**Definição das tarefas técnicas**

**Grupo:** Nefi / Lucas / João / Leonardo

### **1. Cadastro e Matrícula de Alunos**

Criar banco de dados para armazenar informações dos alunos

Implementar formulário de cadastro com campos (nome, CPF, data nascimento, etc.)

Implementar validação de CPF (formato e unicidade)

Desenvolver funcionalidades de edição e exclusão de cadastro

Criar lista de alunos com busca por nome e CPF

Gerar número único de matrícula automaticamente

### **2. Registro de Frequência**

Criar estrutura de dados para armazenar frequência por turma e data

Desenvolver interface para seleção de turma e data

Implementar listagem dos alunos da turma com marcação de presença/ausência

Salvar registros de frequência no banco de dados

Criar consultas para histórico de frequência por aluno e turma

Implementar geração de relatório de frequência por período

Desenvolver notificação automática para faltas superiores a 25%

### **3. Planejamento de Aulas**

Criar banco de dados para planos de aula (data, turma, disciplina, objetivos, etc.)

Desenvolver formulário para criação e edição de planos de aula

Implementar upload e armazenamento de arquivos relacionados (PDFs, slides)

Criar mecanismo para compartilhamento dos planos entre professores

Desenvolver visualização em formato de calendário dos planos agendados

### **4. Registro de Aulas Ministradas**

Criar estrutura para registrar aulas dadas (data, turma, disciplina, resumo)

Vincular registro da aula ao plano de aula correspondente, se houver

Implementar upload de materiais complementares (exercícios, resumos)

Desenvolver listagem e filtros para administração visualizar registros

Criar relatório consolidado das aulas ministradas por período

### **5. Autenticação e Controle de Acesso**

Desenvolver cadastro de usuários com perfis (administrador, professor)

Implementar sistema de login com e-mail e senha criptografada

Criar controle de permissões para diferentes perfis de usuários

Implementar funcionalidade de recuperação de senha via e-mail

Garantir segurança dos dados sensíveis, incluindo criptografia das senhas