Trabalho de Programação

a) Relatório

**Integrantes do Grupo:**

Guilherme Alves de Campos

Prontuário: SZ3013812

David Vieira Lopes

Prontuário: SZ3013014

Arthur Ribeiro Costa de Queiroga Silva

Prontuário: SZ3013529

**Opções do menu:**

**Incluir:**

Esta função permite a inclusão dos dados para o cadastro de um atleta.

**Visualizar todos os atletas cadastrados:**

Esta função permite a visualização do banco de dados dos atletas cadastrados.

**Pesquisar um atleta individual:**

Esta função permite a pesquisa de um atleta específico a partir do prontuário.

**Alterar:**

Esta função permite a alteração dos dados de um atleta a partir do seu prontuário.

**Excluir:**

Esta função permite a exclusão do cadastro de um atleta.

**Gravar dados no arquivo:**

Esta função permite que o usuário armazene os dados cadastrados em um arquivo.

**Ler dados do arquivo:**

Esta função faz a leitura dos dados armazenados no arquivo gerado anteriormente.

**Fim do programa:**

Esta função permite a finalização do programa.

**Descrição do item cadastrado:**

O programa permite o cadastro de atletas onde precisam ser informados o nome, a idade, a altura, a modalidade praticada e a posição em jogo ( no caso de a modalidade possuir posições), também como foi exigido, ao fazer a inclusão de um atleta é gerado um prontuário aleatório na faixa de 1 a 100.

**Algoritmo de ordenação escolhido:** Insertion Sort

b) Códigos-fontes e arquivos com os dados gravados

 

 

