

# Justificativa de Projeto

Disciplina: Engenharia de Software

Grupo 1: Andrey Jesus Pereira / Júlia Porphirio / Mariana Pinheiro / Felipe Sartore Perez de Azevedo

---

O projeto proposto visa desenvolver um Sistema de Análise de Notas Escolares com o objetivo de auxiliar os professores na avaliação da qualidade do ensino oferecido e no acompanhamento do desempenho acadêmico dos alunos. A justificativa para a criação desse sistema é fundamentada na necessidade de aprimorar o processo educacional, fornecendo aos educadores uma ferramenta eficaz para analisar de forma objetiva as notas escolares e identificar áreas que necessitam de maior atenção e melhoria.

Atualmente, a análise manual das notas dos alunos é uma tarefa trabalhosa e passível de erros, além de demandar um tempo significativo por parte dos professores. Com o auxílio do Sistema de Análise de Notas Escolares, os professores terão acesso a uma plataforma intuitiva e funcional que permitirá a inserção e o acompanhamento das notas dos alunos de maneira simplificada e eficiente.

Além disso, o sistema proporcionará uma visão panorâmica do desempenho das turmas e disciplinas, possibilitando uma análise comparativa entre diferentes bimestres ou semestres. Isso permitirá que os professores identifiquem tendências de desempenho dos alunos ao longo do tempo e tomem medidas preventivas ou corretivas quando necessário.

Outro aspecto relevante é a capacidade do sistema de fornecer análises detalhadas sobre o desempenho dos alunos em cada disciplina, calculando médias e indicando pontos que podem ser melhorados no processo de ensino-aprendizagem. Essas informações são essenciais para que os professores possam adaptar suas práticas pedagógicas e oferecer um ensino mais eficiente e personalizado.

Em resumo, o Sistema de Análise de Notas Escolares representa uma ferramenta fundamental para aprimorar o processo educacional, fornecendo aos professores e gestores educacionais informações precisas e relevantes para a tomada de decisões e o desenvolvimento de estratégias pedagógicas mais eficazes.