

# Projeto Integrador Extensionista

## PRÁTICA 1

Nome do aluno: Ailton Áureo Pereira <sup>1</sup>

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas<sup>1</sup>

Tutor Prof. Douglas Rodrigues<sup>2</sup> Universidade de Marília

### 1. Introdução

Este relatório apresenta o desenvolvimento de um projeto CRUD (Create, Read, Update, Delete) utilizando as tecnologias HTML, CSS, PHP e MySQL. O objetivo principal foi implementar as operações essenciais de manipulação de dados em um banco de dados MySQL, disponibilizando essas funcionalidades por meio de uma interface web simples. A aplicação foi projetada para gerenciar o cadastro de usuários, permitindo o registro, visualização, edição e exclusão. O projeto foi elaborado pensando em uma empresa com vagas a serem preenchidas, para profissionais que tenha fluência em outros idiomas além do português.

### 2. Tecnologias Utilizadas

Para o desenvolvimento deste projeto, foram utilizadas as seguintes tecnologias:

- **HTML:** Responsável pela estruturação do conteúdo das páginas web, permitindo a exibição dos elementos de forma semântica e acessível.
- **CSS:** Utilizado para estilizar as páginas, aprimorando a aparência visual e proporcionando uma melhor experiência de navegação para o usuário.
- **PHP:** Utilizado para implementar a lógica do lado do servidor, viabilizando as operações CRUD e a interação entre a interface web e o banco de dados.
- **MySQL:** Sistema gerenciador de banco de dados relacional utilizado para armazenar e manipular os dados dos usuários, garantindo a persistência das informações.

### 3. Estrutura do Projeto

O projeto foi organizado conforme a seguinte estrutura de arquivos:

- **Criar (Create):** A operação **Criar** permite adicionar novos registros ao banco de dados. No contexto de um formulário, o usuário preenche os

campos com informações (como nome, e-mail, gênero, estado civil etc.) e, ao submeter o formulário, os dados são enviados ao servidor, onde o PHP processa e insere as informações no banco de dados MySQL.

- **Visualizar(Read):** A operação **Visualizar** permite acessar e exibir os dados armazenados no banco de dados. No sistema, isso é feito por meio de uma página que consulta o banco de dados e exibe os registros em uma tabela ou lista. O usuário pode ver informações como nome, e-mail e outras que foram previamente cadastradas.
- **Editar(Update):** A operação **Editar** possibilita a modificação de registros existentes no banco de dados. O usuário seleciona um registro específico e pode atualizar os dados através de um formulário. Após o envio, os dados alterados são processados pelo PHP e as informações no banco de dados são atualizadas de acordo com a nova entrada.
- **Excluir(Delete):** A operação **Excluir** permite remover um registro do banco de dados. O usuário pode selecionar um item específico para ser deletado, e ao confirmar a ação, o PHP processa a exclusão no banco de dados, removendo permanentemente o registro escolhido.
- Essas operações formam o núcleo de um sistema CRUD, permitindo que o usuário interaja com os dados de maneira eficiente e intuitiva.

## 5. Imagens das aplicações:

### SISTEMA DE CADASTRO DE PROFISSIONAIS

Cadastrar Profissional

Visualizar Profissional

Alterar Profissional

Excluir Profissional

- **Create (Criar)** — Adicionar novos registros.

### Cadastro de Profissionais

Preencha os campos a seguir com suas informações

Nome

Sobrenome

Email

Gênero

☒ Masculino

☐ Feminino

☐ Outro

Estado Civil

Selecione ▾

Idiomas que fala:

☐ Inglês ☐ Espanhol ☐ Francês ☐ Alemão ☒ Português

Resumo da sua experiência profissional:

Finalizar Cadastro

- **Read (Ler)** — Consultar ou visualizar registros existentes.

Profissionais Cadastrados		
NOME	SOBRENOME	EMAIL
ailton	aaa	aaa@c.com
a	a	a@a
joao	pedro	joao@pedro
joao	peseo	joso@jojd
jopse	pererio	tste@este.com

Voltar para a página inicial

- **Update** (Atualizar) — Modificar registros existentes.

**Alterar Dados do Profissional**

Informe o ID do Profissional

Nome

Sobrenome

Email

Gênero

☒ Masculino  
☐ Feminino  
☐ Outro

Estado Civil

Idiomas

☐ Inglês ☐ Espanhol ☐ Francês ☐ Alemão ☐ Português

Experiência Profissional

- **Delete** (Deletar/Excluir) — Remover registros.

**Excluir Profissional**

Dados do Registro

ID	4
Nome	a
Sobrenome	a
Email	a@a
Gênero	Masculino
Estado Civil	Solteiro(a)
Idiomas	Inglês, Português
Experiência	a

Tem certeza de que deseja excluir este registro?

## 5. Descrição das tabelas

### 5.1 Tabela profissionais

- Armazena os dados principais do profissional, como nome, sobrenome, email, gênero, estado civil, resumo da experiência profissional e a data do cadastro.  
O campo `id` é a chave primária e é autoincrementado para garantir que cada registro tenha um identificador único.  
O campo `email` é único para garantir que não haja duplicidade de e-mails.

### 5.2 Tabela idiomas

- Armazena os idiomas disponíveis. Essa tabela pode ser expandida para incluir mais idiomas no futuro.  
Cada idioma é identificado por um ID único.

### 5.3 Tabela profissional idiomas

- Tabela de relacionamento entre a tabela `profissionais` e a tabela `idiomas`.
- Permite que um profissional tenha vários idiomas e um idioma seja falado por vários profissionais. Isso cria uma relação de muitos-para-muitos.

## 6. Conclusão

O projeto CRUD foi desenvolvido com êxito, proporcionando uma solução eficaz para a manipulação de dados de usuários por meio de uma interface web simples. A utilização das tecnologias HTML, CSS, PHP e MySQL possibilitou a criação de uma aplicação funcional e prática para o gerenciamento de informações em um banco de dados. O código-fonte completo do projeto está disponível no GitHub, podendo ser acessado através do seguinte link:

<https://github.com/AiltonAP/Projeto-Integrador.git>

1 Aluno de Análise e Desenvolvimento de Sistemas pela Universidade de Marília (UNIMAR). E-mail [aurop4@gmail.com](mailto:aurop4@gmail.com)<sup>1</sup>

2 Tutor Prof. Douglas Rodrigues <sup>1</sup>Universidade de Marília