

CENTRO UNIVERSITÁRIO DO VALE DO IPOJUCA

CAIO SOUZA, JOÃO CAIO, CAIO MELO, PABLO SANTOS, HENRIQUE SILVA,
JEOVANE

BANCO DE DADOS: OPERAÇÕES BÁSICAS DE UM CRUD

Caruaru

2022

CAIO SOUZA, JOÃO CAIO, CAIO MELO, PABLO SANTOS, HENRIQUE SILVA,
JEOVANE

BANCO DE DADOS: OPERAÇÕES BÁSICAS DE UM CRUD

Trabalho apresentado ao Centro
Universitário do Vale do Ipojuca como
parte da nota referente a AV2 da
disciplina de Banco de dados.

Orientador: Prof. Sebastião Rogério

Caruaru

2022

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
----------------------------	----------

2. O QUE É UM CRUD.....	3
2.1 LINGUAGEM UTILIZADA	4
2.2 CRUD EM HTML.....	4
3. FUNÇÕES DE UM CRUD.....	6
3.1 CREATE.....	6
3.2 READ.....	6
3.3 UPDATE.....	6
3.4 DELETE.....	7

Introdução

Resumo: Este projeto apresenta de maneira simplificada o que um CRUD, sua linguagem e seu funcionamento.

O que é um CRUD: um CRUD é, basicamente, uma tela de cadastro, com operações em bancos de dados é um mnemônico/acrônimo para as quatro operações básicas de armazenamento persistente na própria máquina ou em servidores, são elas Create, Read, Update e Delete.

LINGUAGEM UTILIZADA: Data Manipulation Language (DML) ou, em português, Linguagem de Manipulação de Dados.

Trata-se de um grupo de comandos de linguagem SQL que é usado para recuperar, incluir, remover e modificar informações dentro de um banco de dados.

todos esses conceitos são aplicados quando se está usando a linguagem de programação SQL (Structured Query Language) ou Linguagem de Consulta Estruturada. Basicamente, ela é uma linguagem de programação criada para operar banco de dados relacional, ou seja, baseado em tabelas.

(CRUD) em HTML;

Inserir o header e colocar o botão de “incluir”

```
<body>
  <div class="container">
    <div class="header">
      <span>Livraria Geek</span>
      <button onclick="openModal()" id="new">Incluir</i></button>
    </div>
```

Na próxima linha de código que vai ser um “table” que só irá ter o “thead” e os dados do “body” coloquei pelo java.

```
<div class="divTable">
  <table>
    <thead>
      <tr>
        <th>Livro</th>
        <th>Categoria</th>
        <th>Valor</th>
        <th class="acao">Editar</th>
        <th class="acao">Excluir</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
    </tbody>
  </table>
</div>
```

E por último no html, coloquei o “modal” e resumidamente ele é um “form” com 3 “input” para conseguir manipulado e o botão de “salvar”

```
<div class="modal-container">
<div class="modal">
  <form>
    <label for="m-livro">Livro</label>
    <input id="m-livro" type="text" required />
    <label for="m-funcao">Categoria</label>
    <input id="m-funcao" type="text" required />
    <label for="m-valor">Valor</label>
    <input id="m-valor" type="number" required />
    <button id="btnSalvar">Salvar</button>
  </form>
</div>
</div>
```

Funções de um CRUD: Ao trabalhar com banco de dados, é importante aplicar o CRUD para ter mais velocidade em seu desenvolvimento, então é de suma importância saber cada uma de suas etapas;

CREATE: conceito de criação, registro ou cadastro de informações e dados em um determinado lugar. Pode se referir à criação de dados de uma tabela, ao registro do usuário numa plataforma ou até mesmo ao desenvolvimento de um novo post dentro de algum site.



Formulário de criação de registro com campos para Nome, Função e Salário, e um botão Salvar.

READ: É o ato de consultar os dados em um website. Quando você clica no botão de ver vagas de emprego na plataforma GUPY, por exemplo, você está solicitando dados que serão lidos pela plataforma e, na sequência, exibidos na tela.



Tela de consulta de funcionários com o título "Cadastro de Funcionários" e um botão "Incluir". A tabela abaixo mostra os dados dos funcionários.

Nome	Função	Salário	Editar	Excluir
teste321	teste123	R\$ 2345		

UPDATE: é aplicado quando você, que é dono dos dados ou tem permissão para editá-los, atualiza as informações que julgar necessárias. O diferencial com relação aos outros processos é a limitação de uso, que é voltada para quem criou os dados na tabela ou

aplicação, bem como por quem tem a permissão do sistema para atualizá-los

Cadastro de Funcionários				Incluir
Nome	Função	Salário	Editar	Excluir
teste321	teste123	R\$ 2345		

DELETE: Trata-se de uma ação de remoção de dados a partir do operador do sistema. Portanto, assim como o Update, tem algumas limitações. Ao pedir a exclusão do seu nome da lista de e-mail marketing de uma empresa, por exemplo, você precisa da intermediação do operador que vai permitir a deleção de dados, ou seja, não pode fazer isso diretamente.

Cadastro de Funcionários				Incluir
Nome	Função	Salário	Editar	Excluir
teste321	teste123	R\$ 2345		

