|  |  |
| --- | --- |
|  | Atividade |
|  | |

**Finalização da primeira versão do projeto da disciplina**

Na Semana 03, finalizamos o desenvolvimento da navegação de nosso sistema utilizando estruturas de repetição e estruturas condicionais.

Agora chegou a hora de utilizarmos **listas e entradas de dados** para construirmos algumas das funcionalidades do menu de operações, como a inclusão e a listagem de estudantes. Vamos lá?

**O que devo desenvolver?**

* Desenvolva as funcionalidades de **incluir** e **listar estudantes**
  + Apenas o nome do estudante deve ser perguntado ao usuário (o restante das informações será inserido na próxima etapa da atividade).
  + Os nomes dos estudantes devem ser armazenados em uma lista.
  + Para a funcionalidade de listar, deve ser utilizada uma estrutura de repetição para percorrer a lista e mostrar os nomes cadastrados – vide Figura 1.
    - Caso a lista de estudantes esteja vazia quando a opção de listar for acionada, deve-se mostrar uma mensagem “Não há estudantes cadastrados”.
* Caso o usuário selecione as opções **professores**, **disciplinas**, **turmas** ou **matrículas** no **menu principal**, o sistema deve mostrar a mensagem “EM DESENVOLVIMENTO”, e mostrar novamente o menu principal.
* Caso o usuário selecione as opções **atualizar** ou **excluir** no **menu de operações** do estudante, o sistema deve mostrar a mensagem “EM DESENVOLVIMENTO”, e mostrar novamente o menu de operações.

***** [ESTUDANTES] MENU DE OPERAÇÕES *****
(1) Incluir.
(2) Listar.
(3) Atualizar.
(4) Excluir.
(9) Voltar ao menu principal.

Informe a ação desejada: 1

===== INCLUSÃO =====
Informe o nome do estudante: Lucas
Pressione ENTER para continuar.

***** [ESTUDANTES] MENU DE OPERAÇÕES *****
(1) Incluir.
(2) Listar.
(3) Atualizar.
(4) Excluir.
(9) Voltar ao menu principal.

Informe a ação desejada: 1

===== INCLUSÃO =====
Informe o nome do estudante: Pedro
Pressione ENTER para continuar.

***** [ESTUDANTES] MENU DE OPERAÇÕES *****
(1) Incluir.
(2) Listar.
(3) Atualizar.
(4) Excluir.
(9) Voltar ao menu principal.

Informe a ação desejada: 2

===== LISTAGEM =====
-Lucas
-Pedro
Pressione ENTER para continuar.

**Figura 1**: Exemplo de inclusão e listagem de estudantes

**Informações adicionais**

Você deverá entregar o código-fonte da implementação inicial do sistema, devidamente comentado e estruturado em um único arquivo. Este deve conter seu nome e curso no cabeçalho do arquivo, em um bloco de comentário.

Você deverá entregar código em Python, com a extensão .py, ou em arquivo compactado .zip. O arquivo deverá ser postado até a data-limite.

Conte com a gente e bons estudos!