# Especificação de requisitos

**Projeto**:

*Registro de Alterações:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão** | **Responsável** | **Data** | **Alterações** |
| 0.0.1 | Samuel Paviotti | 07/03/2024 | Primeira Versão |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Introdução Sistema de gerenciamento de apresentações de TCC, incluido a criação das bancas e TCC’s.

1. **Descrição do Propósito do Sistema**

O sistema tem um proposito central que é, “Organizar datas das apresentações de TCC“, ou seja, controlar as apresentações que forem sendo agendadas ao decorrer do semestre.

4.1 Requisitos funcionais

Identificador: RF 01

Descrição: O sistema deve permitir o usuário logar no sistema com matricula e data de nascimento

Prioridade: ALTA

Dependência:Ter um usuário criado no sistema.

Identificador: RF 02

Descrição: O sistema deve permitir a criação de usuários do tipo professor e coordenador.

Prioridade: lALTA

Dependência:Ter um usuário administrador

Identificador: RF 03

Descrição: O sistema deve permitir o usuário tipo professor, criar um aluno, um tcc, uma banca, e uma apresentação respectivamente.

Prioridade: ALTA

Dependência:Ter um usuário do tipo professor

Identificador: RF 04

Descrição: O sistema deve permitir o usuário tipo coordenador visualizar o calendário de apresentações marcadas pelos professores.

Prioridade: ALTA

Dependência:Ter um usuário do tipo coordenador.

Identificador: RF 05

Descrição: O sistema deve permitir o usuário tipo coordenador realizar a operações de alterção de apresentações e seus atributos

Prioridade: ALTA

Dependência:Ter um usuário do tipo coordenador e ter a visualização do calendário.

Identificador: RF 06

Descrição: O sistema deve permitir o usuário tipo professor visualizar as apresentações que ele registrou em uma lista,e se ele esta registrado em alguma apresentação como menbro.

Prioridade: MEDIA

Dependência:Ter um usuário do tipo professor, ter a possibilidades de cadastrar uma apresentação.

Identificador: RF 07

Descrição: O sistema deve permitir o usuário tipo professor visulaizar o calendario de apresentações que foram cadastradas.

Prioridade: BAIXA

Dependência: Ter um usuário do tipo professor, ter a possibilidades de cadastrar uma apresentação.

Identificador: RF 08

Descrição: O sistema deve permitir o usuário tipo professor realizar a busca das apresentações que foram cadastradas por ele e em que ele esta cadastrado como menbro.

Prioridade: BAIXA

Dependência:Ter um usuário do tipo professor, ter a possibilidades de cadastrar uma apresentação.

Identificador: RF 09

Descrição: O sistema deve permitir o usuário tipo professor deletar alunos, TCCs, bancas e apresentações.

Prioridade: MEDIA

Dependência:Ter um usuário do tipo professor, ter a possibilidades de cadastrar uma apresentação.

Identificador: RF 10

Descrição: O sistema deve NÃO permitir o usuário tipo professor cadastrar um aluno em outro TCC’s, em apenas um TCC.

Prioridade: ALTA

Dependência: Ter um usuário do tipo professor, ter a possibilidade de cadastrar um aluno.

Identificador: RF 11

Descrição: O sistema deve NÃO permitir o usuário tipo professor cadastrar um professor(menbro) da banca no mesmo horário e data em que ele ja esta cadastrado em outra apresentação.

Prioridade: ALTA

Dependência: Ter um usuário do tipo professor, ter a possibilidade de cadastrar um aluno, ter a possibilidade de cadastrar um TCC e a banca.

Identificador: RF 12

Descrição: O sistema deve NÃO permitir o usuário tipo professor cadastrar uma apresentação no mesmo horário e data que outra apresentação.

Prioridade: ALTA

Dependência:Ter um usuário do tipo professor, ter a possibilidade de cadastrar um aluno, ter a possibilidade de cadastrar um TCC e a banca.

Identificador: RF 13

Descrição: O sistema deve permtir o usuário do tipo administrador ter acesso a todas as funcionalidades ja descritas.

Prioridade: ALTA

Dependência: ter um usuário do tipo administrador.

Identificador: RF 14

Descrição: O sistema deve realizar a verificação do usuário ao realizar o login do sistema se ele é um coordenador ou professor.

Prioridade: ALTA

Dependência: ter um usuário criado no sistema tanto um professor quanto um coordenador.

* 1. Requisitos não funcionais

Identificador: RFN 01

Descrição: Email para verificar a criação do usuário.

Prioridade: ALTA

Dependência: Ter uma usuário criado.

Identificador: RFN 02

Descrição: Cada formulário deve ter uma validador de para impedir inserção indesejada.

Prioridade: MEDIA

Dependência: Ter uma usuário criado tanto como professor como coordenador.

Identificador: RFN 03

Descrição: Uso de base de dados não relacional NoSQL(MongoDB, neo4j,ou NItriteDB).

Prioridade: baixa

Dependência: Não há dependências para este requisito.

Identificador: RFN 04

Descrição: Aplicação das Heurísticas de Nielsen para melhor usabilidade e experiência do usuário.

Prioridade: baixa

Dependência: Não há dependências para este requisito.

Identificador: RFN 05

Descrição: Uso de api para realizar a busca de usuários já cadastros no ambiente da TOTS.

Prioridade: ALTA

Dependência: Não há dependências para este requisito.

Identificador: RFN 06

Descrição: Garantir que a cada reposta da API tenha menos de 2 segundos;

Prioridade: ALTA

Dependência: Não há dependências para este requisito.

Identificador: RFN 07

Descrição: Ações de mudanças de estado das views tem que ter uma respostas do mínimo de 1.5 segundo.

Prioridade: baixa

Dependência: Não há dependências para este requisito.

Identificador: RFN 08

Descrição: A aplicação deve ser feita usando o framework SpringBoot com a linguagem Java usando a versão 17 de sua jdk.

Prioridade:

ALTA

Dependência: Não há dependências para este requisito.

Identificador: RFN 09

Descrição: Aplicação frontend deve ser feita usando o Vue .

Prioridade: baixa

Dependência: Não há dependências para este requisito.

Identificador: RFN 10

Descrição: Garantir a segurança do usuário durante a sua experiência na aplicação, com validações usando JWT.

Prioridade: ALTA

Dependência: Não há dependências para este requisito.

# Para cada requisito:

Identificador RF01

Tarefa 1 Criação da tela de login.

Tarefa 2 Verificação do usuário existente

Tarefa 3 Verificar o tipo de usuário

Tarefa 4 Fazer a criação do token para validação do sistema para login

Tarefa 5 Permite a navegação do usuário de acordo com o tipo

Identificador RF02

Tarefa 1

Tarefa 2

Tarefa 3

Tarefa 4

Tarefa 5