

Sistema de Notas e Faltas

1. Objetivo

Codificar um aplicativo, em PHP para controlar a frequência e notas de alunos em uma sala de aula. O sistema deverá comportar a ação de 3 níveis de usuários (master, professor e aluno)

2. Banco de Dados

Deve conter tabelas suficientes para compor o sistema. Abaixo segue um breve resumo das principais tabelas. Fique a vontade para criar outras tabela que julgar necessário.

Curso: nome do curso, disciplina, professor, período, turno e turma

Professor: Matrícula do professor, Nome, titulação, disciplina no qual leciona

Disciplina: Código, nome, descrição

Aluno: matrícula e nome dos alunos

Frequência: Matrícula do aluno e meses para contabilizar as frequências.

Nota: Matrícula do aluno e as notas

Usuário: Login e senha para acessar o sistema.

3. Funcionalidades

- Primeiramente para digitar as frequências, o usuário deve se logar no sistema. O sistema deverá conter um controle rigoroso e por nível de acesso. Um professor pode manipular as notas e frequências dos alunos mas jamais pode excluir um aluno ou alterar os dados do mesmo.
- Um usuário máster poder realizar qualquer tipo de operação junto ao banco, inclusive excluir e incluir alunos, professores e disciplinas. Este usuário pode inclusive associar professores as disciplinas.
- Um professor, após logado, deverá escolher a disciplina para o qual se deseja digitar as notas e faltas. Em seguida inicia-se a digitação das faltas por aluno. Ao final da digitação o usuário devera gravar os dados no banco.
- Devera existir uma opção para a geração de relatórios com as quantidades de faltas acumuladas por aluno e por disciplina. Deverá inclusive gerar gráficos comparativos.
- Um usuário aluno poderá apenas consultar os dados cadastrados. O usuário aluno não poderá alterar qualquer tipo de informação junto ao banco.
- Poderá ser criado outras funcionalidades que achar necessário.

4. Grupo e Avaliação

- A avaliação será realizada durante o desenvolvimento da aplicação e na data de entrega, mediante a uma entrevista com o aluno (prova).
- Data de entrega: 27 de novembro de 2015.

5. Plantão de dúvida

Favor me adicionar na lista de contatos do MSN: andreevandro@hotmail.com