

## LISTA DE REQUISITOS

### REQUISITOS FUNCIONAIS

RF 01	
<b>Nome:</b>	Cadastro no site.
<b>Descrição:</b>	O sistema deve exigir que o usuário realize o cadastro no sistema.
<b>Atores:</b>	Usuário
<b>Prioridade:</b>	Essencial
<b>Entradas e pré-condições:</b>	Usuário acessa a tela de cadastro.
<b>Saídas e pós-condições:</b>	Cadastro realizado e redirecionamento para a tela de login.
Fluxos de eventos	
<b>Fluxo principal:</b>	1. Usuário acessa a tela de cadastro; 2. Preenche as informações solicitadas; 3. Selecionar a opção de “Cadastrar”.
<b>Fluxo secundário 1:</b>	Caso selecione a opção de “Cadastrar” e não tenha preenchido alguma das informações necessárias ou tenha preenchido incorretamente, o sistema irá exibir uma mensagem de erro e exigir que as informações sejam preenchidas corretamente.

RF 02	
<b>Nome:</b>	Realizar Login.
<b>Descrição:</b>	O sistema deve exigir que o usuário realize o login no sistema.
<b>Atores:</b>	Usuário
<b>Prioridade:</b>	Essencial
<b>Entradas e pré-condições:</b>	Usuário acessa a tela de login.

<b>Saídas e pós-condições:</b>	Entrada no sistema e exibição da tela inicial.
<b>Fluxos de eventos</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usuário preenche com o email e a senha que foram utilizadas para realizar o cadastro;</li> <li>2. Seleciona a opção de “Entrar”;</li> <li>3. O sistema irá exibir a tela inicial.</li> </ol>
<b>Fluxo secundário 1:</b>	Caso preencha algo diferente do que foi utilizado no cadastro irá resultar na mensagem informando que o email ou a senha estão incorretos.

<b>RF 03</b>	
<b>Nome:</b>	Visualizar ODS
<b>Descrição:</b>	O sistema deve permitir que o usuário visualize uma breve descrição de cada ODS.
<b>Atores:</b>	Usuário
<b>Prioridade:</b>	Essencial
<b>Entradas e pré-condições:</b>	Usuário acessa a tela inicial
<b>Saídas e pós-condições:</b>	Exibição da lista de ODS com suas descrições.
<b>Fluxos de eventos</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usuário acessa a tela inicial;</li> <li>2. O sistema exibe a lista com os ODS;</li> <li>3. Ao selecionar uma ODS aparece a descrição.</li> </ol>
<b>Fluxo secundário 1:</b>	-

<b>RF 04</b>
--------------

<b>Nome:</b>	Iniciar Quiz
<b>Descrição:</b>	O sistema deve permitir que o usuário inicie o quiz sobre os ODS
<b>Atores:</b>	Usuário
<b>Prioridade:</b>	Essencial
<b>Entradas e pré-condições:</b>	Usuário ter selecionado um dos ODS.
<b>Saídas e pós-condições:</b>	Quiz iniciado com exibição da primeira pergunta.
<b>Fluxos de eventos</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	1. Usuário seleciona “Iniciar”; 2. O sistema exibe a primeira pergunta.
<b>Fluxo secundário 1:</b>	-

RF 05	
<b>Nome:</b>	Responder perguntas
<b>Descrição:</b>	O sistema deve permitir que o usuário selecione uma resposta dentre as opções apresentadas.
<b>Atores:</b>	Usuário
<b>Prioridade:</b>	Essencial
<b>Entradas e pré-condições:</b>	Pergunta exibida na tela.
<b>Saídas e pós-condições:</b>	Resposta registrada no sistema
<b>Fluxos de eventos</b>	

<b>Fluxo principal:</b>	1. O sistema apresenta perguntas e alternativas. 2. O usuário seleciona uma opção e confirma. 3. O sistema armazena e valida resposta.
<b>Fluxo secundário 1:</b>	Caso não selecione nenhuma opção e passe para a pergunta seguinte, ao tentar concluir o quiz ele vai exibir uma mensagem informando que tem que responder todas as questões e quais as questões que o usuário não respondeu.

<b>RF 06</b>	
<b>Nome:</b>	Exibir feedback
<b>Descrição:</b>	O sistema deve indicar ao usuário se a resposta está correta ou incorreta.
<b>Atores:</b>	Usuário
<b>Prioridade:</b>	Importante
<b>Entradas e pré-condições:</b>	O usuário responder a pergunta.
<b>Saídas e pós-condições:</b>	Feedback imediato em tela (acerto/erro).
<b>Fluxos de eventos</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	1. Usuário envia resposta. 2. Sistema exibe mensagem de acerto ou erro e a mensagem de explicação da resposta correta.
<b>Fluxo secundário 1:</b>	-

<b>RF 07</b>	
<b>Nome:</b>	Exibir Pontuação Final

<b>Descrição:</b>	O sistema deve exibir a pontuação total ao término do quiz.
<b>Atores:</b>	Usuário
<b>Prioridade:</b>	Essencial
<b>Entradas e pré-condições:</b>	O usuário responder todas as perguntas.
<b>Saídas e pós-condições:</b>	Exibição da pontuação final.
<b>Fluxos de eventos</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usuário conclui o quiz.</li> <li>2. O sistema calcula e exibe a pontuação final.</li> </ol>
<b>Fluxo secundário 1:</b>	-

<b>RF 08</b>	
<b>Nome:</b>	Reiniciar Quiz
<b>Descrição:</b>	O sistema deve permitir que o usuário reinicie o quiz após concluir-lo.
<b>Atores:</b>	Usuário
<b>Prioridade:</b>	Desejável
<b>Entradas e pré-condições:</b>	Quiz concludido.
<b>Saídas e pós-condições:</b>	Reinício do quiz exibindo a primeira pergunta.
<b>Fluxos de eventos</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usuário seleciona “Reiniciar” após concluir.</li> <li>2. O sistema reinicia o quiz.</li> </ol>

<b>Fluxo secundário 1:</b>	-
----------------------------	---

## REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

<b>RNF01</b>	
<b>Nome:</b>	Interface intuitiva
<b>Descrição:</b>	O sistema deve ter interface simples e de fácil navegação.
<b>Atores:</b>	Usuário
<b>Prioridade:</b>	Essencial
<b>Entradas e pré-condições:</b>	Acesso ao sistema
<b>Saídas e pós-condições:</b>	O usuário compreender facilmente como utilizar o quiz.
<b>Fluxos de eventos</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	1. O sistema apresentar uma interface clara.
<b>Fluxo secundário 1:</b>	-

<b>RNF02</b>	
<b>Nome:</b>	Responsividade
<b>Descrição:</b>	O sistema deve se adaptar a diferentes dispositivos (desktop, tablet, celular).
<b>Atores:</b>	Usuário

<b>Prioridade:</b>	Essencial
<b>Entradas e pré-condições:</b>	Acesso via navegador em qualquer dispositivo.
<b>Saídas e pós-condições:</b>	Exibição adequada em diferentes tamanhos de tela.
<b>Fluxos de eventos</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	1. O sistema ajustar automaticamente a interface.
<b>Fluxo secundário 1:</b>	-

RNF03	
<b>Nome:</b>	Desempenho
<b>Descrição:</b>	O sistema deve carregar as perguntas rapidamente.
<b>Atores:</b>	Usuário
<b>Prioridade:</b>	Importante
<b>Entradas e pré-condições:</b>	Acesso ao quiz.
<b>Saídas e pós-condições:</b>	Perguntas carregadas rapidamente
<b>Fluxos de eventos</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	1. O usuário solicita a próxima pergunta. 2. O sistema carrega rapidamente.
<b>Fluxo secundário 1:</b>	Caso haja falha, o sistema exibe mensagem de erro e tenta carregar novamente.