



Funcional

Este documento especifica os testes funcionais realizados na aplicação.






Histórico de alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
26/04/22	1.0	Sprint 1	Clara
04/05/22	2.0	Sprint 2	Clara
15/06/22	3.0	Sprint 3	Clara




















Os testes funcionais foram divididos em classes de equivalência, usando como base os critérios de aceitação descritos no Backlog do Produto.

Classe de Equivalência

Aa ID	≡ Condição de Entrada	≡ Entrada Válida	≡ Entrada Inválida	↗ História de Usuário
CE01	Campo email só aceita emails válidos	email valido (1)	email invalido (2)	US01
CE02	senha precisa ser maior ou igual a 8	tamanho ≥8 (3)	tamanho < 8 (4)	US01
CE03	Senha precisa ter pelo menos 1 (um) número	senha com no mínimo um número (5)	senha sem nenhum número (6)	US01
CE03	Os campos login e senha devem ser preenchidos	campos login e senha preenchidos (7)	campo login vazio (8) campo senha vazio (9)	US01
CE04	Usuário só entrará no sistema se já tiver sido cadastrado	usuário cadastrado (10)	usuário não cadastrado (11)	US01
CE05	Usuário só entrará no sistema se houver rede para autenticação	usuário autenticou através da rede (12)	usuário não tem rede para poder autenticar(13)	US01
CE06	Usuário só será cadastrado se todos os campos forem preenchidos	todos os campos foram preenchidos(14)	um ou mais campos não foram preenchidos de acordo(15)	US02
CE07	Caso o usuário já seja cadastrado, não poderá criar nova conta.	Novo usuário não está cadastrado(16)	Novo usuário já está cadastrado(17)	US02
CE08	A coleta dos dados socioeconômicos só pode ser finalizada se todos os campos forem preenchidos corretamente	Todos os campos foram preenchidos corretamente (18)	Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente (19)	US03
CE09	O administrador pode editar quaisquer dados.	Usuário é administrador e consegue editar um dado(20)	Usuário não é administrador e consegue editar um dado que não lhe pertence(21)	US04
CE10	Arrolador não tem a permissão de editar dados não registrados por ele.	Arrolador não consegue editar um dado que não foi registrado por ele (22)	Arrolador consegue editar um dado que não foi registrado por ele (23)	US04
CE11	Dentista não tem a permissão de editar dados não registrados por ele.	Dentista não consegue editar um dado que não foi registrado por ele (24)	Dentista consegue editar um dado que não foi registrado por ele (25)	US04
CE12	O Exame Epidemiológico só será armazenado se todos os campos forem preenchidos corretamente	Todos os campos foram preenchidos corretamente (26)	Um ou mais campos não foram preenchidos (27)	US06
CE13	Quando finalizada a coleta do Exame Epidemiológico, o sistema deve mostrar a data em que foi registrado.	Sistema mostra a data de registro do exame (28)	Sistema não mostra a data de registro do exame (29)	US06

 ID	 Condição de Entrada	 Entrada Válida	 Entrada Inválida	 História de Usuário
CE14	O assistente não tem permissão de editar dados não registrados por ele.	Assistente não consegue editar dados que não foram registrados por ele (30)	Assistente consegue editar dados que não foram registrados por ele (31)	US07
CE15	O Dentista só poderá editar dados se os mesmos foram armazenados por ele ou por algum de seus assistentes	Dentista consegue editar dados coletados por ele ou de seus assistentes(32)	Dentista não consegue editar dados coletados por ele ou de seus assistentes(33)	US07
CE16	Registrar um novo exame epidemiológico no nome do mesmo paciente.	Nome do paciente já deve estar relacionado a uma outra consulta(36)	Nome do paciente não está relacionado a uma outra consulta(37)	US10
CE17	Administrador e Coordenador poderá exportar os dados	Usuário = administrador ou Coordenador p/ poder exportar dados(38)	Usuário != administrador coordenador p/ poder exportar dados(39)	US11
CE18	A exportação de dados deverá ser no formato .csv	Dados exportador em .csv(40)	Dados exportados em outro formato(41)	US11
CE19	O externo poderá gerar relatórios no formato .csv	Relatório em .csv(42)	Relatório em outro formato(43)	US13
CE20	Os dados do relatório devem ser anonimizados.	Dados do Relatório anonimizados(44)	Dados do Relatórios abertos(45)	US13

Caso de Teste

 ID	 Dados de entrada	 Saída Esperada	 Resultado obtido	 Classe de Equivalência Coberta	 Responsável
T01	login = admin@admin.com senha = admin	mensagem de erro	Ok	1, 4, 6, 7, 10, 12	 Clara Sanabria
T02	login = clara.com.br senha = senha	mensagem de erro	Ok	2, 7, 11	 Clara Sanabria
T03	login = (vazio) senha = (vazio)	mensagem de erro	Ok	8, 9, 11	 Clara Sanabria
T04	login = admin@admin.com senha = admin Rede = offline	mensagem de erro	Ok	13	 Clara Sanabria
T05	cadastro de usuário com campo vazio	mensagem de erro	Ok	15	 Clara Sanabria
T06	cadastro de usuário preenchendo todos os campos	mensagem de sucesso	Ok	14, 16	 Clara Sanabria
T07	cadastrar pessoa com email ja utilizado	mensagem de erro	Ok	17	 Clara Sanabria
T08	campos do questionário socioeconômico preenchidos	mensagem de sucesso	Ok	18	 Clara Sanabria
T09	campos do questionário socioeconômico vazios	mensagem de erro	Ok	19	 Clara Sanabria
T10	(avaliação socioeconômica) qtd_pessoas_residencia = 100 qtd_comodos_dormitorio = 100 qtd_bens = 100	mensagem de erro	Ok	19	 Clara Sanabria
T11	(avaliação socioeconômica) qtd_pessoas_residencia = 5,5 qtd_bens = 11,5	mensagem de erro	Ok	19	 Clara Sanabria
T12	(exame epidemiológico) Mordida aberta vertical anterior em mm = -1		Ok	26	 Clara Sanabria
T13	campos do exame epidemiológico sem preencher	mensagem de erro	Ok	27	 Clara Sanabria

Aa ID	Dados de entrada	Saída Esperada	Resultado obtido	Classe de Equivalência Coberta	Responsável
<u>T14</u>	campos do exame epidemiológico preenchidos	Mensagem de sucesso	Ok	26, 28	Clara Sanabria
<u>T15</u>	campos do exame epidemiológico 5 anos preenchidos	Mensagem de sucesso	Ok	26, 28	Clara Sanabria
<u>T16</u>	(cadastro de local) Escola = UFMS Município = Campo Grande	Mensagem de sucesso	Ok		Clara Sanabria
<u>T17</u>	(cadastro de local) Escola = UFMS Município = Campo Grande	Mensagem de erro	Ok		Clara Sanabria

Relatório de Bugs

A tabela abaixo se refere ao relatório de bugs que apareceram durante o projeto. Na coluna Severidade são listadas tags de acordo com a criticidade do chamado:

Blocker: Não é possível continuar com os testes.

Critical: Aplicação parou, perda de dados.


Major: Grande perda de função.

Minor: Pequena perda de função.












Trivial: Melhoria de UI.

Enhancement: Nova funcionalidade ou melhoria em uma funcionalidade existente.

Bugs

Aa Descrição do defeito	Quem reportou	Resumo do comportamento	Severidade	Tipo de teste	ID do Caso de Teste	Status	Evidência	Responsável
<u>Odontograma para 5 anos errado</u>	Clara	O odontograma do exame de 5 anos deveria se iniciar da numeração 55	Minor	Funcional	T15	Rejeitado		Gabriel Gutierrez
<u>Questões do exame sem obrigatoriedade</u>	Clara	Usuário pode ir para a próxima tela do exame epidemiológico sem responder as questões	Major	Funcional	T13	Rejeitado		Gabriel Gutierrez

Descrição do defeito	Quem reportou	Resumo do comportamento	Severidade	Tipo de teste	ID do Caso de Teste	Status	Evidência	Responsável
<u>Label errada</u>	Clara	Questão “ Fluorose Dentária ” do exame epidemiológico deveria ser “Relação molar ântero-posterior”	Minor	Funcional	T12	Finalizado		Gabriel Gutierrez
<u>Campo não aceita valor negativo</u>	Clara	Campo “ Mordida aberta vertical anterior em mm ” do exame epidemiológico deve poder aceitar números negativos porém atualmente não aceita	Minor	Funcional	T12	Finalizado		Gabriel Gutierrez
<u>Campos aceitam valores quebrados</u>	Clara	A questão “ Quantas pessoas, incluindo você, residem nesta casa? ” da Avaliação Socioeconômica aceita valores decimais. Ex.: 5,5 pessoas residem na casa	Minor	Funcional	T11	Finalizado		Gabriel Gutierrez
<u>Campos da Avaliação Socioeconômica aceitam valores maiores que o permitido</u>	Clara	Os atributos “qtd_bens”, “qtd_comodos_dormitorio” e “qtd_pessoas_residencia” deveriam aceitar até 2 caracteres, porém aceitam mais	Minor	Funcional	T10	Finalizado		Gabriel Gutierrez
<u>Usuário é deslogado ao clicar em “Saúde Bucal” e “Home”</u>	Clara	Ao clicar em “Saúde Bucal” ou “Home” o usuário é deslogado da aplicação	Major	Funcional	Ad hoc	Finalizado		Gabriel Gutierrez
<u>Nome do município ultrapassa 64 caracteres</u>	Clara	O atributo município deve conter no máximo 64 caracteres e atualmente aceita mais	Minor	Funcional	Ad hoc	Finalizado		Gabriel Gutierrez
<u>Ao criar local não aparece mensagem de sucesso</u>	Clara	Após criar um novo local o sistema não apresenta mensagem dizendo que o local já foi criado, isso abre brecha para o usuário pensar que o local não foi criado e criar novamente o mesmo local	Minor	Funcional	Ad hoc	Finalizado		Gabriel Gutierrez
<u>Não exibe mensagem de login</u>	Clara	Após fazer o login o sistema não exibe nada que informe ao usuário que o login foi realizado com sucesso	Trivial	Funcional	Ad hoc	Finalizado		Gabriel Gutierrez
<u>Senha de usuário sem número e menor que 8</u>	Clara	a senha utilizada continha somente 5 caracteres e nenhum número	Major	Funcional	T01	Finalizado		Gabriel Gutierrez

 Descrição do defeito	 Quem reportou	 Resumo do comportamento	 Severidade	 Tipo de teste	 ID do Caso de Teste	 Status	 Evidência	 Responsável
<u>Nível de dor maior que o limite</u>	Helionardo	O nível de dor do questionário socioeconômico tem escala de 0 a 10, porém o sistema está aceitando números maiores que 10	Major	Funcional	Ad hoc	Finalizado		 Gabriel Gutierrez