

# Projeto 1 – HTML+CSS – 2024.1

## Objeto

Site com páginas HTML com uso de CSS.

Esta especificação é apresentada com um conjunto de imagens de um site já em operação.

## Especificação

O site proposto neste projeto deve ser acomodado em um conjunto de dois quadros. Estes quadros devem dividir a tela em duas partes na horizontal. A parte do alto da tela deve ter 70 pixels de altura. A parte inferior deve ocupar o restante da tela. Na figura 1 apresenta-se uma imagem do layout. Propositadamente a tabela no topo da tela mostra as bordas e os itens do menu. Nota-se que existem duas células da tabela nas extremidades da linha, ocupando, cada uma, 10% do total da largura da tabela. As bordas foram deixadas na imagem para destacar as células ‘vazias’. O botão ‘voltar’ no menu do sistema deve ter fundo transparente, sem bordas e com o mesmo tipo de fonte do texto dos itens do menu. Esta deve ser a especificação dos botões de navegação da página de âncoras.

A cor da área de topo na figura 1 foi deixada em tonalidade diferente do painel para destacar a altura do topo. A especificação da cor de ambas as regiões consta da figura 1.

Na mesma imagem estão escritas as especificações de altura e detalhes da parte ‘fixa’ e da parte ‘móvel’ da tela.

Os arquivos a serem desenvolvidos tem seus nomes e especificações apresentados em uma tabela na parte inferior da figura 1. O site do projeto deve funcionar como um sistema de quadros (como no exemplo apresentado em aula, foi usado a TAG <FRAMESET></FRAMESET>). **Porém**, para este projeto, **as TAGS usadas na estruturação da navegação devem ser <DIV></DIV> ou <IFRAME></IFRAME>.**

Este sistema, deve ser composto pelos arquivos .HTML e o CSS. O CSS deve conter os seletores agrupados por tipos em: seletores, grupo de seletores, classes e identificadores. Os atributos que caracterizam os seletores devem ser escritos um em cada linha, sendo que o primeiro deve ser alinhado com o nome do seletor. O último atributo deve ser escrito na mesma linha do sinal ‘}’ que encerra a especificação do seletor.

Note que na imagem da figura 1 constam as especificações necessárias para o desenvolvimento do projeto.

Por isso, preste atenção: A imagem DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO!

Na Figura 1 observa-se que a barra de rolagem aparentemente não existe, mas ela deve ser omitida somente na região do topo da tela. Na parte do PAINEL de apresentação dos conteúdos a barra de rolagem deve ser exibida automaticamente quando o conteúdo da página exceder a área inferior da tela (painel de visualização).

## Entrega

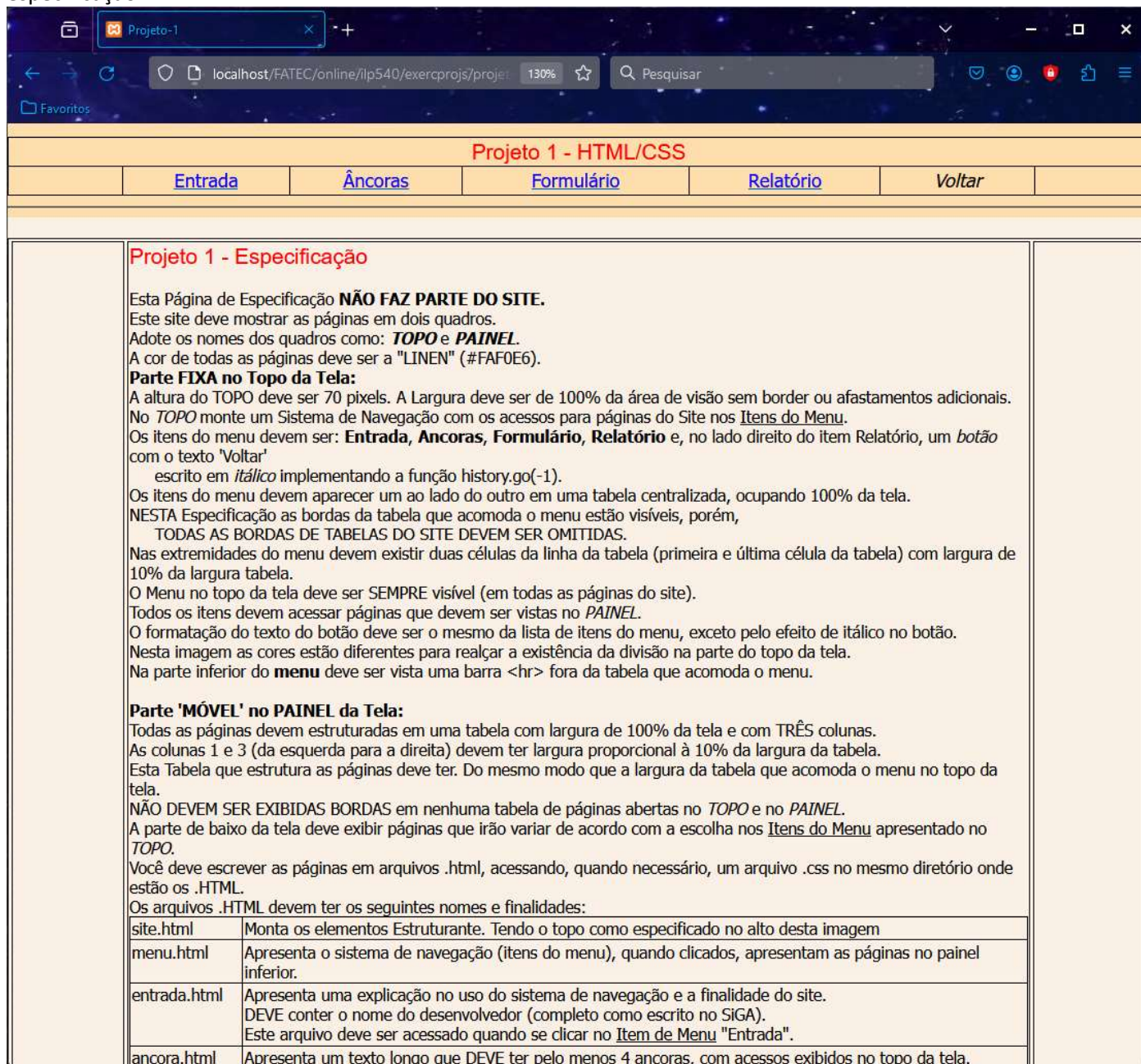
Os documentos que formam este projeto devem ser gravados em diretório com nome “projeto1”. Este diretório DEVE ser gerado sob o diretório com **SeuNomeCompleto/html-css**. O diretório SeuNomeCompleto deve ser escrito com Seu Nome Completo como escrito no sistema SiGA., escrito com letras minúsculas, sem acentos e sem espaços em branco. A primeira letra de cada parte do nome DEVE ser escrito em maiúsculas. Assim, por exemplo, se o nome do aluno for: Simão Jose da Sila, o diretório SeuNome deve nomeado: SimaoJoseDaSilva. Dentro do diretório SeuNomeCompleto deve constar SOMENTE o diretório projeto1. Mova os diretórios de tarefas para outro subdiretório e mantenha somente ‘projeto1’ sob o diretório SeuNomeCompleto/html-css.

Preste ATENÇÃO ao nome do arquivo que será anexado no TEAMS. Quando o professor fizer o download do projeto do Sistema Teams não é possível determinar o nome do arquivo baixado no computador do professor. Por este motivo, os arquivos devem ter nomes dos alunos unicamente associados aos alunos (identificando o aluno que fez o projeto).

Para entrega do projeto 1 gere um arquivo compactado do diretório SeuNome e anexe o arquivo na tarefa do ambiente Teams. O prazo de entrega está fixado na tarefa do Teams.

## Figura de Especificação

Para determinar os parâmetros técnicos deste projeto foi montado um site onde as páginas apresentam a especificação. Deste site foram coletadas as imagens que seguem. A figura 1-A e Figura 1-B mostra a tela de especificação.



**Projeto 1 - HTML/CSS**

[Entrada](#) [Âncoras](#) [Formulário](#) [Relatório](#) [Voltar](#)

### Projeto 1 - Especificação

Esta Página de Especificação **NÃO FAZ PARTE DO SITE**.  
Este site deve mostrar as páginas em dois quadros.  
Adote os nomes dos quadros como: **TOPO** e **PAINEL**.  
A cor de todas as páginas deve ser a "LINEN" (#FAF0E6).  
**Parte FIXA no Topo da Tela:**  
A altura do TOPO deve ser 70 pixels. A Largura deve ser de 100% da área de visão sem border ou afastamentos adicionais.  
No **TOPO** monte um Sistema de Navegação com os acessos para páginas do Site nos Itens do Menu.  
Os itens do menu devem ser: **Entrada**, **Ancoras**, **Formulário**, **Relatório** e, no lado direito do item Relatório, um *botão* com o texto 'Voltar'  
*escrito em itálico* implementando a função `history.go(-1)`.  
Os itens do menu devem aparecer um ao lado do outro em uma tabela centralizada, ocupando 100% da tela.  
NESTA Especificação as bordas da tabela que acomoda o menu estão visíveis, porém,  
TODAS AS BORDAS DE TABELAS DO SITE DEVEM SER OMITIDAS.  
Nas extremidades do menu devem existir duas células da linha da tabela (primeira e última célula da tabela) com largura de 10% da largura da tabela.  
O Menu no topo da tela deve ser SEMPRE visível (em todas as páginas do site).  
Todos os itens devem acessar páginas que devem ser vistas no **PAINEL**.  
O formatação do texto do botão deve ser o mesmo da lista de itens do menu, exceto pelo efeito de itálico no botão.  
Nesta imagem as cores estão diferentes para realçar a existência da divisão na parte do topo da tela.  
Na parte inferior do **menu** deve ser vista uma barra `<hr>` fora da tabela que acomoda o menu.

**Parte 'MÓVEL' no PAINEL da Tela:**  
Todas as páginas devem estruturadas em uma tabela com largura de 100% da tela e com TRÊS colunas.  
As colunas 1 e 3 (da esquerda para a direita) devem ter largura proporcional à 10% da largura da tabela.  
Esta Tabela que estrutura as páginas deve ter. Do mesmo modo que a largura da tabela que acomoda o menu no topo da tela.  
NÃO DEVEM SER EXIBIDAS BORDAS em nenhuma tabela de páginas abertas no **TOPO** e no **PAINEL**.  
A parte de baixo da tela deve exibir páginas que irão variar de acordo com a escolha nos Itens do Menu apresentado no **TOPO**.  
Você deve escrever as páginas em arquivos .html, acessando, quando necessário, um arquivo .css no mesmo diretório onde estão os .HTML.  
Os arquivos .HTML devem ter os seguintes nomes e finalidades:

|              |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| site.html    | Monta os elementos Estruturante. Tendo o topo como especificado no alto desta imagem                                                                                                                                                         |
| menu.html    | Apresenta o sistema de navegação (itens do menu), quando clicados, apresentam as páginas no painel inferior.                                                                                                                                 |
| entrada.html | Apresenta uma explicação no uso do sistema de navegação e a finalidade do site.<br>DEVE conter o nome do desenvolvedor (completo como escrito no SIGA).<br>Este arquivo deve ser acessado quando se clicar no <u>Item de Menu</u> "Entrada". |
| ancora.html  | Apresenta um texto longo que DEVE ter pelo menos 4 âncoras, com acessos exibidos no topo da tela.                                                                                                                                            |

Figura 1-A: Primeira Tela de especificação técnica do site.

Os dados necessários para desenvolvimento do projeto estão publicados neste documento. Como esta tela ficou com muito conteúdo, foi feita a captura da imagem seguinte da mesma página, visível na figura 1-B



Projeto-1

localhost/FATEC/online/lp540/exercprojs/proje130%

Pesquisar

Favoritos

| Projeto 1 - HTML/CSS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |           |        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------|--------|
|                      | Entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Âncoras | Formulário | Relatório | Voltar |
| menu.html            | Apresenta o sistema de navegação (itens do menu), quando clicados, apresentam as páginas no painel inferior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |           |        |
| entrada.html         | Apresenta uma explicação no uso do sistema de navegação e a finalidade do site.<br>DEVE conter o nome do desenvolvedor (completo como escrito no SIGA).<br>Este arquivo deve ser acessado quando se clicar no <u>Item de Menu</u> "Entrada".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |           |        |
| ancora.html          | Apresenta um texto longo que DEVE ter pelo menos 4 âncoras, com acessos exibidos no topo da tela.<br>Para cada âncora acessada deve ser exibido um sub-título em azul, com tamanho de fonte de 18px, sem negrito.<br>Este arquivo deve ser acessado quando se clicar no <u>Item de Menu</u> "Âncoras".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |           |        |
| formulario.html      | Apresenta um formulário com campos para entrada de dados para a TABELA para a qual você foi designado para desenvolver os programas de gerenciamento de dados. Além dos campos para a SUA TEBELA, você deve desenvolver os campos para dados que faltam para completar todo o padrão HTML (4.0).<br>Os campos do formulário devem ser apresentados em uma tabela com duas colunas.<br>Na coluna da esquerda devem constar designações dos campos e na mesma linha, na coluna da direita devem aparecer os campos do formulário.<br>Este arquivo deve ser acessado quando se clicar no <u>Item de Menu</u> "Formulário".                                                                                                                                                                      |         |            |           |        |
| relatorio.html       | Apresenta uma tabela com borda sólida de 1px, colapsada, na cor preta.<br>As colunas devem conter dados referentes à TABELA que você foi designado à desenvolver os programas de gerenciamento.<br>A tabela do relatório deve ter largura máxima de 95% da tela do navegador.<br>SE sua tabela tiver menos de 6 campos, complete a tabela de relatório com colunas preenchidas com dados aleatórios.<br>O Cabeçalho das colunas deve ser designado por você.<br>A cor de fundo da linha do cabeçalho da tabela deve ter cor VERDE CLARO fonte preta e em negrito.<br>As cores de fundo das linhas devem ser alternadas iniciando com BRANCO e trocando para Azul Claro ambas com fontes em cor BLACK.<br>Este arquivo deve ser acessado quando se clicar no <u>Item de Menu</u> "Relatório". |         |            |           |        |

Ao abrir a página (sob o localhost) devemos ter a página de abertura do site (**entrada.html**) vista no PAINEL.

Em todas as páginas que são mostradas no PAINEL deve existir um Título seguindo as especificações do arquivo .CSS (seletor TÍTULO).

No arquivo CSS devem ser especificados os seletores, grupos de seletores, classes e identificadores suficientes para formatar:

- títulos (de páginas) com fonte: Arial sans-serif, cor: vermelha e tamanho de 16 pixels, grifado e em **ênfatisado**.
- acessos (por link) com fonte: Tahoma sans-serif, cor: azul e tamanho de 14 pixels.
- textos (livres para qualquer página) com fontes: Tahoma sans-serif, cor: preta e tamanho de 12 pixels.
- botões: sem borda, com fundo transparente, fonte TAHOMA tamanho 14 pixels.
- Cores de linha no Relatório: Cabeçalho: Branco (#FFFFFF), Linhas: Verde Claro (#90EE90) ou Azul Claro (#ADD8E6)

Figura 1-B. Segunda Tela de especificação técnica do site.

Se você julgar conveniente acrescentar algum novo parâmetro, apresente esta ideia ao professor.

Ao se clicar no item “Entrada” do menu o visitante deve ver uma tela onde se explica como navegar no site e apresenta os dados do autor. Nesta página o aluno deve escrever seu nome e seu RA. A figura 2 representa a estrutura básica desta página. Note na tabela montada que a coluna central apresenta uma tabela com duas colunas. A coluna da esquerda da tabela tem uma largura fixa de 130 pixels. Isso acontece em todas as tabelas centrais em todas as páginas.



Figura 2. Apresentação da página 'Entrada'.

Seguindo a especificação, quando se acessa a página de âncoras, os acessos internos DEVEM SER disponibilizados na primeira página. Abaixo dos acessos deve ser visualizado um quadro com 300 pixels. A página está representada na figura 3.

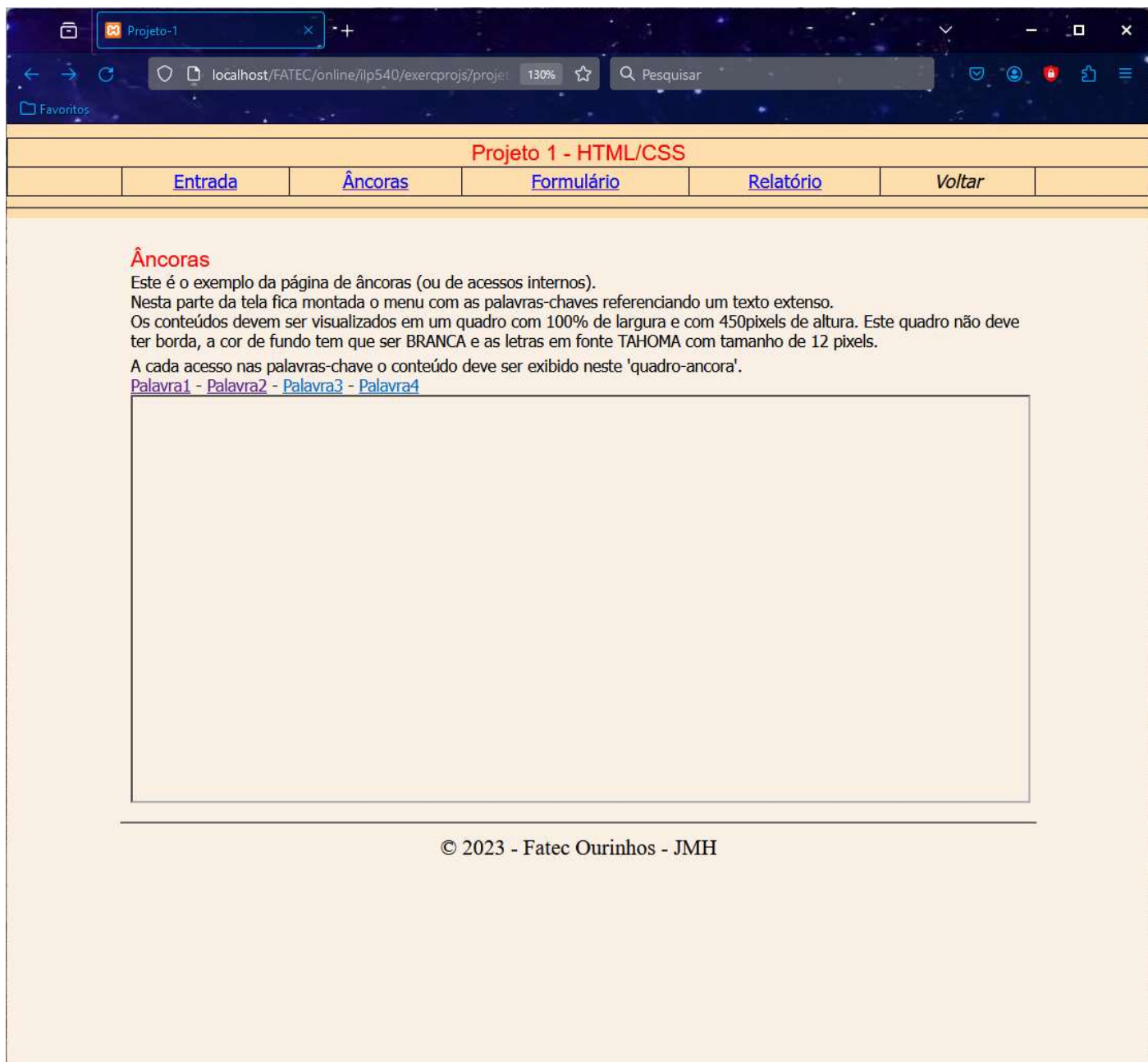


Figura 3. Página inicial do sistema de âncoras.

Na figura 3 ao se buscar o acesso de uma das âncoras, o conteúdo deve ser exibido no quadro abaixo dos acessos, como visualizado na figura 4.

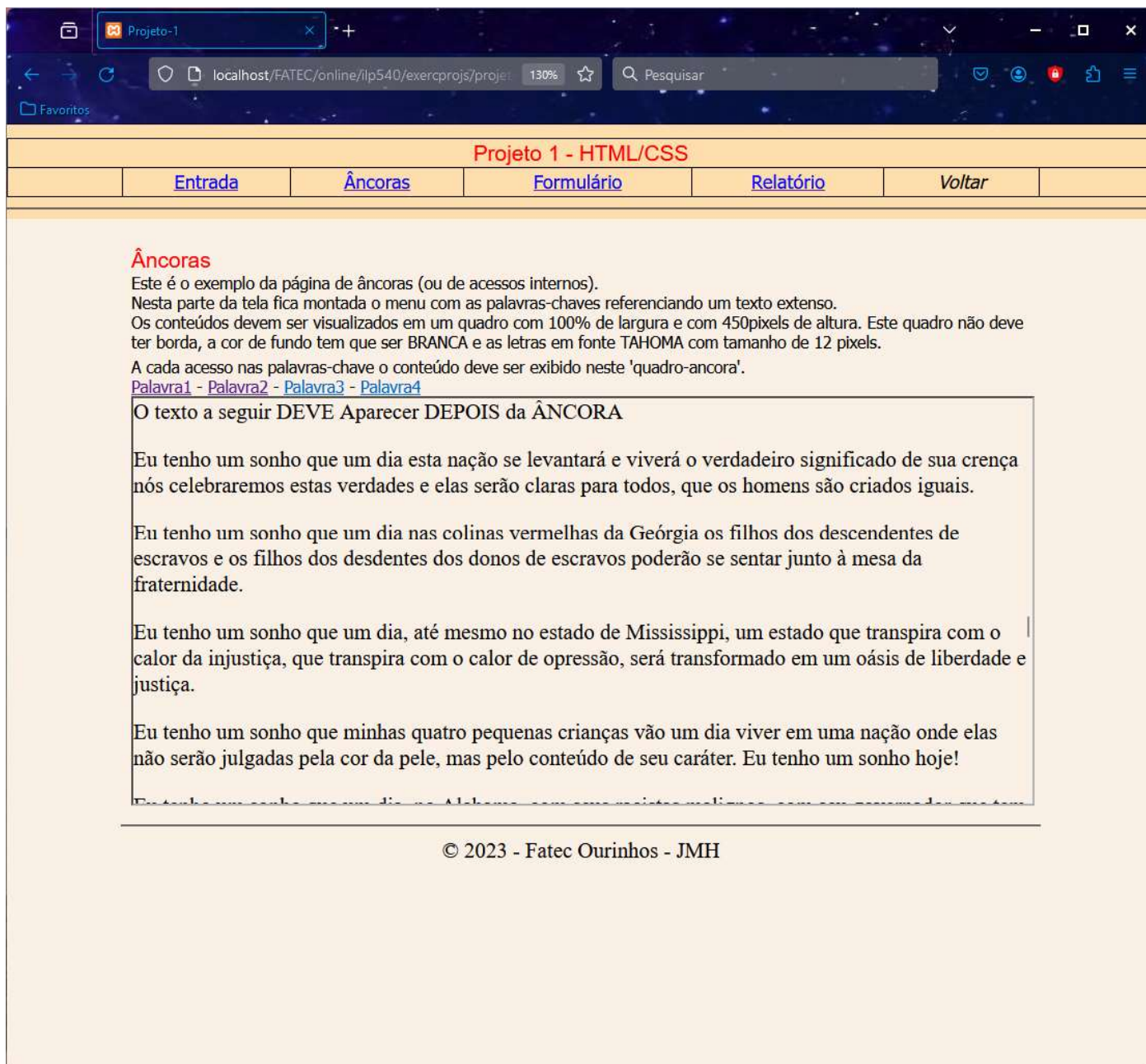


Figura 4. Exibindo o conteúdo de uma das âncoras.

A seguir, ao buscar o acesso 'Formulário' o visitante deve ver uma tela seguindo o layout apresentado na figura 5.



Projeto 1 - HTML/CSS

[Entrada](#) [Âncoras](#) [Formulário](#) [Relatório](#) [Voltar](#)

### Formulário

Minha tabela de referência é a tabela 'medicos'.  
Esta tabela tem 15 campos. Desta forma meu formulário precisa ter os seguintes campos:  
Dados do Médico:

Código:

Nome:

CRM:  (sem máscara de formatação)

Especialidade:

Instituição de Formação:

---

Clínica

Logradouro:

Complemento

CEP

Telefone

---

Moradia

Logradouro:

Complemento

CEP

Telefone

Situação: ☒ - Ativado | ☐ - Desativado

Cadastro

© 2023 - Fatec Ourinhos - JMH

Figura 5. Representação da página de formulário com os dados já preenchidos.

O formulário deste site deve conter 4 campos ocultos com os seguintes nomes: `nomedoaluno`, `formacao`, `dtnascimento` e `endereco`. Os conteúdos destes campos devem ser o nome do autor da página, sua formação (três indicações no máximo), sua data de nascimento e o endereço de moradia. Com os dados preenchidos na tela, quando se acessa o botão enviar dados deve ser processado um Programa Aplicativo em PHP que exibe a tela representada na figura 6.

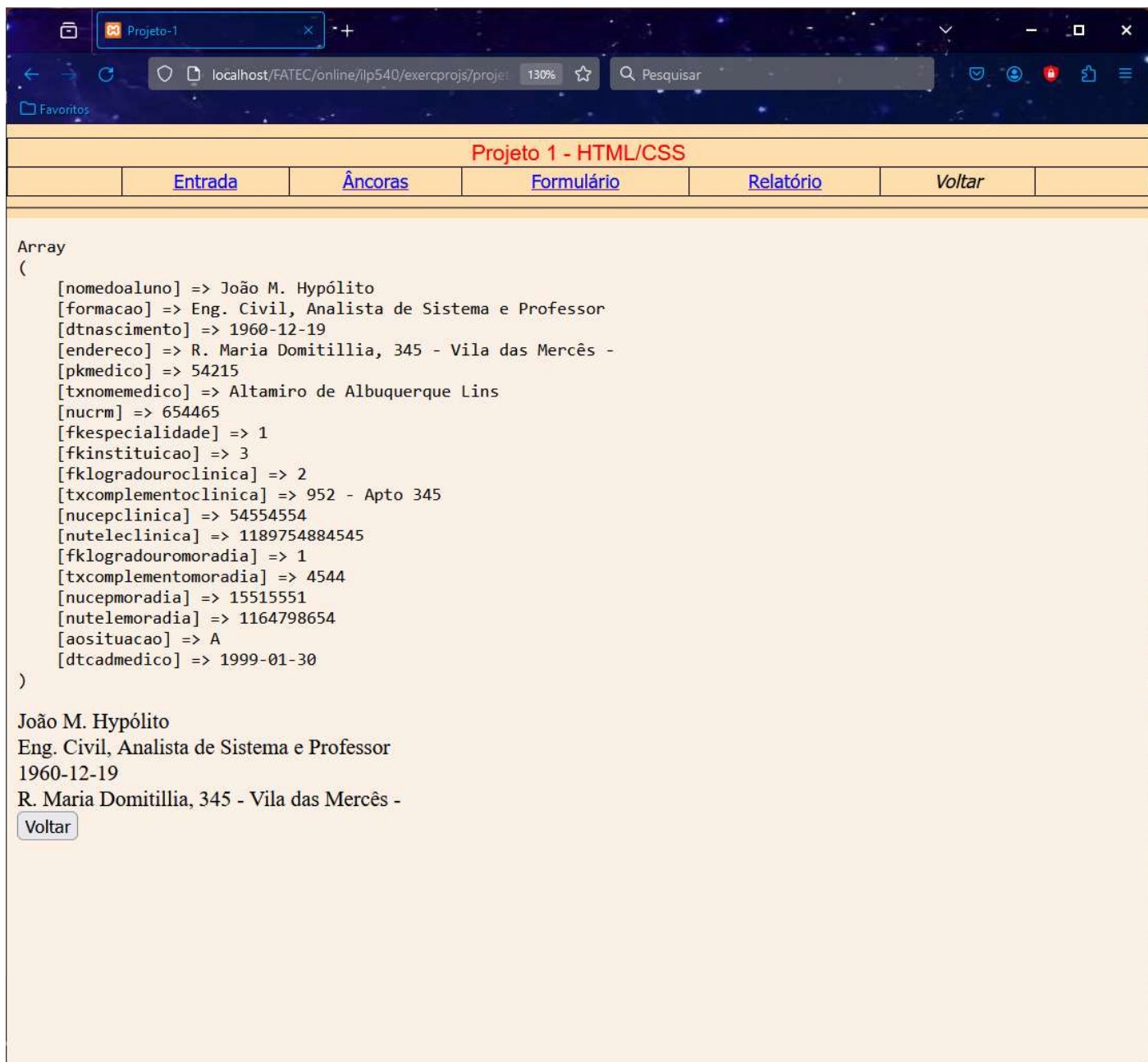


Figura 6. Exibição dos dados digitados no formulário processados no PA-PHP

Os campos ocultos devem ser exibidos além do comando `print_R()`, no PA-PHP. Ainda deve ser exibido o botão de voltar ao exibidor de dados digitados.

O item 'Relatório' deve mostrar uma tela com uma tabela que apresente os dados da tabela para a qual o aluno foi designado para o desenvolvimento do Projeto1. Nas colunas da esquerda para a direita devem ser vistas as colunas da tabela do aluno e a quantidade mínima de colunas deve ser de 10 colunas. Se a tabela do aluno tiver 7 campos na linha então as três colunas da direita no relatório devem ter o conteúdo XXX e nomes de colunas T08, T09 e T10.

A representação da página do item 'Relatório' pode ser vista na figura 7.



Projeto-1

localhost/FATEC/online/ilp540/exercprojs/proje130%

Pesquisar

Entrada

Âncoras

Formulário

Relatório

Voltar

Relatório

| Código | Nome | CRM | Especialidade | Instituição | Clínica    |             |     |          | Moradia    |             |     |          | Situação | Cadastro |
|--------|------|-----|---------------|-------------|------------|-------------|-----|----------|------------|-------------|-----|----------|----------|----------|
|        |      |     |               |             | Logradouro | Complemento | CEP | Telefone | Logradouro | Complemento | CEP | Telefone |          |          |
| XXX    | XXX  | XXX | XXX           | XXX         | XXX        | XXX         | XXX | XXX XXX  | XXX        | XXX         | XXX | XXX      | XXX      | XXX      |
| XXX    | XXX  | XXX | XXX           | XXX         | XXX        | XXX         | XXX | XXX XXX  | XXX        | XXX         | XXX | XXX      | XXX      | XXX      |
| XXX    | XXX  | XXX | XXX           | XXX         | XXX        | XXX         | XXX | XXX XXX  | XXX        | XXX         | XXX | XXX      | XXX      | XXX      |
| XXX    | XXX  | XXX | XXX           | XXX         | XXX        | XXX         | XXX | XXX XXX  | XXX        | XXX         | XXX | XXX      | XXX      | XXX      |
| XXX    | XXX  | XXX | XXX           | XXX         | XXX        | XXX         | XXX | XXX XXX  | XXX        | XXX         | XXX | XXX      | XXX      | XXX      |
| XXX    | XXX  | XXX | XXX           | XXX         | XXX        | XXX         | XXX | XXX XXX  | XXX        | XXX         | XXX | XXX      | XXX      | XXX      |
| XXX    | XXX  | XXX | XXX           | XXX         | XXX        | XXX         | XXX | XXX XXX  | XXX        | XXX         | XXX | XXX      | XXX      | XXX      |

© 2023 - Fatec Ourinhos - JMH

Figura 7. Representação do Relatório

Aqui termina a especificação.