Especificação do Caso de Uso

Monitoramento

Grupo 01 - Projeto HealthTrack Versão 2.0

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 12/11/2023 | 1.0 | Início do documento | Matheus Nascimento |
| 13/11/2023 | 2.0 | Finalização do documento | Matheus Nascimento, Gabriele Cavalcanti,  Alexandre Watanabe |

Sumário

[1. Monitoramento – breve descrição 4](#_Toc150804349)

[2. Diagrama do caso de uso 4](#_Toc150804350)

[3. Atores 4](#_Toc150804352)

[3.1 Cliente 4](#_Toc150804353)

[3.2 Contato-chave 4](#_Toc150804354)

[4. Pré-Condições 5](#_Toc150804355)

[5. Fluxo de eventos 5](#_Toc150804356)

[5.1 Fluxo Básico – Tela Inicial Monitoramento 5](#_Toc150804357)

[5.2 Fluxos Alternativos 5](#_Toc150804358)

[A00 - Fluxo Alternativo – Cadastro 5](#_Toc150804359)

[A01 - Fluxo Alternativo – Monitor de pressão arterial 5](#_Toc150804360)

[A02 - Fluxo Alternativo – Monitor de glicose 5](#_Toc150804361)

[A03 - Fluxo Alternativo – Monitor de batimentos cardíacos 5](#_Toc150804362)

[A04 - Fluxo Alternativo - Localização 6](#_Toc150804363)

[A05 - Fluxo Alternativo - Perfil 6](#_Toc150804364)

[6. Exceções 6](#_Toc150804365)

[E01 O ator preencheu de forma errada os campos de CPF/CNPJ. 6](file:///C:\Users\aluno\Downloads\Especificação%20do%20Caso%20de%20Uso%20Monitoramento.docx#_Toc150804366)

[E02 Campo CEP inserido errado 6](file:///C:\Users\aluno\Downloads\Especificação%20do%20Caso%20de%20Uso%20Monitoramento.docx#_Toc150804367)

[E03 O ator preencheu de forma errada o campo RG. 6](file:///C:\Users\aluno\Downloads\Especificação%20do%20Caso%20de%20Uso%20Monitoramento.docx#_Toc150804368)

[E04 O ator preencheu de forma errada o campo Telefone. 7](file:///C:\Users\aluno\Downloads\Especificação%20do%20Caso%20de%20Uso%20Monitoramento.docx#_Toc150804369)

[E05 O ator preencheu de forma errada o campo Endereço. 7](file:///C:\Users\aluno\Downloads\Especificação%20do%20Caso%20de%20Uso%20Monitoramento.docx#_Toc150804370)

[E06 O ator preencheu de forma errada o campo E-mail. 7](file:///C:\Users\aluno\Downloads\Especificação%20do%20Caso%20de%20Uso%20Monitoramento.docx#_Toc150804371)

[E07 O ator preencheu de forma errada o campo Data de nascimento. 7](file:///C:\Users\aluno\Downloads\Especificação%20do%20Caso%20de%20Uso%20Monitoramento.docx#_Toc150804372)

[E08 O ator preencheu de forma errada o campo Data de abertura. 7](file:///C:\Users\aluno\Downloads\Especificação%20do%20Caso%20de%20Uso%20Monitoramento.docx#_Toc150804373)

[7. Pós-condições 8](#_Toc150804374)

[8. Regras de Negócios Especiais 8](#_Toc150804375)

[RN001 – Exibe os dados para cadastro do Cliente 8](#_Toc150804376)

[RN002 – Exibe operações na tela inicial. 8](#_Toc150804377)

[9. Aprovação 9](#_Toc150804378)

# Monitoramento – breve descrição

O sistema HealthTrack permitirá Cadastro, Inserção de Informações, Compartilhamento de dados específicos para contatos pré-selecionados, Compartilhamento de localização do cliente, Monitoramento constante de batimentos, pressão e glicose, mostrador de perigo.

# Diagrama do caso de uso

# 

# Atores

* 1. Cliente**:** poderá realizar cadastros, alteração de dados, convite de contatos-chave, acesso à localização, monitor de glicose, batimentos cardíacos, pressão arterial.
  2. Contato-chave**:** terá acesso à localização, monitor de glicose, batimentos cardíacos, pressão arterial.

# 

# Pré-Condições

* 1. Os atores deverão possuir login e senha de acesso, autenticados pelo sistema;

# Fluxo de eventos

# Fluxo Básico – Tela Inicial Monitoramento

(P1) O cliente realiza login no sistema, caso não [[A00](#_A00_-_Fluxo)]

(P2) O sistema exibe a tela de Monitoramento

(P3) O cliente seleciona a opção desejada [[A01](#_A01_-_Fluxo)] [[A02](#_A02_-_Fluxo)] [[A03](#_A03_-_Fluxo)] [[A04](#_A04_-_Fluxo)] [[A05](#_A05_-_Fluxo)]

(P4) O caso de uso é finalizado.

# Fluxos Alternativos

## 

### **A00 - Fluxo Alternativo – Cadastro**

**A00.1** O cliente realiza o fluxo alternativo A00

**A00.2** O sistema exibe [RN001](#_bookmark25)

**A00.3** O caso de uso é encerrado.

### **A01 - Fluxo Alternativo – Monitor de pressão arterial**

**A01.1** O cliente realiza o fluxo alternativo A01

**A01.2** O sistema desabilita as opções “glicose”, “batimentos cardíacos”, “localização”, “perfil”

**A01.3** O sistema habilita o “Monitor de Pressão Arterial”, “gráfico mensal”, “gráfico diário”

**A01.4** O caso de uso é encerrado.

### **A02 - Fluxo Alternativo – Monitor de glicose**

**A02.1** O cliente realiza o fluxo alternativo A02

**A02.2** O sistema desabilita as opções “pressão arterial”, “batimentos cardíacos”, “localização”, “perfil”

**A02.3** O sistema habilita o “Monitor de Glicose”, “gráfico mensal”, “gráfico diário”

**A02.4** O caso de uso é encerrado.

### **A03 - Fluxo Alternativo – Monitor de batimentos cardíacos**

**A03.1** O cliente realiza o fluxo alternativo A03

**A03.2** O sistema desabilita as opções “pressão arterial”, “glicose”, “localização”, “perfil”

**A03.3** O sistema habilita o “Monitor de Batimentos Cardíacos”, “gráfico mensal”, “gráfico diário”

**A03.4** O caso de uso é encerrado.

### **A04 - Fluxo Alternativo - Localização**

**A04.1** O cliente realiza o fluxo alternativo A04

**A04.2** O sistema desabilita as opções “pressão arterial”, “batimentos cardíacos”, “glicose”, “perfil”

**A04.3** O sistema habilita a “Localização Atual”,

**A04.4** O caso de uso é encerrado.

### **A05 - Fluxo Alternativo - Perfil**

**A05.1** O cliente realiza o fluxo alternativo A05

**A05.2** O sistema desabilita as opções “pressão arterial”, “batimentos cardíacos”, “glicose”, “localização”

**A05.3** O sistema habilita a “configuração”, “alterar dados do perfil”, “alterar contato-chave”

**A05.4** O caso de uso é encerrado.

# Exceções

### **E01 O ator preencheu de forma errada os campos de CPF/CNPJ.**

No [[A00.2](#_A00_-_Fluxo)] o ator não preencheu de forma correta os campos de CPF/CNPJ.

**E01.1** O sistema apresenta a mensagem “informação inválida“.

**E01.2** O sistema desabilita os botões de “enviar”

**E01.3** O sistema retorna ao passo anterior.

### **E02 Campo CEP inserido errado**

No [[A00.2](#_A00_-_Fluxo)] o ator não preencheu de forma correta o campo de CEP, usando letras ou menos de 8 dígitos.

**E02.1** O sistema apresenta a mensagem “Informação Inválida”.

**E02.2** O sistema desabilita os botões de “enviar”

**E02.3** O sistema retorna ao passo anterior.

### **E03 O ator preencheu de forma errada o campo RG.**

No [[A00.2](#_A00_-_Fluxo)] o ator não preencheu de forma correta o campo de RG, por exemplo, usou letras ao invés de números, números excessivos ou menos números que o solicitado ou requerido.

**E03.1** O sistema apresenta a mensagem “informação invalida”.

**E03.2** O sistema desabilita os botões de “enviar”

**E03.3** O sistema retorna ao passo anterior.

### **E04 O ator preencheu de forma errada o campo Telefone.**

No [[A00.2](#_A00_-_Fluxo)] o ator não preencheu de forma correta o campo de Telefone, usando letras ou qualquer outro caractere diferente de número.

**E04.1** O sistema apresenta mensagem “informação invalida”.

**E04.2** O sistema desabilita os botões de “enviar”

**E04.3** O sistema retorna ao Passo anterior.

### **E05 O ator preencheu de forma errada o campo Endereço.**

No [[A00.2](#_A00_-_Fluxo)] o ator não preencheu de forma correta o campo de endereço, por exemplo, usou somente números.

**E05.1** O sistema apresenta mensagem “informação invalida”.

**E05.2** O sistema desabilita os botões de “enviar”

**E05.3** O sistema retorna ao Passo anterior.

### **E06 O ator preencheu de forma errada o campo E-mail.**

No [[A00.2](#_A00_-_Fluxo)] o ator não preencheu de forma correta o campo de E-mail, por exemplo, usou somente letras ou colocou números excessivos.

**E06.1** O sistema apresenta a mensagem “informação invalida”.

**E06.2** O sistema desabilita os botões de “enviar”

**E06.3** O sistema retorna ao Passo anterior.

### **E07 O ator preencheu de forma errada o campo Data de nascimento.**

No [[A00.2](file:///C:\Users\aluno\Downloads\Especificação%20do%20Caso%20de%20Uso%20Monitoramento.docx#_A00_-_Fluxo)] o ator não preencheu de forma correta o campo de Data de nascimento, por exemplo, usou somente letras .

**E07.1** O sistema apresenta a mensagem “informação invalida”.

**E07.2** O sistema desabilita os botões de “enviar”

**E07.3** O sistema retorna ao Passo anterior.

### **E08 O ator preencheu de forma errada o campo Data de abertura.**

No [[A00.2](file:///C:\Users\aluno\Downloads\Especificação%20do%20Caso%20de%20Uso%20Monitoramento.docx#_A00_-_Fluxo)] o ator não preencheu de forma correta o campo de Data de abertura, por exemplo, usou somente letras .

**E08.1** O sistema apresenta a mensagem “informação invalida”.

**E08.2** O sistema desabilita os botões de “enviar”

**E08.3** O sistema retorna ao Passo anterior.

# Pós-condições

* 1. Após a execução desse U.C. um cliente deverá: ter sido cadastrado com sucesso.
  2. O sistema manterá o usuário logado. O sistema exibirá a tela inicial.

# Regras de Negócios Especiais

## RN001 – Exibe os dados para cadastro do Cliente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatoriedade** | **Observação** |
| nome | String | sim | N.A |
| endereço | String | sim | N.A |
| CEP | String | sim | N.A |
| telefone | Integer | sim | N.A |
| data de nascimento | date | sim | N.A |
| CPF/CNPJ | Integer | sim | N.A |
| Pai | String | não | N.A |
| Mãe | String | sim | N.A |
| Data de abertura | Integer | sim | Automático. |
| E-mail | String | sim | N.A |
| RG | Integer | não | N.A |

## RN002 – Exibe operações na tela inicial.

As seguintes operações serão mostradas na tela inicial do cliente: Batimentos cardíacos, pressão arterial, nível de glicose, mostrador de perigo, perfil.

# 

# Aprovação

As partes descritas abaixo estão de acordo com este documento e seu conteúdo:

|  |  |
| --- | --- |
| **Data: 16/05/2011** | **Data:16/05/2011** |
| **Responsável:** | **Solicitante:** |