



Aluno 1: Cristian Eduardo Fava	RA: 25000636
Aluno 2: Allan Giovanni Matias Paes	RA: 25008211
Aluno 3: Murilo Rigoni	RA: 25006049
Aluno 4: Emily Morelatto Barbosa	RA: 25003163
Aluno 5: Mateus de Souza Campos	RA: 25009935

Requisitos Funcionais – Projeto NotaDez

AUTENTICAÇÃO:

- **RF001:** O sistema deve permitir ao professor se cadastrar utilizando um email, o seu nome, o seu telefone e uma senha.
- **RF002:** O sistema deve permitir ao professor se conectar com um email e uma senha.
- **RF003:** O sistema deve permitir ao professor recuperar a sua senha por meio de um email.
- **RF004:** O sistema não deve permitir acesso anônimo, ou modo visitante.

GERENCIAR INSTITUIÇÕES, DISCIPLINAS E TURMAS:

- **RF005:** O sistema deve cadastrar o usuário e ao menos uma instituição onde trabalha e em que curso leciona.
- **RF006:** O sistema deve cadastrar as disciplinas informando: Nome, sigla, código, período do curso e criar quantas turmas ele quiser associadas às disciplinas.
- **RF007:** O sistema deve permitir ao usuário excluir uma turma que já possua notas lançadas, aparecendo um modal de confirmação antes de exclusão.
- **RF008:** O sistema não deve permitir que o docente exclua uma instituição que tenha disciplinas e turmas de uma só vez.
- **RF009:** O sistema deve permitir a exclusão caso seja feita em etapas na ordem turmas, disciplinas e instituições respectivamente.

GERENCIAMENTO E IMPORTAÇÃO DE ALUNOS:

- **RF010:** O sistema deve cadastrar alunos informando a matrícula e o nome do aluno.
- **RF011:** O sistema deve permitir ao docente atualizar os dados cadastrais de um determinado aluno.
- **RF012:** O sistema deve permitir ao docente excluir um ou mais alunos.

- **RF013:** O sistema deve permitir a importação de arquivos CSV contendo um campo identificador e o nome do aluno.

CRIAR COMPONENTES DE NOTA:

- **RF014:** O sistema deve permitir o docente registrar quaisquer resultados de exercício ou atividade que desejar, que deverá se chamar componente de nota
- **RF015:** O sistema deve entender o componente de nota como parte de um cálculo maior que define a nota final
- **RF016:** O sistema deve calcular a nota final como a média aritmética dos componentes de nota
- **RF017:** O sistema deve permitir um modo de visualização em formato de tabela **para que o docente não edite por acidente qualquer nota**

APONTAR COMPONENTES DE NOTA:

- **RF018:** O sistema deve permitir ao docente apontar a nota de apenas um componente por vez, quando no quadro de notas.
- **RF019:** O sistema deve ter um modo de exibição completa, que permitia ao professor alterar as notas dos alunos como ele quiser, independente do seu componente.
- **RF020:** O sistema deve permitir ao usuário alternar o modo de exibição entre componente ou completo.
- **RF021:** O sistema não deve ter controles de desfazer ou refazer as alterações das notas.

PAINEL DE AUDITORIA:

- **RF022:** O sistema deve salvar uma mensagem para cada nota lançada ou alterada.
- ~~**RF023:** O sistema deve mostrar uma mensagem para cada nota lançada ou alterada, mostrando a data e hora da alteração, o aluno que sofreu a alteração e o valor da nota anterior e atual.~~
- ~~**RF024:** O sistema deve apenas exibir os cadastros e alterações que foram realizados e salvos pelo servidor.~~
- ~~**RF025:** O sistema deve ordenar a lista de logs por data e hora da mais atual para a mais antiga, toda vez que a tela atualizar.~~
- ~~**RF026:** O sistema deve permitir ao usuário mostrar ou esconder o painel de logs.~~
- ~~**RF027:** O sistema não deve permitir ao usuário desabilitar a auditoria.~~

CÁLCULO NOTAS FINAIS:

- **RF028:** O sistema deve verificar se o componente existe antes de permitir ao usuário atribuir uma nota.
- **RF029:** O sistema deve atribuir uma nota usando Média Simples.
- **RF030:** O sistema deve verificar se usa todos os componentes criados antes de salvá-la.

- **RF031:** O sistema não deve permitir ao professor alterar a coluna de nota final.

NOTAS FINAIS AJUSTADAS:

- ~~RF032: O sistema deve perguntar ao professor se ele quer ver a coluna de notas finais ajustadas quando informado a fórmula de cálculo da nota.~~
- ~~RF033: O sistema deve exibir a coluna de notas finais ajustadas apenas se ela foi habilitada pelo docente.~~

EXPORTAÇÃO DE NOTAS:

- **RF034:** O sistema não deve permitir a exportação caso não haja alguma nota nos componentes de notas de algum aluno.
- **RF035:** O sistema deve alertar o docente que não poderá realizar a operação de exportação de arquivos se houver alguma nota faltante nos componentes de notas de algum aluno.
- **RF036:** O sistema deve permitir a exportação de dados dos alunos via CSV contendo o identificador, nome e informações sobre a nota individual de cada aluno.
- **RF037:** O sistema deve fornecer ao docente o arquivo CSV para download.
- **RF038:** O sistema deve baixar o arquivo no formato CSV, o nome do arquivo deverá ter o seguinte formato:
YYYY-MM-DD_HHmmssms-TurmaX_Sigla.csv