**ANEXO III**

1. **Identificação do Aluno**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elaborado por:** | Vinícius Martins |
| **Email:** |  |
| **Matrícula:** |  |
| **Data:** |  |
| **Título do Projeto:** | Sistema CAC |

1. **Orientações de Uso**
   1. – Para cada caso de uso deve-se descrever os seguintes detalhes:
      1. • Precondições para a realização do caso de uso;
   2. – Condições que se supõem estejam satisfeitas, ao iniciar-se a execução de um caso de uso.
      1. • Fluxo principal do caso de uso, descrito na forma de uma seqüência de passos: representa a seqüência mais normal de execução da função.
      2. • Subfluxos do caso de uso, descrito na forma de uma seqüência de passos: descrevem geralmente detalhes de iterações, ou de condições executadas com maior freqüência.
   3. – São referenciados dentro de passos do fluxo principal, de outros subfluxos ou de fluxos alternativos.
      1. • Fluxos alternativos do caso de uso: descrevem seqüências opcionais executadas com menor freqüência, ou exceções.
   4. – Não são referenciados dentro de outros fluxos.
   5. – Suas próprias pré condições definem quando eles são ativados.
      1. • Descrições mais formais (diagramas de estado ou de atividade) se a complexidade do caso de uso exigir.
      2. • Observações: usadas para descrever condições posteriores, referências a requisitos de desempenho vinculados ao caso de uso e referências a informação externa relativa a esse caso de uso.

1. **Descrição Geral**

Através desse caso de uso o usuário poderá inserir novas oficinas no sistema.

**3.1 Lista de Atores**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Ator** | **Definição** |
| Administrador | Usuário nível 1 (que tem acesso irrestrito às funcionalidades do sistema) |
| Oficineiro | Usuário nível 2 |

**3.2 Lista de Requisitos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Número e Descrição do Requisito** | **Tipo**  **(RF ou RNF)** |
| Cadastrar Oficina | RF 3 |
| Um usuário somente pode executar ações disponíveis no seu respectivo nível de acesso; | RNF 4 |

1. **Diagrama de Contexto**

1. **Detalhar Caso de Uso**

|  |  |
| --- | --- |
| **Prioridade:** | Essencial |
| **Freqüência de uso:** | Eventual |
| **Criticalidade:** | Alta |

**4.1 Pré-Condições**

Para ter acesso a esse caso de uso, o usuário deve possuir nível de acesso 1 (Administrador) ou nível de acesso 2(Professor) ;

O sistema deve ter em seu cadastro no mínimo um prédio e uma sala;

**4.2 Fluxo Principal**

1. O usuário seleciona gerenciar oficina;
2. O sistema mostra opções de gerenciamento de oficina;
3. O usuário seleciona cadastro de oficina;
4. O sistema mostra oficinas cadastradas;
5. O sistema mostra as opções incluir oficina;
6. O usuário escolhe a opção incluir;
7. O sistema mostra o formulário de inclusão de oficinas;
8. O usuário digita o nome da oficina;
9. O sistema mostra a opção para incluir professor;
10. O sistema mostra as salas disponíveis para realização das atividades;
11. O usuário seleciona a sala;
12. O usuário digita a duração (em quantidade de aulas);
13. O usuário digita o tempo de cada sessão de atividades;
14. O sistema mostra os dias da semana e horários em que a sala está disponível;
15. O usuário seleciona o(s) dia(s) e horários da oficina;
16. O usuário insere o pré-requisito da oficina;
17. O usuário seleciona a opção gravar;
18. O sistema exibe mensagem de confirmação de inclusão concluída com sucesso;
19. O usuário seleciona concluir;
20. Concluir o caso de uso;

**4.2.1 Subfluxo <nomeSubFluxo>**

<descrever o passo a passo do subfluxo fluxo da execução do caso de uso>

**1.**

**2.**

**3.**

**...**

**4.2.2 SUBFLUXO: <nomeSubFluxo>**

<descrever o passo a passo do subfluxo fluxo da execução do caso de uso>

**1.**

**2.**

**3.**

**...**

**4.3 Fluxos Alternativos**

**4.3.1 Fluxos Alternativos Incluir Professor**

<descrever o passo a passo do fluxo alternativo da execução do caso de uso>

**1.**

**2.**

**3.**

**...**

**4.3.2 Fluxo Alternativos <nomeFluxoAlternativo>**

<descrever o passo a passo do fluxo alternativo da execução do caso de uso>

**1.**

**2.**

**3.**

**...**

**4.4 Pós-Condições**

<descrever as pós-condições após execução do caso de uso >

1. **Regras de Negócio**

Descrever regras de negócio gerais do caso de uso, poderão ser relatadas aqui funções, quesitos de permissão de atores como leitura e escrita.

|  |  |
| --- | --- |
| **RN** | **Descrição** |
| RN1 | O oficineiro pode cadastrar no mínimo uma oficina |
| RNG 10 | Cada Oficineiro pode oferecer uma ou mais oficinas; |
| RNG 14 | As Turmas devem ser cadastradas pelo professor que irá lecionar a oficina; |
| RNG 15 | Cada Professor deverá ter no mínimo 6 horas de aulas por semana; |
| RNG 16 | Para cadastrar uma turma deve-se informar dia, horário semanal, duração (em quantidade de aulas), nome da oficina, oficineiros (pode ter mais de 1 professor em cada oficina), sala e pré-requisitos (se existentes); |
| RNG 17 | Os pré requisitos de oficina podem ser: ter cursado oficina anterior ou nenhum; |
| RNG 18 | As oficinas podem ter mais de 1 (um) oficineiro responsável pela mesma; |