

ProfeTrack: Especificações do Projeto

1 Introdução

O ProfeTrack é uma aplicação web destinada a facilitar o monitoramento e gerenciamento do planejamento de aulas por coordenadores escolares em instituições de ensino fundamental e médio. A aplicação visa proporcionar uma interface intuitiva para que os coordenadores possam visualizar, comentar e monitorar os planejamentos de aula dos professores, além de permitir que os professores gerenciem seus próprios planejamentos de forma eficiente. Dentro do gerenciamento de planejamento feito por um coordenador existe a possibilidade de realizar comentários e notificar o respectivo professor sobre planejamentos atrasados ou com alguma pendência.

2 Características Essenciais para Implementação no Banco de Dados

2.1 Características de Usuário

- É crucial visar a simplicidade na criação de um novo perfil de usuário, destacando-se dois tipos distintos de usuários: professores e coordenadores, sendo que um coordenador também pode desempenhar o papel de professor.

2.2 Cadastro de Disciplinas

- Ao considerar o cadastro de disciplinas, algumas características importantes incluem:
 - Nome da disciplina;
 - Professores vinculados;
 - Ano letivo;
 - Série;
 - Turno;
 - Nível (1, 2, 3).

2.3 Criação de Planejamento de Aula

- Ao considerar o planejamento de aula, algumas informações importantes incluem:
 - Data;
 - N^o do Módulo;
 - N^o da Aula;
 - Conteúdo;
 - Meta de Aula;
 - Metodologia Aplicada;
 - Atividades Resolvidas em Sala;
 - Atividades para Casa;
 - Vinculação com a Disciplina.

2.4 Criação de Comentários

- É necessário apenas que o comentário seja feito e direcionado aos professores responsáveis pela disciplina.

Usuários (Users)

UserID (chave primária) Nome Email Senha TipoUsuario (Professor, Coordenador) Disciplinas (Subjects)

DisciplinaID (chave primária) NomeDisciplina AnoLetivo Serie Turno Nivel Professores *Disciplinas(Teacherssubjects)*

ProfessorID (chave estrangeira de Users) DisciplinaID (chave estrangeira de Subjects) Esse relacionamento N:N permite que professores estejam vinculados a múltiplas disciplinas e vice-versa. Planejamentos de Aula (LessonPlans)

PlanejamentoID (chave primária) DisciplinaID (chave estrangeira) ProfessorID (chave estrangeira) Data NumeroModulo NumeroAula Conteudo MetaAula MetodologiaAplicada AtividadesSala AtividadesCasa Comentários (Comments)

ComentarioID (chave primária) PlanejamentoID (chave estrangeira) UserID (chave estrangeira) Texto DataHora Tabelas Adicionais Interessantes Notificações (Notifications)

NotificacaoID (chave primária) UserID (chave estrangeira) TipoNotificacao (Atraso, Pendência, etc.) Descricao Visto (booleano) DataHora