

Nome: Java school management

Equipe: Anderson Orleans e Guilherme Eron

Resumo dos O problema:

Ausência de um sistema eficaz para monitorar as notas e o desempenho dos alunos.

Falta de um sistema centralizado para armazenar documentos acadêmicos, como provas, trabalhos e outros materiais, onde os professores possam gerenciar e organizar facilmente os documentos de cada aluno.

Resumo do Software:

O objetivo deste software é cadastrar dados pessoais e notas dos alunos em um banco de dados, visando facilitar e agilizar a organização escolar. Atualmente, o software está em fase de aprimoramento, porém já é capaz de gerenciar as notas dos alunos, permitindo que o professor insira as quatro notas, frequência e calcule a média final do aluno. Para aprovação, é exigida uma média mínima de 7 e frequência mínima de 75%.

Fluxograma:

Resumo dos Benefícios:

Este software permite que o professor insira quatro notas e frequência, para calcular a média do aluno. Ao final, o sistema apresenta a situação do aluno, indicando se ele foi aprovado ou reprovado, com base em uma média mínima de 7 e 75% de frequência.

Nas próximas atualizações, este software poderá armazenar informações pessoais dos alunos, assim como registros de provas, trabalhos e outras avaliações. Isso proporcionará uma gestão escolar mais precisa e eficiente, garantindo acesso fácil e organizado às informações quando necessário.

Resumo da Conclusão:

A ausência de um sistema eficaz para monitorar notas e desempenho dos alunos, além da falta de um sistema centralizado para armazenar documentos acadêmicos, são desafios significativos enfrentados pelas instituições educacionais. O desenvolvimento deste software representa um avanço crucial ao oferecer uma solução integrada para cadastrar dados pessoais e notas dos alunos em um banco de dados centralizado. Atualmente em fase de aprimoramento, o software já possibilita o gerenciamento eficiente das notas, permitindo que os professores insiram as quatro notas necessárias para calcular a média final, frequência do aluno, com critério de aprovação estabelecido em uma média mínima de 7 e 75% de presença.

Os benefícios imediatos incluem uma avaliação mais precisa do desempenho dos alunos e uma melhor gestão administrativa escolar. Nas próximas atualizações, o software se expandirá para incluir o armazenamento seguro de informações pessoais dos alunos, provas, trabalhos e outras avaliações, promovendo uma gestão escolar ainda mais eficiente e facilitando o acesso organizado às informações necessárias. Essa evolução garantirá uma administração educacional mais ágil e eficaz, beneficiando tanto alunos quanto professores no processo de aprendizagem e acompanhamento acadêmico.

Menu:

Escolha uma das opções:

Cadastrar Alunos:

Digite os dados dos alunos:

Nome:

Endereço:

Número:

Bairro:

Cidade:

UF:

CEP:

Data de Nascimento

Estado Civil:

Sexo:

Telefone:

CPF:

RG:

Orgão Emissor:

Email:

Nome da Mãe:

Nome do Pai:

Salvar:

Salvar dados no banco de dados MySQL.

Voltar:

Voltar diretamente para o menu inicial.

Gerenciar Alunos:

Escolha o aluno (a) desejado na tabela para:

Atualizar:

O professor poderar selecionar umas das opções: **Matrícula, Nome, Data de Nascimento, Sexo ou CPF** e fazer suas alterações e no final pode: **ATUALIZAR**.

Excluir:

O professor vai **excluir** uma opção selecionada pelo professor e no final pode: **ATUALIZAR**.

Voltar:

Voltar diretamente para o menu inicial.

Gerenciar Notas:

Escolha o aluno (a) desejado na tabela para:

Adicionar/Atualizar Notas:

O professor vai poder escolher uma das opções: **Matrícula, CPF, Nome, Nota 1, Nota 2, Nota 3, Nota 4, Frequência, Situação (Aprovado (a) ou Reprovado (a)).**

Importante: Este sistema vai ser programado para que a **Média = (Nota 1, Nota 2, Nota 3, Nota 4) / 4**, que a média final seja 7. E também informamos que este sistema está programado para que a frequência do aluno seja 75%, caso contrário, o aluno (a) está reprovado.

Voltar:

Voltar diretamente para o menu inicial.