|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Controle de Versões** | | | |
| **Versão** | **Data** | **Autor** | **Notas da Revisão** |
| 0.1 | 21/04/2025 | Matheus | Criação inicial do documento. |

**Sumário**

[**Especificação de Requisitos 2**](#_usrl9n7l5tyb)

[**Finalidade e escopo 2**](#_t220x6gyon4z)

[**Requisitos Funcionais 2**](#_lhpo7bhha0lt)

[RF-001 – Requisito exemplo 2](#_qweuif7jbi3a)

[**Requisitos Não Funcionais 2**](#_h24xcy10o5kn)

[RNF-001- Requisito exemplo 2](#_92odsds1g6tm)

[Interoperabilidade 2](#_50twnu8doi71)

[**Descrição de caso de uso (nome do caso de uso) 3**](#_kqt7ys4cynw1)

[**Pré-condições 3**](#_yekepp76qcpv)

[**Atores 3**](#_k7nglcnzvwd)

[Descrição 3](#_hhzuqx356rv6)

[**Fluxo 3**](#_yekepp76qcpv)

[**Regras 3**](#_w8cgkar9p6y3)

[**Tabelas de mensagens 3**](#_scnkk3nhsmro)

[**Diagrama de caso de uso 4**](#_kx2klfxgvtoz)

[**Protótipos 4**](#_qpagbk99bsbp)

[**Aprovações 5**](#_dfuhkk4c96oh)

**Especificação de Requisitos**

**Finalidade e escopo**

O objetivo deste documento é apresentar os requisitos para o desenvolvimento da Caderneta Digital Inteligente para o Curso Técnico de Enfermagem. A plataforma visa digitalizar o acompanhamento das atividades práticas dos alunos, utilizando Inteligência Artificial para fornecer feedback personalizado, aumentar o suporte aos alunos, diminuir a evasão escolar e promover uma educação técnica mais inclusiva e eficiente.

**Requisitos Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Descrição |
| |  | | --- | | RF-001 | | |  | | --- | | Registro de Atividades Práticas | |
| |  | | --- | | RF-002 | | |  | | --- | | Feedback Automático | |
| |  | | --- | | RF-003 | | |  | | --- | | Acompanhamento de Aprendizado | |
| |  | | --- | | RF-004 | | |  | | --- | | Notificações e Lembretes | |
| |  | | --- | | RF-005 | | |  | | --- | | Acesso Multiplataforma | |
| |  | | --- | | RF-006 | | |  | | --- | | Relatórios de Desempenho | |
| |  | | --- | | RF-007 | | |  | | --- | | Área de Comunicação | |
| |  | | --- | | RF-008 | | |  | | --- | | Controle de Permissões de Permissões | |

**Requisitos Não Funcionais**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Nome | | |  | | --- | | Categoria | | |  | | --- | | Descrição | |
| |  | | --- | | RNF-001 | | |  | | --- | | Usabilidade | | |  | | --- | | Interface intuitiva e de fácil navegação | |
| |  | | --- | | RNF-002 | | |  | | --- | | Disponibilidade | | |  | | --- | | Uptime de 99% | |
| |  | | --- | | RNF-003 | | |  | | --- | | Segurança da Informação | | |  | | --- | | Proteção de dados conforme LGPD | |
| |  | | --- | | RNF-004 | | |  | | --- | | Acessibilidade | | |  | | --- | | Conformidade com WCAG 2.1 | |
| |  | | --- | | RNF-005 | | |  | | --- | | Interoperabilidade | | |  | | --- | | Integração com sistemas acadêmicos | |
| |  | | --- | | RNF-006 | | |  | | --- | | Escalabilidade | | |  |  | | --- | --- | |  | Suporte a crescimento de usuários | |

**Descrição de caso de uso: (nome do caso de uso)**

Este caso de uso tem como objetivo descrever o processo de criação de uma ......

**Atores**

|  |  |
| --- | --- |
| Ator | Descrição |
| |  | | --- | | Aluno | | |  | | --- | | Registra as atividades práticas | |
| |  | | --- | | Sistema | | |  | | --- | | Armazena registros e gera feedbacks | |

**Pré-condições**

* O aluno deve estar matriculado e ter login ativo.

**Pós-Condições**

* O registro é armazenado e o feedback é gerado automaticamente.

**Fluxo**

|  |  |
| --- | --- |
| Fluxo  Principal | **Criar uma...** |
| 1. O aluno acessa o sistema. 2. Seleciona "Registrar nova atividade prática". 3. Preenche o formulário com as informações. 4. Confirma o registro. 5. O sistema salva e gera feedback. 6. **Fim do caso de uso.** |
| Fluxo alternativo | **A1 – Criar uma 2...** |
| 1. **Ator:** ........ 2. **Fim do caso de uso.** |
| Fluxo de exceção | **E1 – Cenário Inválido...** |
| 1. **Ator:** ........ 2. **Fim do caso de uso.** |

**Regras**

As regras de negócio estão organizadas no documento Especificacao de Regra de Negocio. Os seguintes itens são relacionados a este caso de uso:

* RN-001: Atividade deve conter data, horário, descrição e local.
* RN-002: Somente alunos ativos podem registrar atividades.
* RN-003: Feedback automático em até 24 horas.
* RN-004: Docentes devem validar registros em até 7 dias.
* RN-005: Alerta de inatividade após 15 dias sem registro.

**Tabelas de mensagens**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo | Tam./ Máscara** | **Obrigatório** | **Valores Válidos** | **Mensagem de Erro** |
| |  | | --- | | Data da Atividade | | |  |  | | --- | --- | | Date /   |  | | --- | | dd/mm/aaaa | | | Sim | |  | | --- | | Datas válidas | | |  |  | | --- | --- | |  | "Data inválida." | |
| |  | | --- | | Horário da Atividade | | |  |  | | --- | --- | | Time /   |  | | --- | | hh:mm | | | |  | | --- | | Sim | | |  | | --- | | Horários válidos | | |  | | --- | | "Horário inválido." | |
| |  | | --- | | Local | | |  |  | | --- | --- | | Varchar /   |  | | --- | | 100 | | | |  | | --- | | Sim | | |  | | --- | | Texto livre | | |  | | --- | | "Campo Local obrigatório." | |
| |  | | --- | | Descrição | | |  | | --- | | Varchar / 500 | | |  | | --- | | Sim | | |  | | --- | | Texto livre | | |  | | --- | | "Descrição obrigatória." | |

**Diagrama de caso de uso**

**Protótipos**

**Aprovações**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Participante** | **Assinatura** | **Data** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |