

BDD Health & Med

Sumário

Requisitos Funcionais:.....	2
Feature: Cadastro de Médico.....	2
Feature: Autenticação de Médico.....	3
Feature: Cadastro e Edição de Horários Disponíveis.....	4
Feature: Cadastro de Paciente.....	5
Feature: Autenticação de Paciente.....	6
Feature: Busca por Médicos.....	7
Feature: Agendamento de Consultas.....	7
Feature: Notificação de Consulta Marcada.....	8
Requisitos não funcionais:.....	9
Feature: Concorrência de Agendamentos.....	9
Feature: Validação de Conflito de Horários.....	9

Requisitos Funcionais:

Feature: Cadastro de Médico

Como um médico

Quero me cadastrar no sistema

Para poder disponibilizar meus horários para agendamento

Scenario: Médico preenche todos os campos corretamente

Given que o médico está na página de cadastro

When ele preenche os campos Nome, CPF, Número CRM, E-mail e Senha

And clica no botão de "Cadastrar"

Then o cadastro deve ser realizado com sucesso

And o médico deve ver uma mensagem "Médico criado"

Scenario: Médico não preenche todos os campos obrigatórios

Given que o médico está na página de cadastro

When ele não preenche todos os campos obrigatórios

Then o sistema deve mostrar uma mensagem de erro "Dados informados na requisição inválidos"

Scenario: Médico preenche todos os campos corretamente, mas o sistema está indisponível

Given que o médico está na página de cadastro

When ele preenche os campos Nome, CPF, Número CRM, E-mail e Senha

And clica no botão de "Cadastrar"

Then o sistema deve exibir uma mensagem de erro "Sistema indisponível"

Feature: Autenticação de Médico

Como um médico

Quero fazer login no sistema

Para poder gerenciar meus horários

Scenario: Login com credenciais corretas

Given que o médico está na página de login

When ele insere seu E-mail e Senha corretos

And clica em "Login"

Then o sistema deve autenticá-lo com sucesso

And ele deve receber o token com a mensagem: "Access Token gerado."

Scenario: Login com credenciais incorretas

Given que o médico está na página de login

When ele insere um E-mail ou Senha incorretos

Then o sistema deve exibir uma mensagem de erro de login "Dados informados na requisição inválidos"

Scenario: Login com credenciais corretas, mas o sistema está indisponível

Given que o médico está na página de login

When ele insere seu E-mail e Senha corretos

And clica em "Login"

Then o sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Sistema indisponível"

Feature: Cadastro e Edição de Horários Disponíveis

Como um médico

Quero cadastrar e editar meus horários disponíveis

Para permitir que os pacientes agendem consultas nos horários corretos

Scenario: Cadastro de horários disponíveis

Given que o médico está autenticado

When ele acessa a página de cadastro de horários

And seleciona os dias e horários disponíveis

And clica em "Salvar"

Then o sistema deve salvar os horários com sucesso e exibir a mensagem: "Horário criado"

And os pacientes devem poder visualizá-los na busca

Scenario: Edição de horários existentes

Given que o médico já tem horários cadastrados

When ele acessa a página de edição de horários

And modifica um ou mais horários

And clica em "Salvar"

Then o sistema deve atualizar os horários com sucesso e exibir a mensagem: "Sucesso na atualização do horário."

Scenario: Cadastro de horários disponíveis, mas com erro de indisponibilidade

Given que o médico está autenticado

When ele acessa a página de cadastro de horários

And seleciona os dias e horários disponíveis

And clica em "Salvar"

Then o sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Sistema indisponível"

Feature: Cadastro de Paciente

Como um paciente

Quero me cadastrar no sistema

Para poder agendar consultas médicas

Scenario: Paciente preenche todos os campos corretamente

Given que o paciente está na página de cadastro

When ele preenche os campos Nome, CPF, E-mail e Senha

And clica em "Cadastrar"

Then o cadastro deve ser realizado com sucesso

And o paciente deve ver uma mensagem "Sucesso na criação do paciente."

Scenario: Paciente não preenche todos os campos obrigatórios

Given que o paciente está na página de cadastro

When ele não preenche todos os campos obrigatórios

Then o sistema deve mostrar uma mensagem de erro "Requisição inválida"

Scenario: Paciente preenche todos os campos corretamente, mas com erro de indisponibilidade

Given que o paciente está na página de cadastro

When ele preenche os campos Nome, CPF, E-mail e Senha

And clica em "Cadastrar"

Then o sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Sistema indisponível"

Feature: Autenticação de Paciente

Como um paciente

Quero fazer login no sistema

Para poder agendar consultas médicas

Scenario: Login com credenciais corretas

Given que o paciente está na página de login

When ele insere seu E-mail e Senha corretos

And clica em "Login"

Then o sistema deve autenticá-lo com sucesso e exibir a mensagem "Access Token gerado."

Scenario: Login com credenciais incorretas

Given que o paciente está na página de login

When ele insere um E-mail ou Senha incorretos

Then o sistema deve exibir uma mensagem de erro "Dados informados na requisição inválidos"

Scenario: Login com credenciais corretas, mas o sistema está indisponível

Given que o paciente está na página de login

When ele insere seu E-mail e Senha corretos

And clica em "Login"

Then o sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Sistema indisponível"

Feature: Busca por Médicos

Como um paciente

Quero buscar por médicos disponíveis

Para poder agendar uma consulta com eles

Scenario: Paciente busca por médicos disponíveis

Given que o paciente está autenticado

When paciente preenche os filtros de consulta de médicos

Then o sistema retorna a lista de médicos disponíveis para o filtro com a mensagem: "Sucesso na listagem dos médicos."

Scenario: Paciente busca informações do médico, mas não existe médico disponível com o filtro

Given que o paciente está autenticado

When ele insere o código do médico

Then o sistema retorna o erro: "Nenhum médico encontrado"

Scenario: Paciente busca informações do médico, mas não está autenticado

Given que o paciente não está autenticado

When ele insere o código do médico

Then o sistema retorna o erro: "Nenhuma autenticação válida informada"

Scenario: Paciente busca informações do médico, mas o sistema está indisponível

Given que o paciente está autenticado

When ele insere o código do médico

Then o sistema retorna o erro: "Sistema indisponível"

Feature: Agendamento de Consultas

Como um paciente

Quero agendar uma consulta com um médico

Para receber atendimento na data e horário escolhidos

Scenario: Agendamento com sucesso

Given que o paciente está autenticado

When ele busca por médicos disponíveis

And escolhe um médico

And visualiza os dias e horários disponíveis

And seleciona um horário de sua preferência

And clica em "Agendar"

Then o sistema deve confirmar o agendamento com sucesso e a mensagem:
"Solicitação de consulta criada"

And o paciente deve receber uma notificação de confirmação

Scenario: Tentativa de agendamento para horário já ocupado

Given que o paciente está autenticado

And já existe uma consulta agendada para o horário selecionado

When ele tenta agendar para o mesmo horário

Then o sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Dados informados na
requisição inválidos"

Feature: Notificação de Consulta Marcada

Como um médico

Quero receber uma notificação quando uma consulta for agendada

Para me preparar para o atendimento

Scenario: Notificação enviada com sucesso

Given que uma consulta foi agendada por um paciente

When o sistema confirma o agendamento

Then o médico deve receber um e-mail com as informações da consulta

And o paciente deve ser notificado com os detalhes do agendamento

Requisitos não funcionais:

Feature: Concorrência de Agendamentos

Como um paciente

Quero que o sistema garanta que apenas uma consulta seja agendada por horário

Para evitar conflitos de agendamento

Scenario: Tentativa de agendamento simultâneo

Given que dois pacientes estão tentando agendar uma consulta para o mesmo horário

When ambos selecionam o mesmo horário

And um paciente conclui o agendamento antes do outro

Then o sistema deve bloquear o segundo paciente de agendar no mesmo horário

And exibir uma mensagem de que o horário já foi ocupado

Feature: Validação de Conflito de Horários

Como um médico

Quero garantir que não haja conflitos de horários nas consultas agendadas

Para poder atender todos os pacientes sem sobreposição de horários

Scenario: Validação de conflito ao agendar consulta

Given que o paciente está tentando agendar uma consulta

When ele seleciona um horário que já foi agendado por outro paciente

Then o sistema deve alertá-lo de que o horário já está indisponível

And sugerir horários alternativos disponíveis