

Levantamento das Funções P.I

Laura Cristine Soares

Lucas David de Souza

Pedro Henrique Medeiros dos Reis

Rafael Gaudencio Dias

Vitor Hugo Gilberti

Tópicos 3.1

Meu usuário vai precisar se cadastrar para entrar no sistema;

O usuário terá a opção de recuperar senha caso a tenha esquecido ou até queira a trocar;

Feito o cadastro, o usuário fará login utilizando o e-mail e a senha;

Tópicos 3.2

Cada docente irá cadastrar a sua instituição e a matéria que leciona nessa instituição;

O docente poderá cadastrar as disciplinas e as turmas que se tem a disciplina em questão;

Quando o usuário cadastrar a disciplina deverá informar Nome, Sigla, Código e Período do curso;

Nas disciplinas o usuário pode cadastrar quantas turmas quiser;

Para cadastrar turma o usuário precisa informar a data, hora e o local;

O usuário pode excluir uma turma mas irá

precisar confirmar a exclusão através de um link enviado por e-mail;

Tópico 3.3

Permitir que meu usuário importe arquivos com informações dos alunos(.CSV/JSON);

Nas turmas será possível cadastrar quantos alunos quiser, editá-los e também excluir um por um ou quantos forem selecionados;

3.4. Criar componente de nota

O usuário podera registrar componente de nota (exercício, atividade, tarefa ou prova que docente aplicou em uma turma)

Será necessário informar:

- Nome;
- Sigla (usada na fórmula);
- Descrição.

O sistema fornecerá a opção de cadastrar os componentes de nota;

O usuário poderá cadastrar três componentes de nota para aquela disciplina, um por vez.

O sistema deverá calcular a nota final de cada estudante referente a cada disciplina utilizando como base os 3 componentes cadastrados pelo usuário. A fórmula será determinada pelo usuário.

Após o usuário cadastrar e o sistema efetuar o cálculo, assim que o usuário acessar a turma no sistema, após cadastrar os componentes de nota na disciplina, o sistema exibirá uma tabela apenas em modo de visualização, com os dados dos alunos e suas respectivas notas.

3.5. Apontar notas dos componentes

sistema fornecerá a opção de modos de edição;

Dentre as opções, o usuário poderá escolher uma:

- Edição por componente;
- Edição total.

Caso o usuário escolha o modo de edição completa, o sistema permitirá que o usuário possa mexer a vontade em qualquer uma das notas dos alunos, não importando qual componente seja

Caso o usuário escolha o modo de edição por componente, o sistema permitirá que o usuário possa apontar somente

notas de um único componente por vez, por exemplo, P1 ou P2.

Tópicos 3.6 Painel de auditoria

O Sistema irá salvar e mostrar em uma caixa de auditoria de notas, mensagens ou alteração em detalhes de cada nota;

Demonstrar mensagens de texto de feedback do usuário na alteração;

Aparecer: Data, hora, aluno, e a nota quando alterada;

Com modificações do docente, demonstrar registro de alterações;

Opção de ocultar o painel de modificações porém sem desabilitar;

Tópicos 3.7 Cálculo de notas finais

O Sistema verificará a existência de um ou mais componentes de notas registradas;

Liberar um campo de texto chamado Nota Final, se houver as notas anteriores registradas;

O Sistema terá que interpretar a expressão do professor, verificando se todos componentes cadastrados estão na fórmula;

Sempre demonstrar a coluna do cálculo da nota final sem a opção de editar já que sea um cálculo automático

Tópicos 3.8 Coluna Notas Finais Ajustadas

O sistema deverá permitir com que o usuário defina a fórmula de cálculo da média das notas dos alunos.

O sistema deverá acrescentar uma coluna disponibilizando as notas finais ajustadas dos alunos para análise dos professores.

O sistema deverá mostrar as notas ajustadas de acordo com a restrição criada para arredondamento.

O sistema deverá alterar as notas a fim de serem disponibilizadas arredondadas para avaliação do professor, de acordo com as métricas de arredondamento.

O sistema deverá disponibilizar as notas arredondadas ao acessar a coluna de notas finais ajustadas pela primeira vez.

O sistema deverá restringir o arredondamento de acordo com a proximidade decimal entre 0, 0.5 e 1, a fim de ajustar as notas em períodos de 0.5 e inteiros.

O sistema deverá restringir o lançamento de notas para números entre 0 e 10.

Tópicos 3.9 Exportação de notas CSV ou JSON

O usuário, assim que requerer o documento, seja ele JSON ou CSV, deverá informar o formato desejado.

O sistema deverá obter os dados requeridos pelo professor e transpassá-los para o formato escolhido pelo mesmo (CSV ou JSON).

O sistema deverá exportar o arquivo requerido pelo professor em download imediato.

O sistema deverá informar ao professor sobre notas vazias ou nulas, a fim de permanecer com sua padronização para exportação corretamente.

O sistema deverá perguntar ao professor qual o formato de arquivo que o mesmo requer.

O sistema deverá informar ao professor que a exportação só pode ser realizada quando todas as notas forem atribuídas devidamente a todos os alunos.

O sistema não deverá guardar os arquivos gerados de forma alguma, seja no banco de dados ou no servidor.