Descrição de casos de uso do sistema

1. Requisitos do Sistema

Na tabela 1, são descritos os requisitos funcionais do sistema.

Tabela 1 – Requisitos funcionais do Sistema

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Descrição | Prioridade | Dependências |
| RF-01 | O Sistema deverá permitir Cadastrar Usuário | Essencial | N/A |
| RF-02 | O Sistema deverá permitir editar perfil | Essencial | RF-01 |
| RF-03 | O Sistema deverá permitir Cadastrar Projetos | Essencial | RF-01 |
| RF-05 | O Sistema deverá permitir editar/excluir projetos | Essencial | RF-01 |
| RF-06 | O Sistema deverá filtrar busca de Projetos (assuntos, aprovação, tempo de postagem). | Essencial | N/A |
| RF-07 | O Sistema deverá permitir Edições de comentários | Essencial | RF-01 |
| RF-09 | O sistema deverá permitir Requisição pra avaliação | Essencial | RF-01 |
| RF-10 | O Sistema deverá permitir visualizar perfil associado ao projeto | Essencial | N/A |
| RF-11 | O Sistema deverá permitir aprovar ou recusar projeto | Essencial | RF-01 RF-02 |
| RF-13 | O Sistema deverá permitir alterar uma tag s disciplina | Essencial | RF-01 |
| RF-14 | O Sistema deverá permitir visualizar as requisições do projeto | Essencial | RF-01 RF-02 |
| RF-15 | O Sistema deverá permitir o envio de notificações por e-mail ao dono do projeto | Essencial | RF-01 RF-02 |
| RF-17 | O Sistema deverá permitir o envio de mensagens direta ao dono do projeto | Essencial | RF-01 RF-02 |
| RF-18 | O Sistema deverá permitir Emitir Relatório de Alunos | Essencial | RF-01 RF-02 |

Na tabela 2, são descritos os requisitos não funcionais do sistema.

Tabela 2 - Requisitos do Sistema

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Descrição | Prioridade | Dependências |
| RNF01 | O sistema será multiplataforma |  |  |
| RNF02 | O sistema não deve consumir muita memória e nem a capacidade dos processadores, assim evita que o sistema operacional fique lento ou trave. |  |  |
| RNF03 | A geração de relatórios deverá ser efetuada em até 1 minuto. |  |  |
| RNF04 | O sistema deverá realizar consultas e inserções no Banco de Dados em até 6 segundos. |  |  |
| RNF05 | O sistema deverá ser completamente carregado em até 5 segundos. |  |  |

## 2.1Descrição de Caso de Uso.

1-Efetuar login

|  |  |
| --- | --- |
| ID-Nome do caso de Uso | 1. Efetuar login |
| Ator | Usuário, administrador |
| Descrição | Permite os usuários (atores) digitar login e senha para acessar o sistema. |
| Fluxo Principal | 1. O usuário visualiza tela de login. 2. O usuário faz autenticação no sistema. 3. O usuário digita as informações para a autenticação (login e senha). 4. O sistema informa que a autenticação foi realizada com sucesso. 5. O Caso de Uso é encerrado. |
| Fluxo Alternativo | 1. Caso o sistema identifique que usuário está bloqueado. 2. O sistema informa o erro ao usuário. |
| Pré-condições | Usuário cadastrado |
| Pós-condição | O usuário fica habilitado a realizar ações na área restrita do sistema. |
| Fluxo exceção | 1. Falta de dados   A. O Sistema exibe uma mensagem de erro dizendo que "campos obrigatórios não foram preenchidos".  B. O usuário aceita a mensagem selecionando a opção "OK"  C. O Sistema retorna ao passo do Fluxo Principal.   1. Usuário inexistente   A. O Sistema exibe uma mensagem de erro dizendo "Usuário inexistente".  B. O Sistema retorna ao passo do Fluxo Principal. |
| Referência |  |

2- Criar/editar perfil

O usuário cria/edita um perfil.

|  |  |
| --- | --- |
| ID-Nome do caso de Uso | 1. Criar/editar perfil |
| Ator | Aluno e administrador |
| Descrição | Permitir usuários a criação de perfil para o sistema. |
| Fluxo Principal | 1. O usuário cria um perfil com preenchimento dos dados solicitados 2. O usuário confirma seus dados e autentica suas informações. 3. O Caso de Uso é encerrado. |
| Fluxo Alternativo | 1. Caso o sistema identifique que os dados principais não foram preenchidos o sistema informa “dados obrigatórios”. |
| Pré-condições | Usuário logado. |
| Pós -condições | Usuário realiza o cadastro/edição do perfil. |
| Fluxo de exceção | 1. Caso o fluxo principal em questão não seja bem-sucedida, o usuário visualiza uma mensagem de erro explicando o problema e retorna para o fluxo inicial ainda logado. |
| Referência | ID 01 |

*Tabela 2 – Criar / editar perfil*

3- Manter projeto

O usuário registra/mantem um Projeto

|  |  |
| --- | --- |
| ID-Nome do caso de Uso | 1. Manter projeto |
| Ator | Aluno e administrador |
| Descrição | O ator mantem as informações de fases em desenvolvimento dos Determinados Projeto. |
| Pré-condições | Usuário logado no sistema |
| Pós-condições | Usuário registrou o projetos com suas particularidades e seus respectivos status em andamento ou finalizado. |
| Fluxo principal | 1. O ator registra a descrição do projeto e suas alterações. 2. O ator publica sua edição ou alteração 3. O Caso de Uso é encerrado. |
| Fluxo Alternativo | 1. Caso o sistema identifique o campo não preenchido, o sistema informa “preenche o campo do projeto”. |
| Fluxo de exceção | 1. Caso o fluxo principal em questão não seja bem-sucedida, o usuário visualiza uma mensagem de erro explicando o problema e retorna para o fluxo inicial ainda logado. |
| Referência | 01 e 02 |

*Tabela 3 – Registro de Projeto*