

Universidade Federal de Goiás
Instituto de Informática
Bacharelado em Ciência da Computação
Introdução à Programação
Trabalho Final de Curso

Sistema de Gestão de Cadastro de Alunos

O sistema de cadastro de alunos do Instituto de Informática da UFG precisa ser redesenhado e implementado, na linguagem C, para atender aos seguintes requisitos:

O menu principal deve mostrar as seguintes opções para o usuário:

1. Gerenciar disciplinas
2. Gerenciar alunos
3. Sair

CRUD de Disciplina

1. Inserir;
2. Pesquisar;
3. Atualizar os dados de um aluno;
4. Remover um aluno;
5. Sair.

CRUD de Alunos

1. Inserir novos alunos sob demanda;
2. Pesquisar e exibir os dados de um aluno;
3. Atualizar os dados de um aluno;
4. Remover um aluno;
5. Sair.

Os dados cadastrais de uma disciplina devem conter:

- ID da Disciplina (Inteiro)
- Nome
- Semestre
- Ano

Os dados cadastrais de um aluno devem conter:

- Matrícula
- Nome completo
- Idade
- Disciplinas matriculadas
 - IDs da Disciplina
- Endereço:
 - Rua
 - Bairro
 - CEP
 - Cidade
 - UF

Os dados dos alunos devem ser armazenados num banco de dados num formato Arquivo. Atualmente, o INF tem aproximadamente 200 novos alunos por semestre. Essa quantidade pode variar ano a ano. Os dados de alunos previamente cadastrados não devem ser perdidos.

O sistema deve permitir pesquisar por um aluno através da sua matrícula. Ao encontrar o aluno com a matrícula informada, os respectivos dados deste aluno devem ser exibidos na tela. A opção **Pesquisar Alunos** também deve exibir as respectivas disciplinas (nome, semestre, etc.) nas quais o aluno está matriculado.

O trabalho deve ser implementado individualmente e deve ser apresentado no horário da aula do dia 8/2.

O código fonte deve ser compactado e enviado por e-mail para o endereço: vsacramento@gmail.com

O assunto da mensagem deve ser: IP – Primeiro Nome – Trabalho final

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE

Será dada nota zero para os trabalhos que apresentarem cópias de trechos de código de trabalhos de colegas do semestre ou de outros trabalhos desenvolvidos em semestres anteriores.