

Avaliação Formadora IV

João Pedro Dos Santos Nascimento

Professor responsável: Fatudo

CG-Noite

RJ/ Rio de janeiro 11/2025

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

Página inicial (index.html):

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/forma_3/index.html`. The page has a dark background. At the top left is a logo of a person inside a gear. On the right side are links for **Entrar** and **Cadastrar-se**. Below the header, the title **Estoque de ferramentas** is displayed. A central text block says: "Neste site você tem total acesso a nossas ferramentas e poderá: consultar-as, alterá-las, as excluir-las e muitas informações interessantes!". Below this are four buttons: **Consultar ferramentas** (with a magnifying glass icon), **Adicionar e/ou remover** (with a plus sign icon), **Relatório** (with a chart icon), and **Gráfico** (with a bar chart icon). At the bottom of the page are links for **GitHub** and **Mais informações**.

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:

The screenshot shows a modal dialog titled **Cadastrar colaborador** within the "Estoque de ferramentas" application. The form contains fields for **Nome**, **E-mail**, **CPF**, **Login**, **Senha**, and **Confirmar senha**. Below the form is a **Cadastrar** button. At the bottom of the modal are links for **Relatório** and **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:

The screenshot shows a dark-themed web application for managing inventory ('Estoque de ferramentas'). A modal window titled 'Cadastrar colaborador' is open. It contains the following form fields:

- Nome: Gloria Maria
- E-mail: gloria@outlook.com
- CPF: 488.103.990-30
- Login: gloria
- Senha: (redacted)
- Confirmar senha: (redacted)

A 'Cadastrar' button is located at the bottom right of the form. Below the modal, there are two navigation links: 'Relatório' and 'Gráfico'.

Consulta de ferramentas(consulta.html):

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

Nome ou característica: Buscar

[GitHub](#) [Mais informações](#)

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

Nome	Tipo de ferramenta	Marca
Ver Foto Chave de boca fixa	chave	Eletrimaq
Ver Foto Chave inglesa	chave	martineli

[GitHub](#) [Mais informações](#)

Adicionar/editar ferramentas(editar.html):

The screenshot shows a web application for managing tool inventories. At the top, there's a header with a logo and navigation links. Below it, the main title is "Editar inventário de ferramentas". A sub-section title "Estoque de ferramentas" is followed by a list of tools:

- Chave de boca fixa** (Icon: Wrench)
Tipo: chave
Marca: martinei
[Excluir](#)
- Chave inglesa** (Icon: Wrench)
Tipo: chave
Marca: martinei
[Excluir](#)

At the bottom, there's an "Inserir ferramenta" form with fields for Name, Type, and Brand, along with a file upload section for tool images.

Nela é possível, adicionar e excluir ferramentas.

Adicionando ferramentas:

Inserir ferramenta

Torquimetro
Precisão
Stanley

Escolha a imagem Torquimetro stanley.jpg



	<input type="button" value="T"/>	<input type="button" value="id"/>	<input type="button" value="nome"/>	<input type="button" value="tipo_de_ferramenta"/>	<input type="button" value="marca"/>	<input type="button" value="imagem"/>	<input type="button" value="adicionado_em"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Copiar"/>	<input type="button" value="Remover"/>	27 Chave de boca fixa	chave	Eletrimaq img_forma_3/692ce9d6c3c20_chave_de_boca_eletr...	2025-11-30 22:05:26
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Copiar"/>	<input type="button" value="Remover"/>	28 Chave inglesa	chave	martineli img_forma_3/692ce9f083a13_chave Inglesa.webp	2025-11-30 22:05:52
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Copiar"/>	<input type="button" value="Remover"/>	29 Torquimetro	Precisão	Stanley img_forma_3/692cfecdc8d11_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.

	← T →	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:

Contendo a palavra:

Tabela	Ação	Linhas	Tipo	Colação	Tamanho	Sobrecarga
colaboradores	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
ferramentas	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
logcolaboradores	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar	6	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
logferramentas	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
4 tabelas	Soma	15	InnoDB	utf8mb4_general_ci	128.0 KB	0 Bytes

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:

	id	nome	email	cpf	ulogin	usenha
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Remover	1	João Pedro	joao@gmail.com	1567008700	joao	\$2y\$10\$Qm27ARv7xEQAOgnSesxZpO3mB92hTzeRsPO36XSJb0m...
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Remover	2	Leonardo Pires	leo@gmail.com	156.700.807-00	leo	\$2y\$10\$/kCfUwl9nNlh8NjsaM5Nu/eKyItL3.EBrS2g7x2hdo...
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Remover	3	Gloria Maria	gloria@outlook.com	488.103.990-30	gloria	\$2y\$10\$pY3L7JYkLle.GpQtzKkOuaiWb9e.eCS/IR2yK1brZ...

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_3/692cfecdc8d11_Torquimetro_stanley.jpg	2025-11-30 23:34:53

Tabela de Log 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

Tabela de Log de Ferramentas:

	<input type="button" value="←"/>	<input type="button" value="→"/>		logfeid	id	acao	feito_em
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Copiar"/>	<input type="button" value="Remover"/>	11	27	adicionado	2025-11-30 22:05:26
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Copiar"/>	<input type="button" value="Remover"/>	12	28	adicionado	2025-11-30 22:05:52
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Copiar"/>	<input type="button" value="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()
);
```