TESTPLAN SOFTWARE DE IMAGENS RADIOLÓGICAS – MedicalViewer (fictício)

1. INTRODUÇÃO

O MedicalViewer é um sistema de Gestão de Imagens Radiológicas que contém banco de dados de imagens de exames patológicos anônimos voltado para usuários médicos analisarem estudos de casos. Conta com funcionalidade simples de Cadastro, Login, Seleção de Patologia e Visualização de imagens.

1. FUNCIONALIDADES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Funcionalidades | Comportamento Esperado | Verificações | Critérios de Aceite |
| Cadastro de usuário | Ao digitar o nome completo, e-mail, CRM, usuário e senha, será efetuado um cadastro na plataforma  O usuário será redirecionado para a tela de login  Deverá ser indicado o campo obrigatório a ser corrigido pelo usuário | - Digitar nome completo, e-mail, CRM, usuário e senha.  - Informação única repetida em cadastros de usuários diferentes (usuário, CRM, e-mail)  - Senha diferente na confirmação | - Senha mínima de 8 caractéres  - Todos os campos devem ser obrigatórios  - Nome de usuário, e-mail e CRM devem ser únicos  - Exibir uma mensagem de confirmação em caso positivo  - Redirecionar o usuário para a tela de login  - Exibir uma mensagem de falha em caso de usuário existente  - Exibir uma mensagem de falha em caso de confirmação de senha não ser igual |
| Login | Ao digitar usuário e senha corretamente o usuário irá logar na plataforma.  Ao tentar logar e falhar três vezes consecutivas o usuário terá que esperar 15 minutos para tentar logar novamente.  O sistema deverá aceitar usuários que já estão logados em outro device caso haja novo login. | - Login no Sistema  - Usuário inválido  - Campo obrigatório | - O Nome e a Senha devem ser obrigatórios  - O sistema deve funcionar em todos os navegadores |
| Seleção de Patologia | Ao digitar o nome de uma patologia no campo de busca o sistema resultará no link para abrir imagens daquela patologia.  Ao clicar no link resultante da busca o usuário será redirecionado para a tela de visualização de imagens | - Busca por nome de Patologia existentes no banco de imagens  - Busca por por nome de Patologia inexistente no banco de imagens | - Resultar no link de acesso às imagens do exame da busca de Patologia correspondente  - Exibir a mensagem “*Essa patologia não existe no banco de imagens do MedicalViewer*” caso a Patologia buscada seja inexistentes no banco de dados |
| Visualização de Imagens | Ao clicar no botão “Next” ou “Previous” o sistema deverá passar para a próxima imagem ou para a anterior, respectivamente.  Ao clicar no botão “Next” quando estiver na última imagem o sistema deverá voltar para a primeira imagem.  Ao clicar no botão “Previous” quando estiver na primeira imagem o sistema deverá abrir a última imagem. | - Ao abrir as imagens clicar no botão “Next”  - Ao visualizar a última imagem da lista clicar no botão “Next”  - Ao visualizar a primeira imagem, clicar no botão “Previous” | - Exibir uma mensagem de retorno à primeira imagem quando estiver visualizando a última imagem e clicar no botão “Next”  - Exibir uma mensagem retorno à última imagem quando estiver visualizando a primeira imagem e clicar no botão “Previous” |

1. ESTRATÉGIA DE TESTES

O plano de testes abrange todas as funcionalidades descritas na tabela acima. Esse plano de testes exclui a funcionalidade de upload de imagens. Serão executados testes em todos os níveis conforme a descrição abaixo:

Testes Unitários: o código terá uma cobertura de 60% de testes unitários, que são de responsabilidade dos desenvolvedores.

Testes de Integração: Serão executados testes de integração em todos os endpoints, e esses testes serão de responsabilidade do time de qualidade.

Testes Automatizados: Serão realizados testes end-to-end na funcionalidade de Login.

Testes Manuais: Todas as funcionalidades serão testadas manualmente pelo time de qualidade seguindo a documentação de Cenários de teste e destes TestPlan.

**\*REPORT DE BUGS NA TABELA ABAIXO:**

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dD2g73VdiIX7CGsCJ9QksBu7tEmXA1uITDajJCm5VWY/edit#gid=0](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dD2g73VdiIX7CGsCJ9QksBu7tEmXA1uITDajJCm5VWY/edit%23gid=0)

Versão Beta: Será lançada uma versão beta para 20 usuários pré-cadastrados antes do release.

1. Classificação de Bugs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Nível de Severidade | Descrição |
| 1 | Blocker | - Bugs não contornáveis que bloqueiam função ou causa crash na aplicação  - Botão não funciona impedindo uso da funcionalidade  - Bloqueia release |
| 2 | Critical | Feature funciona pobremente:  - Input esperado causa crash ou efeitos indesejados  - Input incomum causa efeitos irreversíveis |
| 3 | Major | Feature não atinge certos critérios de aceitação, mas sua funcionalidade em geral não é afetada  - Mensagem de erro ou sucesso não é exibida  - Input incomum causa efeitos indesejados |
| 4 | Minor | Bugs aos quais existem alternativas e acontecem raramente e que gera quase nenhum impacto na funcionalidade, mas ainda é um erro válido.  - Erro ortográfico  - Pequenos erros de UI |

1. Definição de Pronto

Serão consideradas prontas as funcionalidades que passarem pelos testes e verificações decritos neste TestPlan, não apresentarem bugs com a severidade acima de Minor e passarem por uma validação de negócio de responsabilidade do time de produto.