**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE**

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Engenharia de Software

Professor: André Vinicius Rodrigues Passos Nascimento

**Definição de Requisitos**

# Requisitos de Negócio

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descrição |
| NE001 | Busca analisar os métodos de ensino |
| NE002 | Expõe as dificuldades e facilidades de cada turma em assuntos específicos |
| NE003 | Permite feedbacks quanto a didática aplicada pelo professor |
| NE004 | Através de questionários aplicados pelo professor é possível visualizar o rendimento dos alunos em tempo real |

# Requisitos de Usuário

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descrição |
| RU001 | O sistema permite que o professor faça cadastro de turmas, neste cadastro será adicionado os nome das turmas |
| RU002 | Para cada turma o professor poderá cadastrar questionários referentes a assuntos específicos da aula |
| RU003 | Após cadastrar os questionários, o professor pode liberar as perguntas para que os alunos possam visualizá-las e posteriormente respondê-las |
| RU004 | A submissão de resposta dos alunos ao questionário será feita até que o professor encerre a votação |
| RU005 | Dentro das turmas, o professor deverá cadastrar os e-mails dos alunos que as compõem para que os mesmos tenham o acesso homologado a turma |
| RU007 | O professor tem a opção de visualizar suas turmas juntamente com os membros que fazem parte dela |
| RU008 | O professor será responsável por manter os assuntos da aula. Como por exemplo, alterar, remover, adicionar assuntos |
| RU009 | O professor será responsável por manter perguntar referentes ao assunto da aula. Como por exemplo, adicionar, alterar ou excluir as perguntas. |
| RU010 | O professor fará o cadastro dos e-mails dos alunos que compõem a turma |
| RU011 | O aluno que compõe uma turma pode visualizar o questionário postado pelo administrador referente a didática usada pelo professor ao aplicar determinado assunto |
| RU012 | O aluno que compõe uma turma podem visualizar os assuntos e perguntas cadastradas pelo professor |
| RU013 | O aluno responde perguntas relacionadas à didática e nível de aprendizado relacionado à determinado assunto |
| RU014 | O aluno responde perguntas de avaliação pessoal liberadas pelo professor |
| RU015 | O aluno pesquisa uma turma através do nome ou código |
| RU016 | Após pesquisar uma turma o aluno pode pedir solicitação para entrar |
| RU017 | O administrador cadastrar perguntas referentes a didática usada na aula |
| RU018 | O administrador tem a opção de receber a listagem da resposta do questionário |
| RU019 | O administrador cadastra o resultado das respostas dos alunos |
| RU020 | Diante de qualquer alteração no feedback dos assuntos referentes a didática da aula o administrador fica responsável por manter o histórico do banco de dados |

# Requisitos Funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descrição |
| RF001 | Diante de uma alteração das perguntas do feedback o sistema deve garantir que seja salvo um histórico do banco de dados |
| RF002 | O sistema deve garantir que o aluno só poderá entrar numa turma se o mesmo fizer parte da lista de e-mails que compõem a turma |
| RF003 | O sistema deve garantir que após o encerramento da pergunta de avaliação pessoal cadastrada pelo professor nenhum aluno poderá submeter sua resposta |

# Requisitos Não Funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descrição |
| RN001 | O sistema deverá apresentar uma interface interativa e dinâmica |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE**

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Engenharia de Software

Professor: André Vinicius Rodrigues Passos Nascimento

|  |  |
| --- | --- |
| RN002 | O sistema deverá autenticar usuários |
| RN003 | O sistema será implementado na linguagem PHP |
| RN004 | A linguagem do banco de dados será mysql |