**Introdução**

Neste documento irá conter a explicação do código do meu grupo. Fizemos um site em que o usuário basicamente irá criar um personagem RPG, e aqui explicarei os comandos utilizados. (HTML, CSS, PHP)

**HTML**

**<title>Criação de Personagem RPG</title>** - É o título

**<link rel="stylesheet" href="teste2.css">** - Executa o código CSS no HTML

**<body style="background-color: rgb(151, 158, 153); font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;">** - Configuração da fonte, e a cor do fundo

**<center><h1>Criação de Personagem. RPG</h1>** - Aqui centraliza o título

**<form action="açãophp php" method="post">** - Cria um formulário que envia os dados para o servidor.

**<div class="form-container** - Caixa que agrupa os elementos.

Os comandos “**Label**” no código, são usados para definir rótulos ou descrições para elementos de formulário.

Os comandos “**Input**” no código, são usados como campos de entrada, onde o usuário vai poder inserir informações.

Os comandos “**Select**” no código, são usados para criar uma lista que o usuário poderá escolher entre opções.

Os comandos “**Id**” no código, são usados para identificar um elemento único na página.

Os comandos “**Option value**” no código, são usados para exibir uma opções de escolha.

**CSS**

**body {font-family: Arial, sans-serif; }** - Define a fonte do texto e também dá outras opções de fonte caso a primeira não funcione.

**.form-container { display: flex; flex-direction: column; width: 300px; margin: 0 auto; gap: 10px; }** - Ajusta o Layout vertical, largura fixa, centralização e o espaçamento entre os itens no container.

**label { font-weight: bold; }** - Usada para fazer com que todos os rótulos na página apareçam em negrito.

**input, select, button { padding: 5px; font-size: 14px; }** - Espaçamento interno e tamanho da fonte.

**PHP**

**$atributos = array(**

**'nome' => $\_POST['nome'],**

**'forca' => $\_POST['forca'],**

**'inteligencia' => $\_POST['inteligencia'],**

**'agilidade' => $\_POST['agilidade'],**

**'habilidade' => $\_POST['habilidade']**

); - Nessa parte, o código está criando uma array que armazena os dados recebidos do formulário através do método POST. Ou seja, quando o usuário digitar a informação no formulário, o método “$\_POST” irá armazenar o valor no determinado local.

**if (empty($atributos['nome']) ||**

**empty($atributos['forca']) ||**

**empty($atributos['inteligencia']) ||**

**empty($atributos['agilidade']) ||**

**empty($atributos['habilidade'])) {**

**echo "Preencha todos os campos";**

**} else {**

**echo "Nome:" . $atributos['nome'] .**

**"<br> Força:". $atributos['forca'] .**

**"<br> Inteligência: ".$atributos['inteligencia'].**

**" <br> Agilidade: ".$atributos['agilidade'].**

**" <br> Habilidade: ". $atributos['habilidade'];**

} – Nessa parte utilizamos os comandos “**if/else**” e o “**empty**” que basicamente servirão para identificar se o usuário digitou todas as informações nos determinados campos... Se não, irá aparecer uma mensagem notificando o usuário para completar os valores que faltam.

E o comando **“<br>”** serve para quebrar a linha.