**INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE**

**Curso Técnico em Informática**

**Projeto Integrador**

**“Movements”**

**Autores: Maria Eduarda da Silva**

**Cassia Thayssa Serafim**

**Ana Clara Valentim**

***Descrição Geral do Projeto***

Hoje em dia os atletas não conseguem monitorar seu rendimento de uma forma fácil ou atualizada, muitos ainda anotam seu rendimento em cadernos ou planilhas. O nosso projeto pretende solucionar esse problema estando sempre monitorando os exercícios do atleta, fazendo com que ele tenha noção do seu rendimento e cumpra seus objetivos, como correr mais rápido, saltar mais ou arremessar mais longe. Nosso sistema tem como tema principal o incentivo de uma vida mais saudável para um atleta de atletismo. O site pretende definir o status atual da condição física do usuário e assim calcular seu rendimento, por meio de formulários que irão conter informações do seu dia a dia, bem como atividades físicas que praticou, fazendo com que seu perfil atualize, gerando um gráfico que mostre sua evolução

* 1. ***Especificação de Requisitos***

**Requisitos Funcionais**

|  |
| --- |
| RF01. O sistema deve permitir o cadastro do atleta. |

|  |
| --- |
| RF02. O sistema deve mostrar aos usuários um gráfico que indique sua evolução. |

RF03. O sistema deve permitir o cadastro da modalidade corrida.

RF04. O sistema deve permitir o cadastro da modalidade salto.

RF05. O sistema deve permitir o cadastro da modalidade arremesso.

RF06. O sistema deve permitir a alteração de informações de usuários.

RF07. O sistema deve permitir a exclusão de informações do usuário .

RF08. O sistema deve gerar as informações do usuário.

RF09. O sistema deve permitir ao usuário consultar suas informações.

**Requisitos Não Funcionais**

|  |
| --- |
| RNF01. O sistema deverá executar-se em qualquer plataforma. |

|  |
| --- |
| RNF02. O sistema será desenvolvido em PHP e usará o banco de dados MySql. |

|  |
| --- |
| RNF03. Toda funcionalidade deve responder em até três segundos. |

|  |
| --- |
| RNF04. O usuário deve ser capaz de usar todas as funções do sistema após uma hora. |

|  |
| --- |
| RNF05. O sistema deve funcionar no browser Google Chrome |

**Regras de Negócio**

|  |
| --- |
| RN01. O cadastro pode ser realizado somente após o preenchimento de todos os campos. |

|  |
| --- |
| RN02. O sistema deve listar as informações do usuário em seu perfil. |

|  |
| --- |
| RN03. O cadastro do usuário deve ter:  - Nome completo;  - CPF;  - E-mail  - Senha; |

|  |
| --- |
| RN04. O cadastro da modalidade corrida deve ter:  - Distância;  - Tempo;  - Data e Hora.  - Tipo da Corrida. |
| RN05 O cadastro da modalidade salto deve ter:  - Distância;  - Tempo;  - Data e Hora;  - Tipo do Salto. |
| RN06. O cadastro da modalidade arremesso deve ter:  - Distância;  - Tempo;  - Data e Hora;  - Tipo do Arremesso. |

***3. Detalhamento***

**Usuário**

*Cenário principal*

1. [OUT] O sistema apresenta a tela de cadastro do usuário.

2. [IN] O usuário introduz suas informações (nome, cpf, rg, telefone, e-mail, endereço, senha)

3. O sistema verifica se as informações estão corretas.

4. [OUT] O sistema apresenta a mensagem “Cadastro concluído com sucesso”.

*Exceção*

2a. E-mail consta como inválido; O sistema deve informar ao usuário para verificar seu e-mail. Mensagem de erro: “O e-mail informado está incorreto, utilize apenas letras e números”.

2.1.a. Telefone consta como inválido; O usuário verifica se inseriu o telefone corretamente. Mensagem de erro: “O telefone cadastrado é inválido”.

2.2.a Endereço consta como inválido; O usuário atualiza o endereço. Mensagem de erro: “O endereço cadastrado é inválido”.

2.3.a CPF consta como inválido; O usuário atualiza o CPF. Mensagem de erro: “O CPF cadastrado é inválido”.

2.4.a RG consta como inválido; O usuário atualiza o RG. Mensagem de erro: “O RG cadastrado é inválido”.

*Mensagens:*

(ERRO) 2a. O campo “E-mail” deve ser preenchido.

(ERRO) 2.1.a. Telefone inválido: verifique-o novamente.

(ERRO) 2.2.a. CPF inválido: verifique-o novamente.

(SUCESSO) Usuário cadastrado com sucesso.

**Cadastro das informações**

Cenário principal

1. [OUT] O sistema apresenta a tela para cadastrar as informações do dia a dia.

2. [IN] O usuário introduz as informações (atividade que praticou, o tempo em que realizou).

3. O sistema verifica se as informações.

4. [OUT] O sistema apresenta a mensagem “Cadastro concluído com sucesso”.

5. O sistema exibe um gráfico mostrando a evolução.

*Exceção*

2.2.a Informações inseridas constam como inválidas; O usuário deve voltar e atualizar as informações.

*Mensagens:*

(AVISO) 2a. As informações estão inválidas: insira no mínimo 20 caracteres e dê preferência não use somente números.