Engenharia de Software

6/3/2025

Samuel Hermany

INSTITUTO INFNET

**TP1**

Projeto de Bloco: Desenvolvimento Back-end

Professor(a): Thiago Vieria de Aguiar

# Requisitos

**1- Logar:**

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

**2-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;

**3-Consultar Calendário:**

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

**4-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;

**5-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;

**6-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;

**7-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.

**8-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;

**9-Disciplinas conteúdo:**

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

**10-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;

**11-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.