

 INSTITUTO FEDERAL Maranhão Campus Açailândia	ATIVIDADE PRÁTICA CURSO: Técnico em Informática - Turma: Informática 1
Disciplina: Técnicas de Programação	Professor: Valter Neto
Assunto: Funções	Bimestre: 4
Data de Entrega: 06.10.2022	Valor: 30 pontos

Empresa:



Contexto:

Seu Pitoco é proprietário da Do you speak English?, uma escola de idiomas localizada no município de São João dos Patos. Desejando melhorar o gerenciamento da empresa, ele solicita um sistema: gerenciamento de dados dos alunos.

Tarefa:

Desenvolver o sistema solicitado pelo cliente utilizando funções.

Sistema: Gerenciamento de dados dos alunos

O sistema será composta pelas operações que formam o CRUD.

CRUD é a composição da primeira letra de 4 funções básicas de um sistema que trabalha com banco de dados:

C: Create (criar) - criar um novo registro

R: Read (ler) - ler (exibir) as informações de um registro

U: Update (atualizar) - atualizar os dados do registro

D: Delete (apagar) - apagar um registro

Inicialmente, o sistema trabalhará apenas com os seguintes dados do aluno: Nome e curso. Cada aluno terá apenas 1 curso.

O sistema terá um menu com as 4 opções acima e a opção Sair.

O usuário poderá executar quantas operações desejar (finaliza escolhendo a opção Sair).

O sistema terá ainda uma tela de abertura com o nome da escola.

Dica: Criar uma lista vazia para cadastrar os dados dos alunos.

Observações:

- Todas as operações e a tela de abertura deverão ser realizadas via chamada de função.
- O funcionamento de cada operação fica a critério.
- Na opção Update, o usuário poderá escolher o dado que será alterado.

Exemplo 1:

MENU

1 - Create

2 - Read

3 - Update

4 - Delete

5 - Sair

Digite a opcao desejada. 1

Digite o Nome do aluno: Dona Cotinha

Digite o Nome do curso: Inglês Básico

Dados salvos com sucesso!!!

MENU

1 - Create

2 - Read

3 - Update

4 - Delete

5 - Sair

Digite a opcao desejada. 2

Digite o Nome do aluno: Dona Cotinha

Dados:

Aluna: Dona Cotinha

Curso: Inglês Básico

MENU

1 - Create

2 - Read

3 - Update

4 - Delete

5 - Sair

Digite a opção desejada. 3

Digite o Nome do aluno: Dona Cotinha

1. Update nome

2. Update curso

Digite a opção desejada de update. 1

Digite o novo Nome do aluno: Dona Cotinha da Silva e Silva

Dados atualizados!!!

MENU

1 - Create

2 - Read

3 - Update

4 - Delete

5 - Sair

Digite a opção desejada. 4

Digite o Nome do aluno: Dona Cotinha

Dados Excluídos com Sucesso!!

MENU

1 - Create

2 - Read

3 - Update

4 - Delete

5 - Sair

Digite a opção desejada. 2

Digite o Nome do aluno: Dona Cotinha

Aluno inexistente!