

Engenharia de Software

6/3/2025

TP1

Projeto de Bloco: Desenvolvimento Back-end

Professor(a): Thiago Viera de Aguiar

Samuel Hermany
INSTITUTO INFNET

REQUISITOS

Logar:

O sistema deve permitir a autenticação do usuário (admin/diretor/professor/aluno);

Informações do Usuário:

Quando logado o usuário aluno deve poder visualizar seus dados como email, telefone, nome do responsável;

Quando logado o usuário aluno deve poder alterar seus dados como email, telefone, nome do responsável;

Quando logado o usuário professor deve poder visualizar seus dados como email, telefone;

Quando logado o usuário professor deve poder alterar seus dados como email, telefone;

Consultar Calendário:

Qualquer usuário do sistema deve poder ver o calendário anual escolar.

Consultar Disciplinas/Matérias:

O usuário diretor deve poder consultar as informações sobre qualquer turma cadastrada;

O usuário diretor deve poder consultar as informações sobre qualquer disciplina cadastrada;

O usuário professor deve poder consultar as informações sobre turma que ele ministra ou ministrou;

O usuário professor deve poder consultar as informações sobre disciplina que ele ministra ou ministrou;

Consultar Falta/Presença:

O usuário diretor deve poder consultar a falta/presença de qualquer aluno da escola;

O usuário professor deve poder consultar as faltas/presença de qualquer aluno dentro de uma das matérias que ele ministra ou ministrou;

O usuário aluno deve poder consultar as suas faltas/presença em qualquer uma das matérias que ele estuda;

Consultar Notas:

O usuário diretor deve poder consultar a nota de qualquer aluno da escola;

O usuário professor deve poder consultar a nota de qualquer aluno dentro de uma das matérias que ele ministrou;

O usuário aluno deve poder consultar as suas notas em qualquer uma das matérias que ele estuda;

Efetivar notas (Provas e Trabalhos):

O usuário professor deve poder atribuir nota para até 3 trabalhos/provas POR TRIMESTRE de qualquer aluno dentro de uma das matérias que ele está ministrando no dia da respectiva aula;

O usuário professor deve poder atribuir uma nota QUALITATIVA (comportamento) por ano de qualquer aluno dentro de uma das matérias que ele está ministrando no dia da respectiva aula;

O usuário professor deve poder atribuir nota do PROVÃO caso o aluno reprove em algum TRIMESTRE.

Efetivar falta/presença:

O usuário professor deve poder adicionar as faltas/presença de qualquer aluno dentro de uma das matérias que ele está ministrando no dia da respectiva aula;

Disciplinas conteúdo:

O usuário professor deve poder adicionar o conteúdo de cada aula que será ministrada.

Cálculos

O sistema deve permitir o professor/diretor visualizar a nota final de cada aluno;

O sistema deve permitir o professor/diretor visualizar o percentual de faltas de cada aluno, sinalizando aqueles que tiveram um percentual acima do mínimo para a reprovação;

O sistema deve permitir o professor/diretor visualizar a situação de cada aluno, que pode ser Aprovado ou Reprovado;

Relatórios

O usuário diretor deve poder gerar um relatório com as notas de qualquer aluno cadastrado na escola;

O usuário professor deve poder gerar um relatório com as notas de um aluno se esse aluno pertencer a qualquer turma que ele ministra aula;

O usuário diretor deve poder gerar um relatório com as faltas/presenças de um aluno cadastrados na escola;

O usuário professor deve poder gerar um relatório com as faltas/presenças de um aluno se esse aluno pertencer a qualquer turma que ele ministra aula.