



ESCOLA **SESI**

Situação de aprendizagem

Professora: Djeniffer

DS23M1

Andriel Ribeiro

JOINVILLE
2025

ID	Arquivo	Descrição do Erro	Tipo de Erro	Situação
1	cadastro.php	Faltava ; após \$cpf = \$_POST['cpf']	Sintaxe	Corrigido
2	cadastro.php	<button type=""> vazio	Implementaç ão	Corrigido
3	editar.php	Campos nome e cpf trocados no UPDATE	Lógica	Corrigido
4	editar.php	Ausência de proteção contra SQL Injection	Segurança	Corrigido
5	excluir.php	DELETE sem cláusula WHERE	Lógica grave	Corrigido
6	excluir.php	Redireciona mento incorrecto para editar.php	Implementaç ão	Corrigido
7	index.php	Arquivo inexistente no original	Estrutura	Criado
8	Links "Voltar" sem .php	Navegação	Corrigido	

ID	Tipo de Manutenção	Descrição da Ação
1	Corretiva	Inserção do ponto e vírgula para corrigir erro de sintaxe.
2	Corretiva	Adição de type="submit" no botão de envio.
3	Corretiva	Correção da ordem dos campos na query UPDATE.
4	Preventiva	Adição de mysqli_real_escape_string() para evitar SQL injection.
5	Corretiva	Inclusão da cláusula WHERE id = ... no DELETE.
6	Corretiva	Ajuste do redirecionamento após exclusão.
7	Evolutiva	Criação de index.php para exibição e controle dos registros.
8	Corretiva	Atualização dos links de navegação.

Relatório

Módulo	Problema	Correção	Tipo de Manutenção	Efeito(relatório)
cadastro.php	Falta de ponto e vírgula na atribuição de variável: \$cpf = \$_POST['cpf']	Adição de ponto e vírgula: \$cpf = \$_POST['cpf'];	Corretiva	O código passou a ser interpretado corretamente, e o cadastro de clientes
Formulário	Botão de envio (<button>) sem o atributo type="submit".	Adição do tipo: <button type="submit">Salvar</button>	Corretiva	O formulário agora envia corretamente os dados para o script PHP.
editar.php	Troca de variáveis no comando UPDATE: SET nome = '\$nome', cpf = '\$cpf'	Inversão corrigida: SET nome = '\$nome', cpf = '\$cpf'	Corretiva	Os dados são atualizados corretamente nos campos
excluir.php	Comando DELETE sem a cláusula WHERE, apagando todos os registros:	Adição da cláusula WHERE: DELETE FROM clientes WHERE id = \$id	Corretiva (Grave)	A exclusão passa a remover apenas o cliente selecionado.
excluir.php	Redirecionamento incorreto após a exclusão para editar.php, gerando	Alteração do redirecionamento para a página principal:	Corretiva	Após a exclusão, o usuário é corretamente redirecionado para
Links	Links de navegação "Voltar" sem a extensão do arquivo (ex:	Atualização para incluir a extensão: href="index.php"	Corretiva	A navegação entre as páginas do sistema agora funciona

Segurança (Manutenção Preventiva)

Módulo	Problema	Correção	Tipo de Manutenção	Efeito(Segurança)
Geral	Ausência de segurança contra SQL Injection com uso direto de \$_GET e \$_POST.	Implementação da função mysqli_real_escape_string() nas variáveis de entrada: \$nome = mysqli_real_escape_string(\$conn, \$_POST['nome']);	Preventiva	A segurança do sistema foi aumentada, impedindo ataques comuns de injeção de SQL.

Funcionalidades (Manutenção Evolutiva)

Módulo	Problema	Correção	Tipo de Manutenção	Efeito
Sistema	Ausência de uma página inicial para visualização e gerenciamento dos clientes.	Criação do arquivo index.php com listagem de clientes, e botões de Editar e Excluir .	Evolutiva	O sistema ganhou uma interface de controle (CRUD) completa, permitindo a gestão dos dados cadastrados.

Adição de CSS

- FOI ADICIONADO UM ESTILO SIMPLES E LIMPO, COM FOCO EM LEGIBILIDADE;
- CENTRALIZAÇÃO DOS ELEMENTOS;
- PADRONIZAÇÃO DE BOTÕES E TABELAS.
- ARQUIVO CRIADO: STYLE.CSS

ANTES DO CSS

Clientes

[Cadastrar novo](#)

ID	Nome	CPF	Ações
1	João Silva	123.456.789-00	Editar Excluir
2	Maria Oliveira	987.654.321-00	Editar Excluir

DEPOIS DO CSS

Lista de Clientes

[Cadastrar Novo](#)

ID	Nome	CPF	Ações
1	João Silva	123.456.789-00	Editar Excluir
2	Maria Oliveira	987.654.321-00	Editar Excluir
3	Andriel Ribeiro	05518497904	Editar Excluir