

	CURSO: BCC	PERÍODO: NOTURNO
PROFESSOR: GERSON LOUREÇO GAZOLA	DISCIPLINA: DESENVOLVIMENTO WEB	CÓDIGO DA DISCIPLINA 191
ALUNO :	MATEUS TEIXEIRA MACIEL	RA:1650601
ALUNO :	LAIS ARANDA DE SOUZA	RA:1656007

1. Levantamento de requisitos

Para estruturar um bom projeto teremos que saber o público que pretendemos atingir e se o formulário tem as informações necessárias para preencher todos os requisitos exigidos pela instituição.

Por se tratar de um paciente, os requisitos deverão identificar ele como pessoa, evitando homônimos e também a possível doença que ele tem para um tratamento rápido e eficaz. Esses requisitos são:

- Informações pessoais: como nome, nome da mãe, data de nascimento, RG, CPF, CNS, sexualidade e gênero.
- Detalhes de contato: endereço, telefone e e-mail.
- Informações específicas do contexto que seria no caso a doença que o paciente porta.

Requisitos funcionais:

Os requisitos funcionais são aqueles que farão o formulário funcionar, a parte técnica por trás da coleta das informações.

Campos obrigatórios: deverá ter um controle para não permitir envio até que todos os campos necessários estejam preenchidos ou pelo menos os campos obrigatórios.

Validação de entrada: deverá validar o tipo de informação inserida como o e-mail, cep e telefone.

Integração com banco de dados: as informações inseridas deverão ir para um banco de dados, para as informações não serem perdidas.

Requisitos não funcionais:

Desempenho: o formulário deverá carregar rapidamente, mesmo em conexões lentas e ser funcional independente do hardware do usuário.

Segurança: o formulário deverá ter proteção contra injeção de SQL, criptografia de dados sensíveis, atendendo a LGPD.

2. Design do Formulário:

Além da estética, devemos considerar o design do formulário como uma ferramenta para orientar o usuário a preenchê-lo de forma assertiva, minimizando erros e tornando a experiência intuitiva.

Inicialmente, devemos observar a ordem dos campos a serem preenchidos, seguindo a convenção de que o primeiro campo sempre será o nome. Em seguida, devemos agrupar as informações relacionadas para orientar o usuário durante o preenchimento. Começando pelo nome, devemos prosseguir com outras informações pessoais, como número de identidade, CPF, CNS, entre outros. Posteriormente, é recomendável indicar as informações de contato, como endereço, telefone e e-mail. Por fim, devemos sinalizar o prontuário do paciente e a enfermidade que o aflige.

Todos os campos devem conter informações claras e etiquetas para identificá-los; os placeholders também servem como indicadores visuais. Quando necessário, é importante fornecer uma breve explicação sobre o campo para esclarecer eventuais dúvidas do usuário.

Para estruturar este formulário no HTML, seguimos uma ordem lógica e organizada, agrupando os campos relacionados em divs e utilizando classes e IDs para aplicar estilos específicos através do CSS. Os estilos foram cuidadosamente projetados para garantir uma apresentação visualmente atraente e uma experiência de usuário fluida e intuitiva.

Estrutura

Estrutura do formulário:

Primeiramente, a tag <form> é essencial, pois cria um agrupamento de blocos de dados que serão enviados para outro documento, transformando-o em um formulário funcional.

Para campos de entrada de informações, como nome e endereço, nós utilizamos a tag <input> para entradas de texto simples, garantindo a segurança na inserção desses dados.

Em situações onde é necessário selecionar uma opção dentre várias, como no caso das doenças listadas no prontuário, nós utilizamos a tag <select> para criar listas suspensas, proporcionando uma forma intuitiva de seleção.

Além disso, para permitir a seleção de apenas uma opção entre várias, como no caso da escolha de gênero, é importante fazermos uso da tag <input> com o atributo type="radio".

Por fim, a tag <button> é fundamental para criarmos botões responsáveis por ações como enviar ou limpar o formulário, proporcionando uma interação clara e direta com o usuário.

Na implementação do formulário em HTML, é essencial utilizarmos essas tags de forma estruturada e organizada, agrupando os diferentes elementos conforme sua função e utilizando atributos adequados para cada tipo de entrada de dados. Isso contribui para uma melhor usabilidade e experiência do usuário durante o preenchimento do formulário.