



Faculdades Metropolitanas Unidas

**Desenvolvimento de Software para Web
N2**

LUCAS FERNANDES ABE, RA: 1807343

São Paulo

2024

PROJETO DE FORMULÁRIO

N2– Desenvolvimento de Software para Web

Trabalho apresentado ao curso de
Ciência da Computação como requisito
para obtenção de nota.
Professor: Gerson Lourenço Gazola

Design do Formulário

Para o desenvolvimento do formulário, foi usado um fundo laranja, uma cor agradável aos olhos, mas que também não distrai o usuário. O formulário fica localizado diretamente no meio da página, com uma cor de fundo branca e seu texto, em preto. No final, há dois botões: um para enviar, com a cor verde e outro, para limpar potenciais campos preenchidos, de cor vermelha.

Para a coleta dos dados, foram usados uma combinação dos comandos input, select e button. Nos comandos input, foram escolhidos diversos tipos diferentes, como texto, número, data e tel, reservado para números de telefone.

Levantamento de Requisitos

O formulário simula um cadastro de um paciente e seus dados a serem entrados num banco de dados. É solicitado informações básicas do paciente, como nome, e-mail, sexo, RG, data de nascimento, entre outros. Após isso, é necessário a inclusão do endereço do paciente, que é inserido através do CEP, que automaticamente preenche campos de endereço, bairro, município e estado, com apenas número e complemento a ser adicionado manualmente. Por fim, é solicitado ao paciente uma doença que pode possuir.

O formulário possui algumas funcionalidades extras. Alguns campos importantes não podem ser evitados, sendo obrigatórios para o envio, como o de nome e RG, já outros não são, como o de e-mail. Caso não sejam preenchidos esses campos obrigatórios, o formulário não será enviado e uma mensagem de erro será mostrada, com o texto abaixo indicando o motivo de não ter sido enviado. Por fim, foram implementadas máscaras nos campos de CEP e telefone.