

## Avaliação Formadora IV

João Pedro Dos Santos Nascimento

Professor responsável: Fatudo

CG-Noite

RJ/ Rio de janeiro 11/2025

Este trabalho acadêmico dá um exemplo de um site de gerenciamento de ferramentas.

Página inicial (index.html):



Nela é apresentada o design padrão do site, uma leve explicação sobre ele, as outras páginas e o rodapé com o link para GitHub do responsável.

Sistema de cadastro:

A imagem mostra o formulário de cadastro de um colaborador. O título do formulário é "Cadastrar colaborador". O formulário contém campos de entrada para: "Nome", "E-mail", "CPF", "Login", "Senha" e "Confirmar senha". Cada campo tem um rótulo à esquerda e um input à direita. Abaixo dos campos, há um botão "Cadastrar". No rodapé do formulário, há links para "Relatório" e "Gráfico".

Utilizando o banco de dados para armazenar as informações dadas e algumas validações para ser possível o cadastro de colaboradores da empresa.

### Validador de CPF

```
//Função para validar o CPF TALVEZ EU A DEVA COLOCAR NO FINAL DA PAGINA
function validarCPF($cpf) {
    $cpf = preg_replace('/[^0-9]/', '', $cpf);
    if(strlen($cpf) != 11) return false;
    if(preg_match('/(\d)\1{10}/', $cpf)) return false;

    for($t = 9; $t < 11; $t++) {
        $soma = 0;
        for ($i = 0; $i < $t; $i++) {
            $soma += $cpf[$i]*((($t+1)-$i));
        }
        $resto = ($soma*10)%11;
        if ($resto == 10) $resto = 0;
        if ($resto != $cpf[$t]) return false;
    }
    return true;
}
```

### Cadastrando no site:

**Estoque de ferramentas**

## Cadastrar colaborador

Nome



E-mail

CPF

Login

Senha

Confirmar senha

 **Relatório**  **Gráfico**

## Consulta de ferramentas(consulta.html):



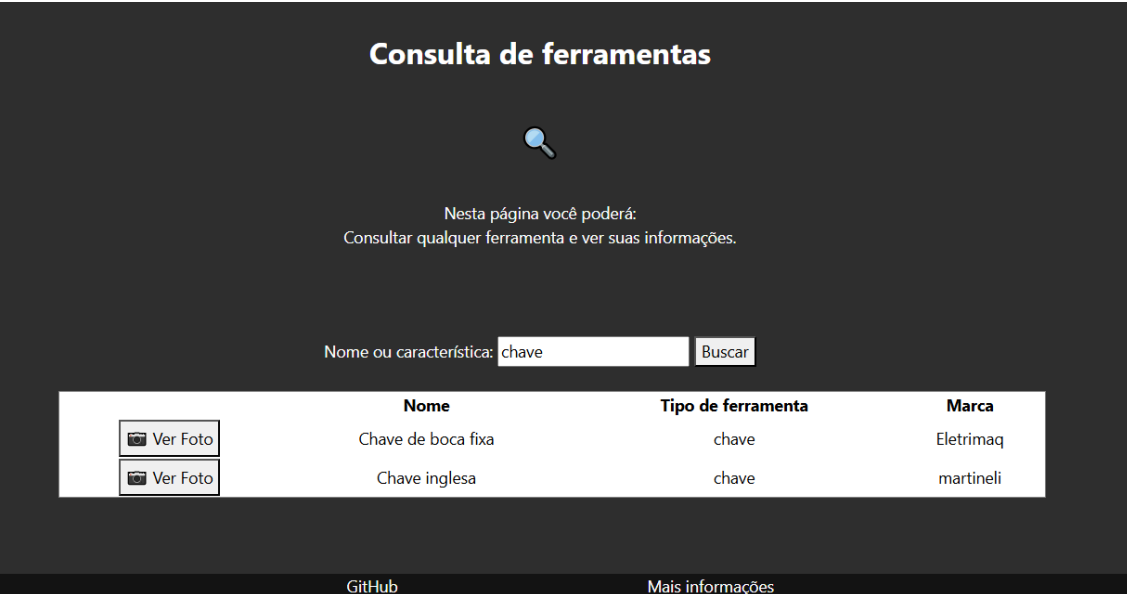
**Consulta de ferramentas**

Nesta página você poderá:  
Consultar qualquer ferramenta e ver suas informações.

Nome ou característica:

[GitHub](#) [Mais informações](#)

Nelo podemos pesquisar por qualquer ferramenta do banco de dados por palavras chaves.



**Consulta de ferramentas**

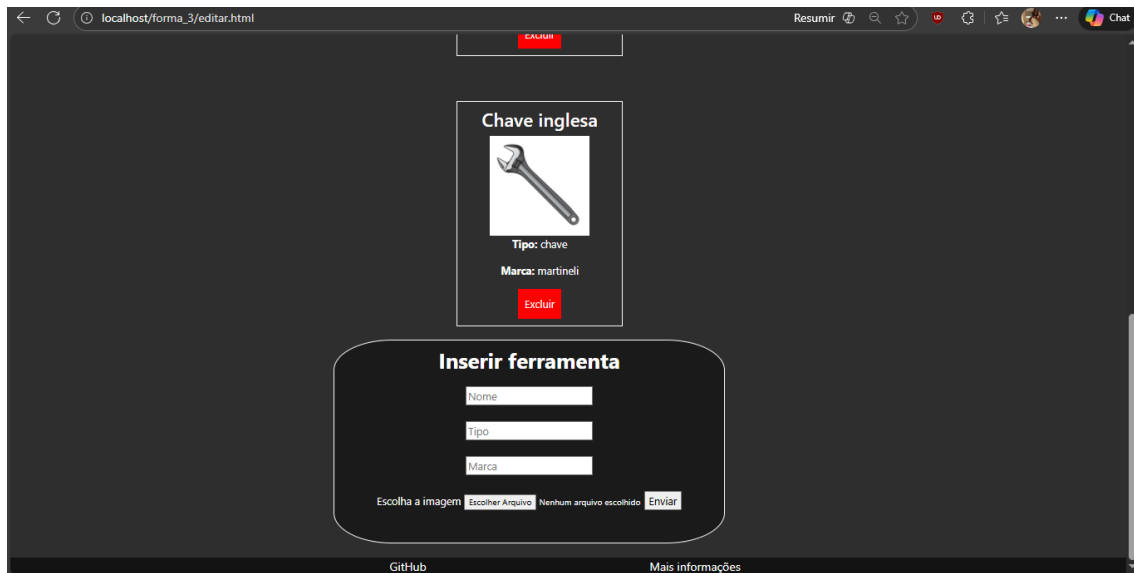
Nesta página você poderá:  
Consultar qualquer ferramenta e ver suas informações.

Nome ou característica:

	Nome	Tipo de ferramenta	Marca
<input type="button" value="Ver Foto"/>	Chave de boca fixa	chave	Eletrimaq
<input type="button" value="Ver Foto"/>	Chave inglesa	chave	martineli

[GitHub](#) [Mais informações](#)

## Adicionar/editar ferramentas(editar.html):



Nela é possível, adicionar e excluir ferramentas.

Adicionando ferramentas:

### Inserir ferramenta

Torquimetro

Precisão

Stanley

Escolha a imagem

Escolher Arquivo

Torquimetro stanley.jpg

Enviar

### Torquimetro



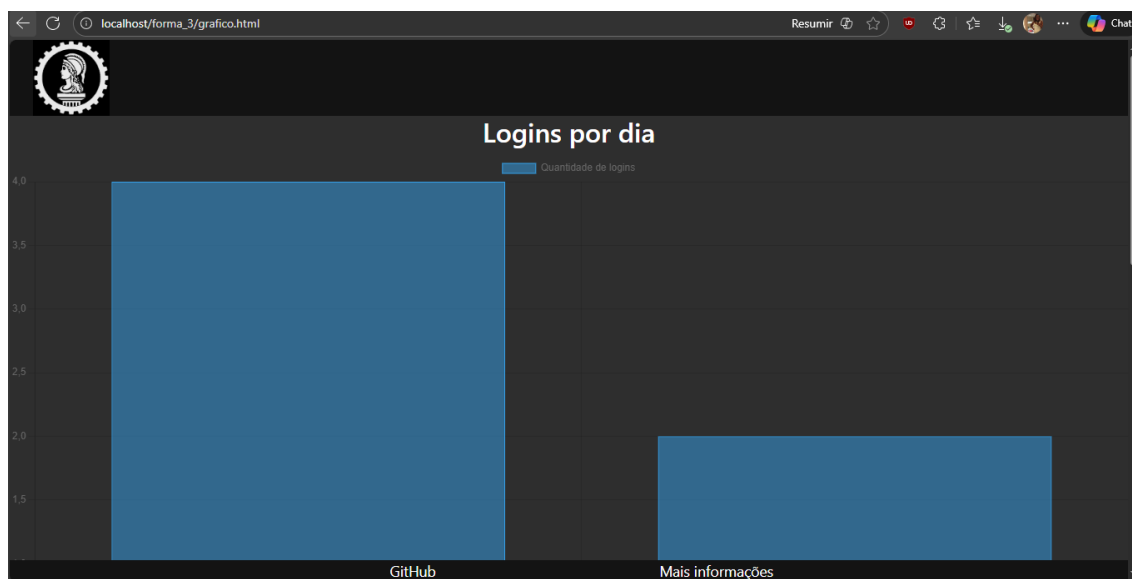
Tipo: Precisão

Marca: Stanley



















Excluir

			id	nome	tipo_de_ferramenta	marca	imagem	adicionado_em				
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	27	Chave de boca fixa	chave	Eletrimaq	img_forma_3/692ce9d6c3c20_chave_de_boca_fixa_eletr...	2025-11-30 22:05:26
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	28	Chave inglesa	chave	martineli	img_forma_3/692ce9f083a13_chave_inglesa.webp	2025-11-30 22:05:52
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	29	Torquimetro	Precisão	Stanley	img_forma_3/692cfe9dc8d11_Torquimetro stanley.jpg	2025-11-30 23:34:53

## Gráfico (gráfico.html):



Ela mostra um gráfico com a quantidade de logins feitas por dia, facilitando o gerenciamento de entrada e saída de colaboradores.

				logid	id	acao	feito_em
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	1 1 login 2025-11-29 02:04:52
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	2 1 login 2025-11-29 03:27:10
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	3 2 login 2025-11-29 03:27:24
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	4 2 login 2025-11-29 03:27:30
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	5 1 login 2025-11-30 20:39:04
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	6 3 login 2025-11-30 23:26:59

## Banco de dados:

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: ferramentas

Estrutura

SQL

Procurar

Consulta

Exportar

Importar

Operações

Privilégios

Rotinas

Eventos

Mais

Filtros

Contendo a palavra:

Tabela	Ação	Linhas	Tipo	Colação	Tamanho	Sobrecarga
<input type="checkbox"/> colaboradores	<div><div>Visualizar</div><div>Estrutura</div><div>Procurar</div><div>Inserir</div><div>Limpar</div><div>Eliminar</div></div>	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> ferramentas	<div><div>Visualizar</div><div>Estrutura</div><div>Procurar</div><div>Inserir</div><div>Limpar</div><div>Eliminar</div></div>	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> logcolaboradores	<div><div>Visualizar</div><div>Estrutura</div><div>Procurar</div><div>Inserir</div><div>Limpar</div><div>Eliminar</div></div>	6	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> logferramentas	<div><div>Visualizar</div><div>Estrutura</div><div>Procurar</div><div>Inserir</div><div>Limpar</div><div>Eliminar</div></div>	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
4 tabelas	Soma	15	InnoDB	utf8mb4_general_ci	128.0 KB	0 Bytes

⬆

☐ Marcar todos

Com marcados:

Nele esta armazenada todas as informações necessárias para o site funcionar, colaboradores, ferramentas, log de entrada e saída de colaboradores e log de entrada e saída de ferramentas.

### Tabela de colaboradores:

<div><div>←</div><div>T</div></div>			id	nome	email	cpf	ulogin	usenha
<input type="checkbox"/>	<div><div><div>✎</div>Editar</div><div><div><div>📋</div>Copiar</div><div><div>🗑</div>Remover</div></div></div>	1	João Pedro	joao@gmail.com	1567008700	joao	\$2y\$10\$Qm27ARv7xEQAognSesxZpO3mB92hTzeRsPO36XSJb0m...	
<input type="checkbox"/>	<div><div><div>✎</div>Editar</div><div><div><div>📋</div>Copiar</div><div><div>🗑</div>Remover</div></div></div>	2	Leonardo Pires	leo@gmail.com	156.700.807-00	leo	\$2y\$10\$/kCfUwI9nINih8NjsaM5Nu/eKyltL3.EBrS2g7x2hdo...	
<input type="checkbox"/>	<div><div><div>✎</div>Editar</div><div><div><div>📋</div>Copiar</div><div><div>🗑</div>Remover</div></div></div>	3	Gloria Maria	gloria@outlook.com	488.103.990-30	gloria	\$2y\$10\$Py3L7JYkLle.GpQtizKkOuaiWb9e.eCS/iR2yK1brCZ...	

### Tabela de ferramentas:











		id	nome	tipo_de_ferramenta	marca	imagem	adicionado_em
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Remover	27	Chave de boca fixa	chave	Eletrimaq	img_forma_3/692ce9d6c3c20_chave_de_boca_fixa_eletr...	2025-11-30 22:05:26
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Remover	28	Chave inglesa	chave	martineli	img_forma_3/692ce9f083a13_chave_inglesa.webp	2025-11-30 22:05:52
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Remover	29	Torquimetro	Precisão	Stanley	img_forma_3/692cfecd8d11_Torquimetro stanley.jpg	2025-11-30 23:34:53

### Tabela de Log de colaboradores:

<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>				logid	id	acao	feito_em			
<div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Editar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Copiar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Remover	1	1	login	2025-11-29 02:04:52
<div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Editar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Copiar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Remover	2	1	login	2025-11-29 03:27:10
<div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Editar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Copiar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Remover	3	2	login	2025-11-29 03:27:24
<div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Editar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Copiar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Remover	4	2	login	2025-11-29 03:27:30
<div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Editar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Copiar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Remover	5	1	login	2025-11-30 20:39:04
<div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Editar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Copiar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Remover	6	3	login	2025-11-30 23:26:59

### Tabela de Log de Ferramentas:



					logfeid	id	acao	feito_em
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	11 27	adicionado 2025-11-30 22:05:26
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	12 28	adicionado 2025-11-30 22:05:52
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	13 29	adicionado 2025-11-30 23:34:53

## Código de criação do BD:

CREATE DATA BASE ferramentas;

```
CREATE TABLE `colaboradores` (
  `id` int(11) NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  `nome` varchar(255) NOT NULL,
  `email` varchar(255) NOT NULL UNIQUE,
  `cpf` varchar(14) NOT NULL UNIQUE,
  `ulogin` varchar(255) NOT NULL UNIQUE,
  `usenha` varchar(255) NOT NULL
```

```
CREATE TABLE `ferramentas` (
  `id` int(11) NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  `nome` varchar(255) NOT NULL,
  `tipo_de_ferramenta` varchar(255) NOT NULL,
  `marca` varchar(255) NOT NULL,
  `imagem` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `adicionado_em` timestamp NOT NULL DEFAULT
current_timestamp()
);
```