

TRABALHO-LPII

Projeto da cadeira de Linguagem de Programação II

Professora Karen Borges

Alunos: Alexandre de Mesquita Fabian, Gabriel da Cunha, Dáfne Makrakis

O projeto consiste em um gerenciador para os alunos, professores, propostas de trabalhos, bancas avaliadoras e avaliações para os trabalhos de conclusão (TC) do curso Tecnólogo em Sistemas para Internet do Instituto Federal do Rio Grande do Sul - Porto Alegre.

Relação de Arquivos adicionais do projeto:

Arquivos alunos.txt, professores.txt, propostas.txt, bancas.txt. e avaliacoes.txt armazenam os dados do sistema.

Arquivo Class Diagrams.png armazena os Diagramas de Classes do projeto.

Os arquivos mencionados encontram-se na pasta raiz.

Projeto também está disponível na página:

<https://github.com/amfabian/TRABALHO-LPII>

Como usar

O Programa possui apenas uma tela e é dividido em cinco abas.

Alunos:

Matrícula	Nome	Email	Telefone
111	Alex	alex@mail.com	99999
222	Gabriel	biel@mail.com	888888
333	Dafne	dafne@mail.com	77777
444	Joao	joao@mail.com	989898
555	Paulo	paulo@mail.com	998899
1			

Novo Editar Excluir

Aluno

Nome: E-mail:

Matrícula: Tel:

Salvar Cancelar

Aba onde é possível inserir, editar, excluir os alunos.

Na parte superior da tela é exibido a lista dos alunos já incluídos no sistema.

Ao centro os botões de Novo, Editar e Excluir.

Abaixo os campos de texto onde é possível escrever o nome do aluno, seu e-mail, sua matrícula e seu telefone.

Na parte inferior os botões Salvar e Cancelar.

Para inserir um novo aluno é necessário clicar no botão "Novo", preencher os campos

e clicar no botão "Salvar".

Para Editar um aluno já existente é necessário clicar sobre ele na parte superior da tela, após clicar no botão "Editar", editar os campos necessários e, por fim, clicar no botão "Salvar"

Para Excluir um aluno, é necessário clicar sobre ele na parte superior da tela e após clicar no botão "Excluir".

Botão "Cancelar" cancela a ação que está sendo feita no momento.

Campo matrícula deve obrigatoriamente ser preenchido e não poderá ser editado.

Professores:

Nome	Email	Area	Sugestão
Rodrigo	rodrigo@mail.com	Internet	Construção de Página...
Karen	karen@mail.com	Java	Linguagem de Progr...
Evandro	evandro@mail.com	Interação Homem Co...	IHC
Alex	mail	informatica	trabalho de informatica
Fabio	fabio@mail.com	Programação	Trabalho sobre prog...

Novo Editar Excluir

Professor

Nome:

E-mail:

Área:

Sugestão:

Salvar Cancelar

Aba onde é possível inserir, editar, excluir os professores.

Na parte superior da tela é exibido a lista dos professores já incluídos no sistema.

Ao centro os botões de Novo, Editar e Excluir.

Abaixo os campos de texto onde é possível escrever o nome do professor, seu e-mail, sua área de atuação e sua sugestão de tema para o TC.

Na parte inferior os botões Salvar e Cancelar.

Para inserir um novo professor é necessário clicar no botão "Novo", preencher os campos e clicar no botão "Salvar".

Para Editar um professor já existente é necessário clicar sobre ele na parte superior da tela, após clicar no botão "Editar", editar os campos necessários e, por fim, clicar no botão "Salvar"

Para Excluir um professor, é necessário clicar sobre ele na parte superior da tela e após clicar no botão "Excluir".

Botão "Cancelar" cancela a ação que está sendo feita no momento.

Campo Nome deve obrigatoriamente ser preenchido e não poderá ser editado.

Propostas:

Título	Autor	Orientador
Programação	Alex	Fabio
Programação JAVA	Gabriel	Karen
Paginas WEB	Dafne	Rodrigo

Novo Editar Excluir

Proposta

Título:

Autor:

Orientador:

Salvar Cancelar

Aba onde é possível inserir, editar, excluir as propostas de TC.

Na parte superior da tela é exibido a lista das propostas já incluídas no sistema.

Ao centro os botões de Novo, Editar e Excluir.

Abaixo os campos onde é possível escrever o título da proposta, escolher um autor dentro os alunos já cadastrados e escolher um orientador dentro os professores já cadastrados.

Na parte inferior os botões Salvar e Cancelar.

Para inserir uma nova proposta é necessário clicar no botão "Novo", preencher os campos e clicar no botão "Salvar".

Para Editar uma proposta já existente é necessário clicar sobre ela na parte superior da tela, após clicar no botão "Editar", editar os campos necessários e, por fim, clicar no botão "Salvar"

Para Excluir uma proposta, é necessário clicar sobre ele na parte superior da tela e após clicar no botão "Excluir".

Botão "Cancelar" cancela a ação que está sendo feita no momento.

Bancas:

Av1	Av2	Orientador	IDBanca
Karen	Alex	Fabio	Banca 111
Alex	Fabio	Karen	Banca 222
Evandro	Karen	Rodrigo	Banca 333

Novo Editar Excluir

Banca

ID Banca:

Orientador:

Avaliador I:

Avaliador II:

Salvar Cancelar

Aba onde é possível inserir, editar, excluir as bancas de avaliação dos TC.

Na parte superior da tela é exibido a lista das bancas já incluídas no sistema.

Ao centro os botões de Novo, Editar e Excluir.

Abaixo os campos onde é possível escrever o ID da Banca, escolher um Orientador dentro os professores já cadastrados como orientadores, escolher um Avaliador I, dentro os professores já cadastrados, com exceção do orientador cadastrado na banca e

escolher um Avaliador II dentro os professores já cadastrados, com exceção do orientador e do avaliador I cadastrado na banca.

Na parte inferior os botões Salvar e Cancelar.

Para inserir uma nova banca é necessário clicar no botão "Novo", preencher os campos e clicar no botão "Salvar".

Para Editar uma banca já existente é necessário clicar sobre ela na parte superior da tela, após clicar no botão "Editar", editar os campos necessários e, por fim, clicar no botão "Salvar"

Para Excluir uma banca, é necessário clicar sobre ele na parte superior da tela e após clicar no botão "Excluir".

Botão "Cancelar" cancela a ação que está sendo feita no momento. Campo ID Banca deve obrigatoriamente ser preenchido e não poderá ser editado.

Avaliações:

IDBanca	Matrícula	Nota
Banca 222	222	9

Novo Editar Excluir

Avaliação

ID Banca:

Matrícula:

Nota:

Salvar Cancelar

Aba onde é possível inserir, editar, excluir as avaliações dos TC.

Na parte superior da tela é exibido a lista das avaliações já incluídas no sistema.

Ao centro os botões de Novo, Editar e Excluir.

Abaixo os campos onde é possível escolher o ID da Banca dentre as bancas já incluídas, escrever a matrícula do aluno e escrever uma nota para o TC.

Na parte inferior os botões Salvar e Cancelar.

Para inserir uma nova avaliação é necessário clicar no botão "Novo", preencher os campos e clicar no botão "Salvar".

Para Editar uma avaliação já existente é necessário clicar sobre ela na parte superior da tela, após clicar no botão "Editar", editar os campos necessários e, por fim, clicar no botão "Salvar"

Para Excluir uma avaliação, é necessário clicar sobre ele na parte superior da tela e após clicar no botão "Excluir".

Botão "Cancelar" cancela a ação que está sendo feita no momento. Campo ID Banca deve obrigatoriamente ser preenchido e não poderá ser editado.