele recebe erro 400	Solved	#5	
<u>Dependências desatualizadas</u>	Frontend	Todas as dependências estejam atualizadas para evitar problemas de vulnerabilidade	O next estava desatualizado	Solved	#16	
<u>Valores positivos nas medidas</u>	Frontend	As medidas antropométricas deveriam permitir apenas valores positivos	O usuário consegue usar valores negativos	Solved	#17	
<u>Exames deletados aparecendo na lista</u>	Frontend	Os exames que foram inativados não deveriam aparecer na lista de exames do usuário	Todos os exames estão aparecendo na lista de exames	Solved	#19	
<u>Atualizar a própria senha</u>	Frontend	O usuário deveria ser capaz de atualizar sua própria senha	Ao tentar atualizar sua senha, é apresentado um erro	Solved	#25	

 Titulo	 Subsistema	 Resultado esperado	 Resultado obtido	 Status	 PR em que foi resolvido	 Caso de teste
<u>Exportar relatórios de exames</u>	Backend	O admin deve ser capaz de exportar relatórios de exames. O arquivo exportado deve conter todas as informações de exames ativos.	O relatório contém relatórios ativos e inativos, sem distinção.	Todo		<u>Testes funcionais - Sprint 3 - CT15</u>
<u>Exportar relatório de pacientes</u>	Backend	O admin deve ser capaz de exportar relatórios de pacientes com identificadores, informações sociodemográficos, ocupacionais e medidas antropométricas	As datas exibidas estão sendo acrescidas de 1 dia. Possivelmente é um problema com timezone e UTC.	Todo		<u>Testes funcionais - Sprint 3 - CT16</u>

 Título	 Subsistema	 Resultado esperado	 Resultado obtido	 Status	 PR em que foi resolvido	 Caso de teste
<u>Vulnerabilidade nos relatórios</u>	Backend	Qualquer usuário <b>NÃO ADMIN</b> que tentar realizar download dos relatórios deve receber um erro de não autorizado.	É possível realizar o download dos relatórios sem se autorizar, realizando uma request sem informar token nos headers. Esse é um tremendo risco de vulnerabilidade dos dados. Uma possível solução é criar um middleware para o express que recebe o token pelos headers e verificar se o token é válido e se o usuário possui permissão de <b>ADMIN</b> .	Todo		Descoberto por um teste exploratório. Para reproduzir, realize a request de download de relatório sem informar nenhuma identificação.

## Source File do Relatório(Equipe antiga):

[https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/eb7ada9e-53bd-4948-981f-9f2cc7212ebe/Testes.postman\\_test\\_run.json](https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/eb7ada9e-53bd-4948-981f-9f2cc7212ebe/Testes.postman_test_run.json)