

PROJETO INTEGRADOR EXTENSIONISTA

Nome da aluna: Márcia Cristina do Prado

Curso: Análise e desenvolvimento de sistemas

Professor: Douglas Rodrigues

Universidade de Marília

SISTEMA DE PLANEJAMENTO E AÇÃO PARA CADASTRO DE VEÍCULOS

Projeto desenvolvido como requisito para a disciplina de Projeto Integrador Expansionista – Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS 3). O objetivo foi criar um sistema simples utilizando as linguagens HTML, CSS, PHP e SQL, capaz de interagir com um banco de dados para executar as operações fundamentais de CRUD: criar novos registros (CREATE), ler e consultar registros existentes, seja de forma geral ou filtrada (READ), atualizar registros selecionados (UPDATE) e remover registros do banco de dados (DELETE).

O sistema foi construído com base nas diretrizes apresentadas em aula, embora tenha sido personalizado pelo aluno com base em suas próprias experiências. Foi permitido utilizar o sistema desenvolvido em sala como referência para consulta e aprendizado durante o processo de desenvolvimento.

Sistema de Planejamento e Ação para Cadastro de Veículos:

Este recurso enfatiza a integração do planejamento estratégico e operacional com o gerenciamento e registro de veículos, proporcionando uma solução integrada para essa funcionalidade específica.

No processo de desenvolvimento deste sistema web, foi criado um projeto utilizando tecnologias fundamentais como HTML, CSS e PHP, integradas com um banco de dados MySQL. Essa estrutura foi implementada para executar eficientemente as operações cruciais do CRUD (Create, Read, Update, Delete), utilizando o editor Visual Studio Code e o phpMyAdmin através do XAMPP.

Criação do HTML

HTML (HyperText Markup Language) é essencial para estruturar o conteúdo de uma página web. Ele define a organização lógica do conteúdo, permitindo criar uma estrutura clara que melhora a navegação e a compreensão do usuário.

Na tela inicial, desenvolvida exclusivamente em HTML, foi implementado o formulário de cadastro de veículo. Nesta etapa, o usuário preenche os campos com as informações solicitadas e após o preenchimento, ele deve clicar no botão "Concluir" para finalizar o processo.

Cadastro de Veículos

Preencha os campos com as informações requisitadas

Nome Completo	<input type="text"/>
RE	<input type="text"/>
Placa	<input type="text"/>
Data/Hora Entrada:	<input type="text" value="dd/mm/aaaa --:--"/>
Qual o tipo de veículo?	<input checked="" type="radio"/> Automóvel <input type="radio"/> Motocicleta <input type="radio"/> Ônibus <input type="radio"/> Micro-onibus <input type="radio"/> Caminhão <input type="radio"/> Base Móvel <input type="radio"/> Outros
Finalidade	<input type="button" value="Selecione"/>
Selecione a especificação:	
<input type="checkbox"/> Oficial <input type="checkbox"/> Praça <input type="checkbox"/> Aluno <input type="checkbox"/> Funcionário Civil <input type="checkbox"/> Inativo <input type="checkbox"/> Visitante <input type="checkbox"/> Outros	
Justificar as opções "outros" e adicione observações complementares:	
<input type="text"/>	
<input type="button" value="Concluído"/>	

Posteriormente, foram aplicados estilos CSS para aprimorar a apresentação visual da tela inicial, que foi desenvolvida exclusivamente com HTML. Conforme imagem abaixo:

Cadastro de Veículos

Preencha os campos com as informações requisitadas

Nome Completo	RE
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Placa	<input type="text"/>
Data/Hora Entrada:	<input type="text" value="dd/mm/aaaa --:--"/>
Qual o tipo de veículo?	<input checked="" type="radio"/> Automóvel <input type="radio"/> Motocicleta <input type="radio"/> Ônibus <input type="radio"/> Micro-onibus <input type="radio"/> Caminhão <input type="radio"/> Base Móvel <input type="radio"/> Outros
Finalidade	<input type="button" value="Selecione"/>
Selecione a especificação:	
<input type="checkbox"/> Oficial <input type="checkbox"/> Praça <input type="checkbox"/> Aluno <input type="checkbox"/> Funcionário Civil <input type="checkbox"/> Inativo <input type="checkbox"/> Visitante <input type="checkbox"/> Outros	
Justificar as opções "outros" e adicione observações complementares:	
<input type="text"/>	
<input type="button" value="Concluído"/>	

A imagem desta tela mostra a opção 'Selecione a Finalidade' clicada para visualizar as opções disponíveis.

The screenshot shows a web form titled "Cadastro de Veículos" with the instruction "Preencha os campos com as informações requisitadas". The form includes several input fields: "Nome Completo" and "RE" (both text boxes), "Placa" (text box), and "Data/Hora Entrada:" (calendar icon). Below these is a radio button group for "Qual o tipo de veículo?" with options: Automóvel (selected), Motocicleta, Ônibus, Micro-onibus, Caminhão, Base Móvel, and Outros. The "Finalidade" section features a dropdown menu currently open, showing options: Seleccione, Administrativo, Serviço de Guarda, Cursos, Eventos, and Outros. To the right of the dropdown, there are checkboxes for "Aluno", "Funcionário Civil", "Inativo", "Visitante", and "Outros". Below these is a text area for "Outros" with the prompt "e adicione observações complementares:". At the bottom right is a red button labeled "Concluído".

Ao clicar no botão 'Concluir', uma mensagem informando 'Registro Inserido com Sucesso' será exibida, conforme imagem abaixo.

Registro Inserido com Sucesso

Voltar

Foi desenvolvido um código HTML pelo index para o cadastro de veículos existentes em um quartel. A página de cadastro contém dois botões: 'Cadastrar Veículos', que direciona para a tela de Cadastro de Veículos conforme a imagem acima, e 'Visualizar Veículos', que direciona para a tela de Veículos Cadastrados.

CADASTRO DE VEICULOS EM QUARTEL

Cadastrar Veículos

Visualizar Veículos

A imagem a seguir mostra a tela de Veículos Cadastrados, acessada ao clicar em 'Visualizar Veículos', conforme a tela acima, onde estão disponíveis botões para excluir e editar.

Veículos Cadastrados

NOME	RE	PLACA	DATAHORA	TIPO	FINALIDADE	ESPECIFICACAO	DESCRICAO	AÇÃO	
Márcia Cristina do Prado	000000-0	fty0000	2024-06-23 00:00:00	automovel	Administrativo	Praça	Trabalho administrativo.	Excluir	Editar
Gabriele Prado	000000-2	apa0000	2024-06-23 00:00:00	motocicleta	Serviço de Guarda	Praça	Trabalhar na guarda do quartel.	Excluir	Editar
Paulo Cesar	000000-5	ads0000	2024-06-24 21:30:00	basemóvel	Outros	Praça	Conserto do veículo.	Excluir	Editar
Beatriz Prado	000000-8	ftb0000	2024-06-24 21:33:00	microonibus	Cursos	Aluno	Curso de formação de soldado.	Excluir	Editar

Voltar

Clicando em Editar, será exibida a tela de Edição de Veículo, e após feita as alterações clicar em atualizar.

Editar Veículo

Nome:

RE:

Placa:

Data e Hora:

Tipo:

Finalidade:

Especificação:

Descrição:

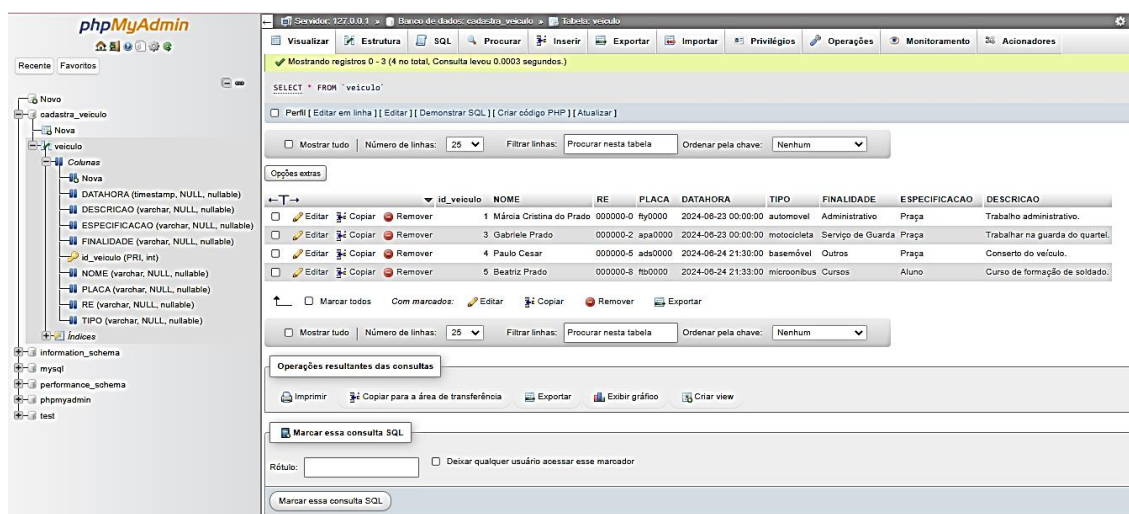
Curso de formação de soldado.

Atualizar

No botão 'Excluir', além de executar a função de exclusão, será exibida a mensagem abaixo.

Registro excluído com sucesso.

As operações de cadastro, exclusão e alteração serão concluídas e refletirão no banco de dados. A imagem abaixo mostra o banco de dados do projeto, “cadastro_veiculo”.



O profissional que atua como **FRONT END**, cuida da parte visual do site, a interface onde exibe as informações, conteúdos e funcionalidades para o usuário/cliente. Este profissional geralmente precisa dominar **HTML**, **CSS** e **Javascript**. Um exemplo do que este profissional faz, é definir posicionamento das informações na tela, cores, formatações em geral.

Conclusão

Ao término de todos os testes, o sistema demonstrou plena funcionalidade nas tarefas planejadas, permitindo a execução completa das operações de CRUD. Além disso, destaca-se pelo layout intuitivo e visualmente agradável, cumprindo integralmente os requisitos estabelecidos no projeto.

O acesso ao sistema estará disponível em ambiente de teste através do link:
<http://localhost/cadastroveiculo/index.html>

Link para o repositório no GitHub: <https://github.com/marciacrisdop/Projeto-ADS.git>