



Universidade Federal de Uberlândia

Faculdade de Computação

4º Trabalho de Programação para Internet – Prof. Daniel A. Furtado

Trabalho Individual – CSS – Parte 2

### INTRUÇÕES GERAIS

- Esta atividade deve ser realizada individualmente;
- Utilize apenas as linguagens HTML5 e CSS. **Não é permitido o uso** de tecnologias adicionais como JavaScript, Bootstrap, etc. Trabalhos utilizando tais tecnologias serão anulados;
- Neste trabalho **não é permitido** utilizar o módulo Flexbox da CSS;
- Código CSS inline **não é permitido**;
- Sintaxe da XHTML como `<img/>` ou `<br/>` não é permitida (anulará o trabalho);
- Os recursos adequados da linguagem HTML5 devem ser utilizados sempre que possível;
- O website deve ser hospedado e disponibilizado online, conforme orientações disponíveis no final deste documento;
- Ao construir o website, utilize dados fictícios (**jamaiz utilize** dados pessoais como seu nome, CPF, endereço, e-mail, etc);
- Esteja atento às **observações sobre plágio** apresentadas no final deste documento. Trabalhos com implementações utilizando trechos de códigos retirados de sites da Internet ou de trabalhos de semestres anteriores serão anulados;
- As páginas web não devem conter qualquer conteúdo de caráter imoral, desrespeitoso, pornográfico, discurso de ódio, desacato, etc.;
- O código HTML deve ser validado no endereço <https://validator.w3.org> e o código CSS deve ser validado em <https://jigsaw.w3.org/css-validator>. Não deve conter nenhum erro ou *warning*;
- O trabalho deve ser entregue até a data/hora definida pelo professor. Não deixe para enviar o trabalho nos últimos instantes, pois eventuais problemas relacionados a eventos adversos como instabilidade de conexão, congestionamento de rede, etc., não serão aceitos como motivos para entrega da atividade por outras formas;
- Trabalhos enviados por e-mail ou pelo MS Teams **não serão considerados**;
- Trabalhos entregues pelo SAAT em formato diferente do solicitado não serão considerados;

Leia os slides de aula disponibilizados no endereço a seguir e resolva os exercícios logo abaixo.

<http://www.furtado.prof.ufu.br/site/teaching/PPI/PPI-Modulo2-CSS-Parte2.pdf>

### Exercício 1

---

Faça uma cópia do **Trabalho3/Exercício2** referente à página **Home** da clínica médica. Altere o código CSS, seguindo as orientações a seguir, para que a página seja apresentada como na figura a seguir.

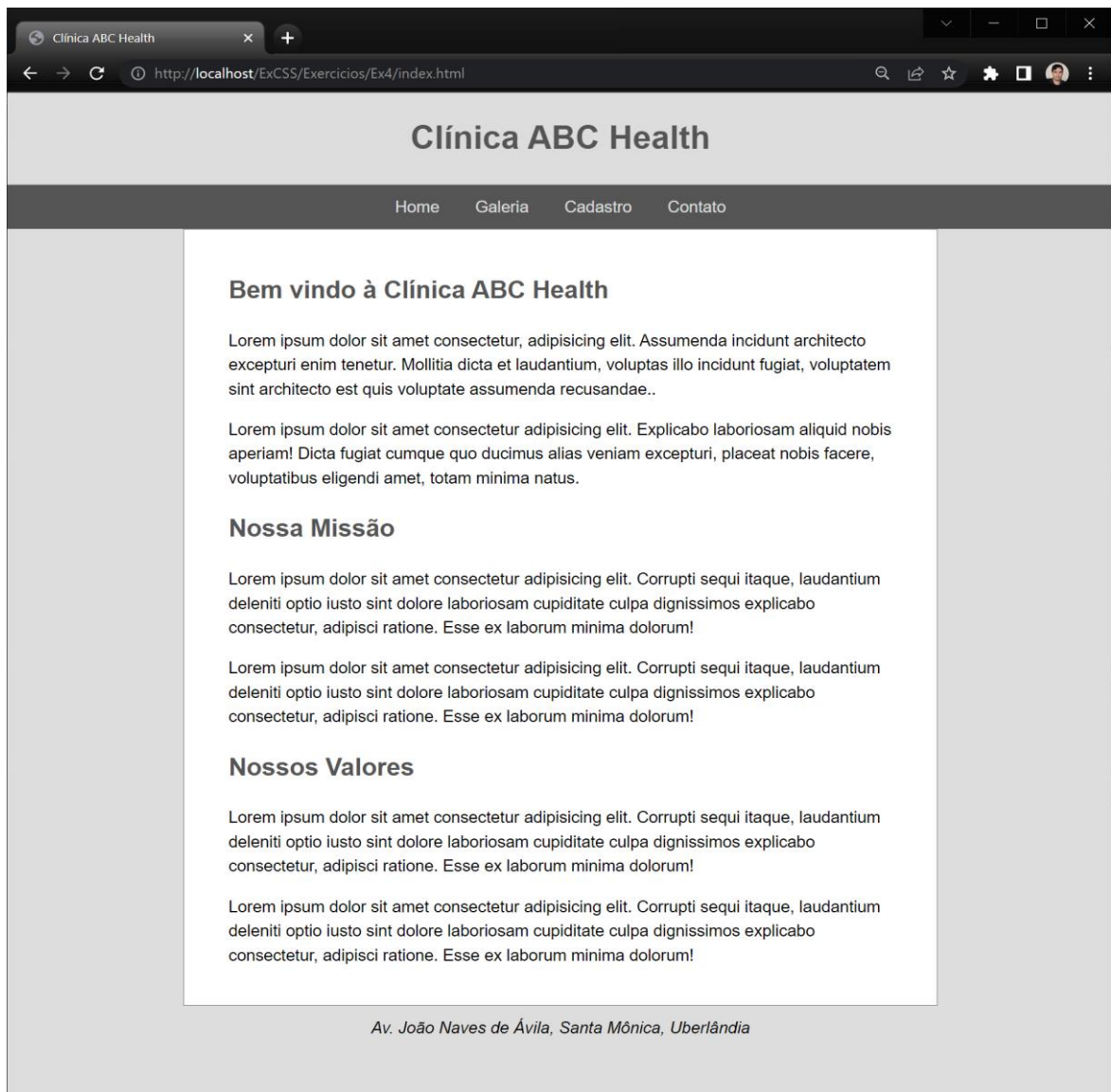
1. Não altere o código HTML;
2. Observe a figura a seguir. Repare que neste novo layout a região de cabeçalho, a barra de navegação e a barra de rodapé possuem características distintas e não compartilham

propriedades como cor de fundo, estilo de borda, etc. Portanto, a regra utilizada anteriormente:

```
header, footer, nav {  
    ...  
}
```

deve ser desmembrada em três regras individuais, cada uma contendo suas próprias definições. Faça os devidos ajustes para que a página seja exibida como no modelo. Não crie nenhuma regra adicional;

3. Acrescente o código CSS para que a barra de navegação fique “grudada” no topo da página quando o conteúdo da página for rolado. Simule uma página extensa replicando o conteúdo dos parágrafos de tal forma que a barra de rolagem seja exibida pelo navegador. **Dica:** utilize o posicionamento **sticky** para a barra de navegação em conjunto com a propriedade “top: 0”.



4. Redimensione a janela do navegador reduzindo a largura ao mínimo. Observe que a página não é responsiva, pois não é exibida apropriadamente em telas estreitas. Abra o ambiente de desenvolvimento do navegador (F12) e selecione a opção para simular a exibição em dispositivos móveis (📱). Novamente, observe a falta de responsividade e em seguida faça as seguintes alterações:
  - a) Adicione a meta *tag* de responsividade;

- b) No arquivo CSS, adicione uma *media query* logo depois da regra *body { ... }* para aumentar a largura de exibição da página para 95% quando a largura da tela do dispositivo for menor ou igual a 600 pixels CSS;

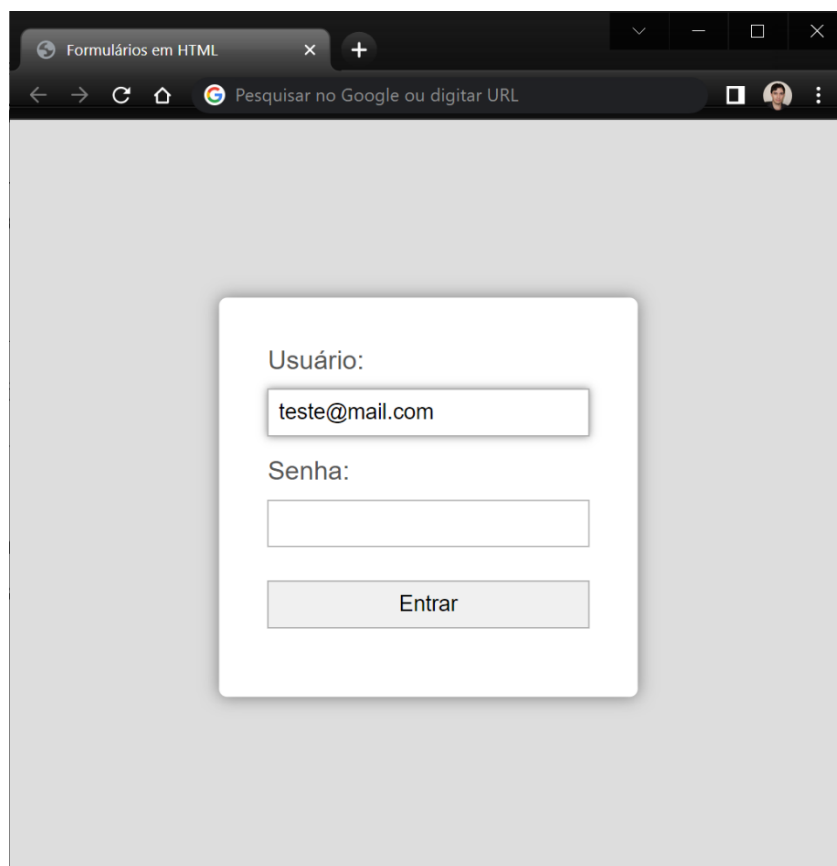
## Exercício 2

---

Crie uma página contendo um formulário de login que se apresente como na figura a seguir.

### Orientações:

1. O formulário deve ser inserido dentro de um elemento `<main>`;
2. O elemento `<main>` deve ter largura máxima (`max-width`) de 300 pixels, fundo branco e deve aparecer **centralizado na horizontal e na vertical**. Também deve ter borda e sombreamento conforme mostrado na figura;
3. Os campos e o botão devem ocupar 100% da largura disponível em seu contexto. Pode ser necessário, para fins de alinhamento, acrescentar a propriedade **box-sizing: border-box** na respectiva regra CSS para que a largura de 100% dos campos passem a contabilizar as bordas e *padding*s.
4. Observe as bordas, espaçamentos e *padding*s dos campos. Observe que o campo em foco apresenta um sombreamento cinza;
5. Utilize, no máximo, quatro regras CSS. Não utilize CSS inline.



Formulário de login exibido no navegador:

- Usuário: teste@mail.com
- Senha: [campo oculto]
- Botão: Entrar

## Exercício 3

---

Faça uma cópia da **Página de Cadastro** do **Trabalho 2** (referente ao formulário de cadastro de cliente) e efetue as seguintes modificações:

1. Escolha quatro campos do formulário de sua preferência e insira o código CSS necessário para que apareça o ícone ✕ quando o campo estiver com conteúdo inválido e o ícone ✓ quando o conteúdo for válido. Utilize pseudo-elementos conforme apresentado no material de aula;
2. Utilize CSS para melhorar, em linhas gerais, os aspectos de apresentação do formulário. Utilize apenas os recursos apresentados em aula.

## Disponibilização Online

---

As páginas dos exercícios devem ser disponibilizadas online utilizando o subdomínio gratuito registrado anteriormente, porém em pasta própria (isto é, seusubdominio.com/trabalhoX/ex1, seusubdominio.com/trabalhoX/ex2, etc.). Não altere ou exclua as pastas dos trabalhos anteriores.

Acrescente um arquivo de nome **index.html** na pasta raiz do trabalho contendo links para as páginas dos exercícios.

## Entrega

---

Além da disponibilização online, a pasta raiz contendo as subpastas dos exercícios deve ser compactada no formato zip e enviada pelo Sistema Acadêmico de Aplicação de Testes (SAAT) até a data limite indicada pelo professor em sala de aula.

Adicione também um arquivo de nome **link.txt**, na pasta raiz, contendo a URL do trabalho online (para a pasta raiz do trabalho).

## Sobre Eventuais Plágios

---

Este é um trabalho individual. Os alunos envolvidos em qualquer tipo de plágio, total ou parcial, seja entre equipes ou de trabalhos de semestres anteriores ou de materiais disponíveis na Internet (exceto os materiais de aula disponibilizados pelo professor), serão duramente penalizados (art. 196 do Regimento Geral da UFU). Todos os alunos envolvidos terão seus **trabalhos anulados** e receberão **nota zero**.