INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO-IFPB

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET

ALUNO(S):DYNNAH ,HELENA J.B MIGUEL,GEORGE

DISCIPLINA: ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS

1. **CASO DE USO: UC\_01 CRIAÇÃO DE CADASTRO DE CLIENTE NO SITE**
   1. **FLUXO BÁSICO**

1. O cliente acessa a Retroflix e pesquisa o Filme desejado

2. O sistema solicita ao usuário os dados do cliente.

3. O cliente informa os dados. (RN\_04 – Registro de informações importantes para o formulário ).

\* Nome;

\* CPF;

\*DataNasc

\* Telefone;

\* Endereço;

\*Email ;

4. O usuário solicita a validação dos dados do paciente

5. O sistema verifica se os dados estão preenchidos. (FA\_03)

6. O sistema verifica se o formato do CPF é válido. (RV\_01- verificação de CPF ) (FA\_03)7. O sistema armazena os dados do Cliente. (MSG\_01 – Confirmação de sucesso da operação)

8. O caso de uso é encerrado.

* 1. **FLUXO ALTERNATIVO**

**1.** **FA\_02 – Dados não preenchidos:** Este fluxo se inicia caso o usuário não preencha um campo obrigatório.

1. O sistema emite uma mensagem pedindo que o usuário preencha todos os campos. (MSG\_02 – Campo vazio)

2. O sistema retoma o passo FB – passo 3.

1. **FA\_02 – CPF inválido (RV\_01 – Verificação de CPF):** Este fluxo se inicia caso o CPF do cliente não seja válido.

1. O sistema emite uma mensagem pedindo que o usuário redigite o CPF (MSG\_03 – CPF inválido)

2. O sistema retoma o passo FB – passo 3.

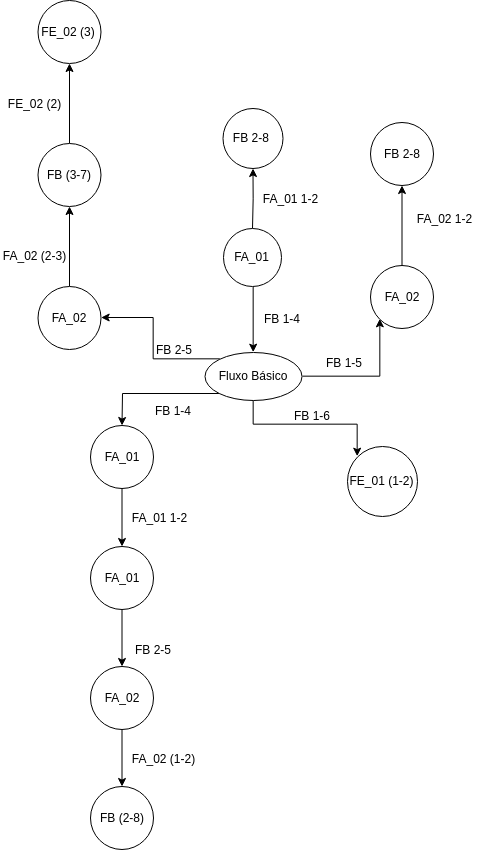
* 1. **FLUXO DE EXCEÇÃO**

1. **FE\_01 – CPF já cadastrado no formulário :** Este fluxo se inicia caso exista o cadastro no sistema com o CPF do usuário.

1. O sistema emite uma mensagem informando que existe um cadastro com este CPF. (MSG\_04 – Cadastro interrompido)

2. O caso de uso é encerrado.

**2.ÁRVORE DE FLUXOS DE TESTE**



1. **CENÁRIOS DE TESTE**

**Cenário 1: FB (passos 1 - 8):** Acesso do cliente no site.

**Cenário 2: FB (passos 2 - 8):** Cadastrar formulário.

**Cenário 3: FB (passos 2 – 5) – FA\_02 (passos 2-3) – FB (passos 3- 8) :** Campos não preenchidos.

**Cenário 4: FB (passos 2-5) – FA\_02 (passos 2-3) – FB (passos 3-8):** CPF inválido.

**Cenário 5: FB (passos 2-7) – FE\_02 (passos 2-3):** CPF cadastrado no formulário existentes.

**Cenário 6: FB (passos 2 – 5) – FA\_02 (passos 2-3) – FB (passos 3- 6) – FA\_02 (passos 2-3) – FB (passos 3-8) :** Campos não preenchidos e CPF inválido.

**Cenário 7: FB (passos 2 – 5) – FA\_02 (passos 2-3) – FB (passos 3- 6) – FA\_03 (passos 2-3) – FE\_02 (passos 2-3) – UC\_02 :** Campos não preenchidos, CPF inválido, CPF existente com consulta UC\_02 (Consulta CPF).

**Cenário 8: FB (passos 2 – 5) – FA\_02 (passos 2-3) – FB (passos 3- 7) - FE\_02 (passos 2-3):** Campos não preenchidos, CPF existente, não cria formulario.

**Cenário 9: FB (passos 2 – 5) – FA\_02 (passos 2-3) – FB (passos 3- 7) – FE\_02 (passos 2-3) – UC\_02 :** Campos não preenchidos, CPF existente com consulta UC\_02 (Consulta CPF)..

1. **ROTEIRO DE TESTE FUNCIONAL**

**4.1FB**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE TESTE** | | CADASTRAR FORMULÁRIO | | | |
| **SEQ.** | **AÇÃO** | | **DADOS DE ENTRADA** | **RESULTADO ESPERADO** | **RESULTADO OBTIDO** |
| 1 | FB: PASSO 02 | |  | EXIBIÇÃO DA TELA PARA CRIAÇÃO DO FORMULÁRIO |  |
| 2 | FB: PASSO 03 | | DYNNAH, 025.067.777- 14, 8888-8888, AV. RUY CARNEIRO, B-, SEM NÚMERO,DATA NASC-16/12/1994 -EMAIL-DYNNAHR@GMAIL.COM | DADOS PREENCHIDOS NO SISTEMAS |  |
| 3 | FB: PASSO 04 | |  | DADOS VALIDADOS. |  |
| 4 | FB: PASSO 05 | |  | CAMPOS PREENCHIDOS. |  |
| 5 | FB: PASSO 06 | |  | FORMATO DE CPF VÁLIDO. |  |
| 6 | FB: PASSO 07 | |  | SISTEMA BUSCA POR CPF NO BANCO CADASTRADOS |  |
| 7 | FB: PASSO 07 | |  | DADOS ARMAZENADOS COM SUCESSO. |  |
| 8 | FB: PASSO 08 | |  | ENCERRAMENTO DA OPERAÇÃO VOLTANDO AO MENU INICIAL |  |

**4.2FB(1-4) – FA\_01(1-2) – FB(2-8)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE TESTE** | | DADOS DO CLIENTE  COM CAMPOS NÃO PREENCHIDOS | | | |
| **SEQ.** | **AÇÃO** | | **DADOS DE ENTRADA** | **RESULTADO ESPERADO** | **RESULTADO OBTIDO** |
| 1 | FB: PASSO 02 | |  | TELA PARA CADASTRO DO FORMULÁRIO. |  |
| 2 | FB: PASSO 03 | | DYNNAH, 025.067.777- 14, 8888-8888, AV. RUY CARNEIRO, B-, SEM,EMAIL,DYNNAH@GMAIL.COM, | DADOS PREENCHIDOS NO SISTEMA. |  |
| 3 | FB: PASSO 04 | |  | DADOS VALIDADOS. |  |
| 4 | FB: PASSO 05 | |  | CAMPOS PREENCHIDOS | CAMPOS NÃO PREENCHIDOS (FA\_02) |
| 5 | FA\_03: PASSO 02 | |  | MENSAGEM: PREENCHA TODOS OS CAMPOS DO CADASTRO |  |
| 6 | FB: PASSO 4 | | DYNNAH, 025.067.777- 14, 8888-8888, AV. RUY CARNEIRO, B-, SEM,EMAIL,DYNNAH@GMAIL.COM, | DADOS PREENCHIDOS NO SISTEMA. |  |
| 7 | FB: PASSO 04 | |  | DADOS VALIDADOS. |  |
| 8 | FB: PASSO 05 | |  | CAMPOS PREENCHIDOS. |  |
| 9 | FB: PASSO 06 | |  | FORMATO DE CPF VÁLIDO |  |
| 10 | FB: PASSO 06 | |  | CPF NÃO ENCONTADO NO BANCO  EXISTENTES; |  |
| 11 | FB: PASSO 07 | |  | DADOS ARMAZENADOS COM SUCESSO. |  |
| 12 | FB: PASSO 08 | |  | ENCERRAMENTO DA OPERAÇÃO VOLTANDO AO MENU INICIAL |  |

* 1. **FB (1-5)– FA\_02 (1-2) – FB (2-8)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE TESTE** | | CPF INVÁLIDO | | | |
| **SEQ.** | **AÇÃO** | | **DADOS DE ENTRADA** | **RESULTADO ESPERADO** | **RESULTADO OBTIDO** |
| 1 | FB: PASSO 02 | |  | EXIBIÇÃO DA TELA PARA CADASTRO DO FORMULÁRIO. |  |
| 2 | FB: PASSO 03 | | DYNNAH, 8888-8888, AV. RUY CARNEIRO, B-, SEM,EMAIL,DYNNAH@GMAIL.COM, | DADOS PREENCHIDOS NO SISTEMA. |  |
| 3 | FB: PASSO 04 | |  | DADOS VALIDADOS. |  |
| 4 | FB: PASSO 06 | |  | CAMPOS PREENCHIDOS |  |
| 5 | FB: PASSO 04 | |  | DADOS VALIDADOS. |  |
| 6 | FB: PASSO 05 | |  | CAMPOS PREENCHIDOS. |  |
| 7 | FB: PASSO 06 | | CPF: 025.067.777-1 | FORMATO DE CPF INVÁLIDO |  |
| 8 | FA\_02: PASSO 01 | |  | REDIGITE O CPF NUM FORMATO VÁLIDO |  |
| 9 | FB: PASSO 03 | | DYNNAH, 8888-8888,025.067.777-1 AV. RUY CARNEIRO, B-, SEM,EMAIL,DYNNAH@GMAIL.COM, | DADOS PREENCHIDOS NO SISTEMA. |  |
| 10 | FB: PASSO 04 | |  | DADOS VALIDADOS. |  |
| 11 | FB:PASSO 07 | |  | CAMPOS PREENCHIDOS |  |
| 12 | FB: PASSO 06 | |  | FORMATO DE CPF VÁLIDO |  |
| 13 | FB: PASSO 07 | |  | CPF NÃO ENCONTRADO NO BANCO  EXISTENTES; |  |
| 14 | FB: PASSO 07 | |  | DADOS ARMAZENADOS COM SUCESSO. |  |
| 15 | FB: PASSO 08 | |  | ENCERRAMENTO DA OPERAÇÃO VOLTANDO AO MENU INICIAL |  |

* 1. **FB (1-6) – FE\_01 (1-2)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE TESTE** | | CLIENTE  COM CPF JÁ CADASTRADO NO BANCO | | | |
| **SEQ.** | **AÇÃO** | | **DADOS DE ENTRADA** | **RESULTADO ESPERADO** | **RESULTADO OBTIDO** |
| 1 | FB: PASSO 02 | |  | EXIBIÇÃO DA TELA PARA CRIAÇÃO DO  FORMULÁRIO |  |
| 2 | FB: PASSO 03 | | DYNNAH, 8888-8888,025.067.777-1 AV. RUY CARNEIRO, B-, SEM,EMAIL,DYNNAH@GMAIL.COM, | DADOS PREENCHIDOS NO SISTEMA. |  |
| 3 | FB: PASSO 04 | |  | DADOS VALIDADOS. |  |
| 4 | FB: PASSO 05 | |  | CAMPOS PREENCHIDOS. |  |
| 5 | FB: PASSO 06 | |  | FORMATO DE CPF VÁLIDO. |  |
| 6 | FB: PASSO 07 | |  | SISTEMA BUSCA POR CPF NO BANCO CADASTRADOS |  |
| 7 | FE: PASSO 02 | |  | CPF COM CADASTRO |  |
| 8 | FE: PASSO 03 | |  | ENCERRAMENTO DA OPERAÇÃO |  |

**4.5 FB(1-4) – FA\_01(1-2) – FB(2-5) – FA\_02 (1-2) – FB (2-8)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE TESTE** | | CAMPOS NÃO PREENCHIDOS E CPF INVÁLIDO | | | |
| **SEQ.** | **AÇÃO** | | **DADOS DE ENTRADA** | **RESULTADO ESPERADO** | **RESULTADO OBTIDO** |
| 1 | FB: PASSO 02 | |  | TELA PARA CADASTRO DO FORMULÁRIO. |  |
| 2 | FB: PASSO 03 | | DYNNAH, 8888-8888,025.067.777-1 AV. RUY CARNEIRO, B-, SEM,EMAIL,DYNNAH@GMAIL.COM,, | DADOS PREENCHIDOS NO SISTEMA. |  |
| 3 | FB: PASSO 04 | |  | DADOS VALIDADOS. |  |
| 4 | FB: PASSO 05 | |  | CAMPOS NÃO PREENCHIDOS |  |
| 5 | FA\_02: PASSO 02 | |  | MENSAGEM: PREENCHA TODOS OS CAMPOS DO CADASTRO |  |
| 6 | FB: PASSO 3 | | DYNNAH, 8888-8888,025.067.777-1 AV. RUY CARNEIRO, B-, SEM,EMAIL,DYNNAH@GMAIL.COM, | DADOS PREENCHIDOS NO SISTEMA. |  |
| 7 | FB: PASSO 04 | |  | DADOS VALIDADOS. |  |
| 8 | FB: PASSO 03 | |  | CAMPOS PREENCHIDOS. |  |
| 9 | FB: PASSO 06 | |  | FORMATO DE CPF INVÁLIDO |  |
| 10 | FA\_03: PASSO 02 | |  | REDIGITE O CPF NUM FORMATO VÁLIDO |  |
| 11 | FB: PASSO 03 | | DYNNAH, 8888-8888,025.067.777-1 AV. RUY CARNEIRO, B-, SEM,EMAIL,DYNNAH@GMAIL.COM, | DADOS PREENCHIDOS NO SISTEMA. |  |
| 12 | FB: PASSO 04 | |  | DADOS VALIDADOS. |  |
| 13 | FB:PASSO 05 | |  | CAMPOS PREENCHIDOS |  |
| 14 | FB: PASSO 06 | |  | FORMATO DE CPF VÁLIDO |  |
| 15 | FB: PASSO 07 | |  | CPF NÃO ENCONTRADO NO BANCO  EXISTENTES; |  |
| 16 | FB: PASSO 07 | |  | DADOS ARMAZENADOS COM SUCESSO. |  |
| 17 | FB: PASSO 08 | |  | ENCERRAMENTO DA OPERAÇÃO VOLTANDO AO MENU INICIAL |  |

**4.6 FB(2-5) – FA\_02(2-3) – FB(3-7) –  FE\_02(2-3)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE TESTE** | | CAMPOS NÃO PREENCHIDOS,  CPF EXISTENTE, NÃO CRIA FORMULÁRIO. | | | |
| **SEQ.** | **AÇÃO** | | **DADOS DE ENTRADA** | **RESULTADO ESPERADO** | **RESULTADO OBTIDO** |
| 1 | FB: PASSO 02 | |  | TELA PARA CADASTRO DO FORMULÁRIO. |  |
| 2 | FB: PASSO 03 | | DYNNAH, 8888-8888,025.067.777-1 AV. RUY CARNEIRO, B-, SEM,EMAIL,DYNNAH@GMAIL.COM, | DADOS PREENCHIDOS NO SISTEMA. |  |
| 3 | FB: PASSO 04 | |  | DADOS VALIDADOS. |  |
| 4 | FB: PASSO 05 | |  | CAMPOS NÃO PREENCHIDOS |  |
| 5 | FA\_02: PASSO 02 | |  | MENSAGEM: PREENCHA TODOS OS CAMPOS DO CADASTRO |  |
| 6 | FB: PASSO 3 | | DYNNAH, 8888-8888,025.067.777-1 AV. RUY CARNEIRO, B-, SEM,EMAIL,DYNNAH@GMAIL.COM, | DADOS PREENCHIDOS NO SISTEMA. |  |
| 7 | FB: PASSO 04 | |  | DADOS VALIDADOS. |  |
| 8 | FB: PASSO 05 | |  | CAMPOS PREENCHIDOS. |  |
| 9 | FB: PASSO 06 | |  | FORMATO DE CPF VÁLIDO |  |
| 10 | FB: PASSO 07 | |  | CPF ENCONTRADO NOS PRONTUÁRIOS EXISTENTES; |  |
| 11 | FE: PASSO 03 | |  | CPF CADASTRADO |  |
| 12 | FE: PASSO 03 | |  | ENCERRAMENTO DA OPERAÇÃO |  |