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

**Início do projeto da disciplina**

Conforme as orientações iniciais, o projeto envolve a criação de um **sistema para gestão de dados acadêmicos**, ou seja, gerenciamento de dados de **estudantes**, **disciplinas**, **professores**, **turmas** e **matrículas**. Este tipo de sistema pode ser chamado de **CRUD** (Create – Retrieve - Update – Delete), pois para cada um dos dados citados, desenvolveremos as funcionalidades de **incluir**, **listar**, **atualizar** e **excluir**.

Inicialmente vamos focar apenas na **navegação do sistema** através de menu de opções, sem precisar desenvolver as funcionalidades de inclusão, listagem, exclusão e edição. Vamos lá?

**O que devo desenvolver?**

A seguir um fluxo detalhado do funcionamento desejado para esta atividade, bem como, uma figura mostrando a aplicação em execução.

* Apresentar ao usuário um menu de navegação contendo as 5 opções de dados cadastrais (além de uma opção “Sair”), que chamaremos de **menu principal.**
  1. Estudantes
  2. Disciplinas
  3. Professores
  4. Turmas
  5. Matrículas
* Realizar a leitura da opção desejada pelo usuário (pode ser através de um número inteiro ou texto).
* Apresentar ao usuário qual foi a opção escolhida com o apoio de estrutura condicional.
* Apresentar ao usuário um menu de navegação contendo as 4 operações possíveis (além de uma opção “Voltar ao menu principal”), que chamaremos de **menu de operações.**
  1. Incluir
  2. Listar
  3. Atualizar
  4. Excluir
* Realizar a leitura da opção desejada pelo usuário (pode ser através de um número inteiro ou texto).
* Apresentar ao usuário qual foi a opção escolhida com o apoio de estrutura condicional.
* Fim da aplicação.

Observação: O sistema deve obrigatoriamente fechar sempre que o usuário selecionar a opção cadastral e a funcionalidade. As opções “Sair” e “Voltar ao menu principal” ficarão sem funcionalidade por enquanto.

---- MENU PRINCIPAL ----
(1) Gerenciar estudantes.
(2) Gerenciar professores.
(3) Gerenciar disciplinas.
(4) Gerenciar turmas.
(5) Gerenciar matrículas.
(9) Sair.

Informe a opção desejada: 2

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

Informe a opção desejada: 3

===== ATUALIZAÇÃO =====
Finalizando aplicação...


**Figura 1**: Exemplo de menu de navegação em funcionamento

**Informações adicionais**

É importante lembrar que as atividades formativas não atribuem nota, porém são fundamentais para o aprendizado e darão suporte para as entregas das atividades somativas nas semanas 4 e 8. Todas as semanas são importantes para montar o resultado final. Contamos com você!

Conte com a gente! Explore efetivamente os canais de comunicação, como os fóruns e Fale com a Gente, e participe das webconferências.

Bons estudos!