

Objetivo

Gerir em nível básico o cadastro de alunos e cursos, permitindo as ações básicas como inserir, editar e excluir um registro, este armazenado no banco de dados MySQL.

O sistema também permite associar um curso a um aluno, armazenado assim a informação de qual curso cada aluno está fazendo no momento.

Descrição do Projeto

Tela de Login: Implementação básica, tela sem acesso ao banco a autenticação é feita via código, por enquanto foi apenas implementado a interface do Administrador do sistema, quando o usuário efetua o login o sistema realiza uma tentativa de criação do banco de dados caso o mesmo ainda não exista.

Tela Principal: Esta tela contém todas as funcionalidades do sistema localizadas na barra de menu que fica na parte superior da tela, nesta barra dividida por abas estão as funcionalidades do sistema.

Barra de menu superior: Contém cinco abas cada uma delas com seus sub itens.

Aba Arquivo: Por enquanto apenas implementado o sub item Sair que finaliza o sistema.

Aba Alunos: Nesta aba há quatro sub itens responsáveis pela inserção de um novo aluno, a edição de um aluno cadastrado assim como a exclusão, e por fim o sub menu de pesquisa para consultar os alunos cadastrados.

Aba Cursos: Nesta aba há quatro sub itens responsáveis pela inserção de um novo curso, a edição de um curso cadastrado assim como a exclusão, e por fim o sub menu de pesquisa para consultar os cursos cadastrados.

Aba Gerenciar: Por enquanto apenas implementado a função para associar um curso a um aluno, para isso nesta aba o administrador deve selecionar um aluno e um curso e clicar no botão associar.

Aba Sobre: No sub item desta aba se encontra um breve resumo do sistema e sua versão atual.

Observações

Dados para login no sistema.

Usuário: administrador Senha: 1234

As configurações de conexão ao banco de dados são realizadas na classe ConnectionDefinations.java dentro do Package connection, deixei as configurações padrão do MySQL.

```
DRIVER = "com.mysql.jdbc.Driver";  
  
URL = "jdbc:mysql://localhost:3306/dbcurso_aluno";  
  
USER = "root";  
  
PASS = "";
```

Caso estas não forem as configurações da estação onde será executado o sistema o mesmo não criará o banco de dados ao efetuar o login.

Proximos passos

Melhorar as classes nos Packages model.bean e model.dao, implementar o padrão MVC, imlementar uma classe de usuário, melhorar a implementação da classe CursoAluno.java, pois nesta os atributos devem ser substituidos por objetos do tipo Aluno e Curso, e melhorar o visual do sistema que por enquanto não foi uma preocupação, nesta primeira versão foquei apenas na funcionalidade e na implementação do MER.