

Alerta Acadêmico

Alunos:

Diêgo Francisco	01460288
José Vanildo	01405929
Marcello Joaquim	01472057
Matheus Henrique Candido	01426871
Pedro Tavares	01481518
Yury Davis	01468920

Quais as necessidades do usuário não são, completamente ou parcialmente, atendidas por estes similares aplicativos?

- Identificação Automatizada de Alunos em Risco: A maioria dos aplicativos existentes não fornece uma maneira automatizada e integrada de identificar alunos com baixo desempenho baseado em métricas acadêmicas específicas (como notas e frequência).
- Plano de Melhoria Personalizado: A capacidade de criar e acompanhar planos de melhoria personalizados para cada aluno, envolvendo não apenas a instituição, mas também os responsáveis, não é comumente encontrada em outras plataformas.
- Intervenção Direta e Monitoramento Contínuo: A solução propõe uma abordagem proativa, onde a instituição faz o primeiro contato com o aluno identificado e cria um ciclo de atendimento contínuo, algo que parece ser uma lacuna em outros aplicativos.
- Apoio ao Progresso Acadêmico: A participação dos responsáveis no monitoramento e apoio ao progresso do aluno é um diferencial que não é completamente abordado por plataformas existentes.

Wireframe – Instituição



Nome

Senha

Entrar

LOGO

Início

Alunos

Diciplina
Média: 7.5
Frequência: 85%
Acima da média: 10
Abaixo da média: 5

Diciplina
Média: 7.5
Frequência: 85%
Acima da média: 10
Abaixo da média: 5

Diciplina
Média: 7.5
Frequência: 85%
Acima da média: 10
Abaixo da média: 5

Lista de alunos

Nome	Matrícula	Nota	Frequência
jose	213123123	10	80%

buscar



Relatorio da turma



Relatorio da turma



Relatorio da turma



Relatorio da turma



Relatorio da turma



Relatorio da turma

Historico do aluno

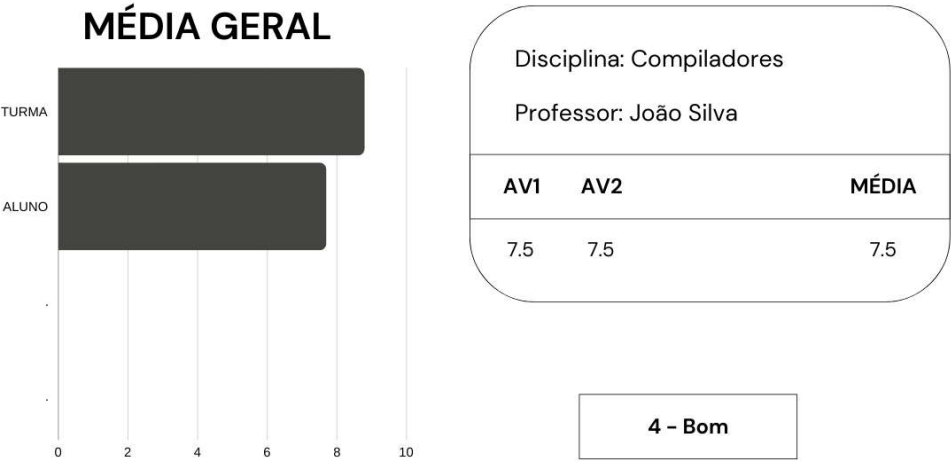
jose01293282

Disciplina	Nota Média	Frequencia
Matematica	9,5	70%
Matematica	9,5	70%
Matematica	9,5	70%
Matematica	9,5	70%
Matematica	9,5	70%

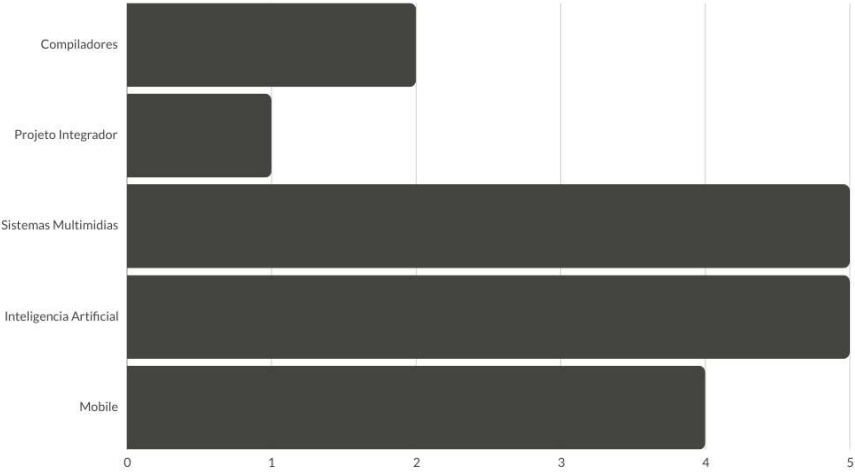
Enviar Mensagem

Wireframe – Responsáveis

Professor: João Silva	Ver detalhes
Compiladores	
Professor: João Silva	Ver detalhes
Compiladores	
Professor: João Silva	Ver detalhes
Compiladores	
Professor: João Silva	Ver detalhes
Compiladores	
Professor: João Silva	Ver detalhes
Compiladores	



Disciplinas



DISCIPLINAS	PARTICIPAÇÃO	FREQUÊNCIA
Compiladores	5	5
Projeto Integrador	4	5
Sistemas Multimídias	3	4
Inteligencia Artificial	5	4
Desenvolvimento Mobile	2	3

5- Muito bom

4- Bom

3- Regular

2-Ruim

1-Muito Ruim

ER – Banco de dados

Quais dados estão sendo persistidos?

Os dados que estão sendo armazenados no banco de dados incluem:

- **Student (Aluno):**
 - student_id (ID do aluno)
 - student_enrollment (Matrícula do aluno)
 - student_grade_avg (Média de notas do aluno)
 - student_name (Nome do aluno)
 - student_freq_avg (Média de frequência do aluno)
 - course_id (ID do curso associado ao aluno)
- **Discipline (Disciplina):**
 - discipline_id (ID da disciplina)
 - disc_name (Nome da disciplina)
 - dis_freq_avg (Média de frequência da disciplina)
 - disc_grade_avg (Média de notas da disciplina)
 - professor_id (ID do professor associado à disciplina)
- **Professor (Professor):**
 - professor_id (ID do professor)
 - prof_enrollment (Matrícula do professor)
 - prof_name (Nome do professor)
- **Team (Turma):**
 - team_id (ID da turma)
 - course_name (Nome do curso da turma)
 - team_status (Status da turma)
 - team_fqc_avg (Média de frequência da turma)
 - team_glb_avg (Média global da turma)
 - t_name (Nome da turma)

- **Discipline Student Info (Informações do Estudante na Disciplina):**
 - id (ID da informação)
 - frequency (Frequência do aluno na disciplina)
 - grade (Nota do aluno na disciplina)
 - discipline_id (ID da disciplina associada)
 - student_id (ID do aluno associado)
- **User Auth (Autenticação do Usuário):**
 - auth_id (ID de autenticação)
 - prof_enrollment (Matrícula do professor para autenticação)
- **Student Discipline (Relação Estudante-Disciplina):**
 - student_id (ID do aluno)
 - discipline_id (ID da disciplina)
- **Discipline Teams (Relação Disciplina-Turma):**
 - team_id (ID da turma)
 - discipline_id (ID da disciplina)

Como está organizada e como se relaciona a informação?

A informação está organizada em diferentes tabelas, cada uma representando uma entidade relevante (como student, discipline, team, etc.). Os relacionamentos entre essas tabelas são definidos pelas chaves primárias e estrangeiras:

- **Relacionamentos principais:**
 - A tabela discipline_student_info está relacionada a student e discipline através das chaves estrangeiras student_id e discipline_id.
 - A tabela student_discipline relaciona os alunos (student_id) com as disciplinas (discipline_id).
 - A tabela discipline_teams relaciona as turmas (team_id) com as disciplinas (discipline_id).
 - A tabela discipline está relacionada com professor através da chave estrangeira professor_id.
 - A tabela team está associada a um curso através do campo course_name.

Qual a tecnologia que está sendo utilizada?

PostgreSQL

Modelo conceitual / Modelo lógico / Modelo físico

