

## PROGRAMAÇÃO WEB CLIENTE



TÉCNICO ESPECIALISTA EM TECNOLOGIAS E PROG. DE SIST. DE INFORMAÇÃO  
UFCD(s) 5414

# PROJECTO 1 - MUSEU DE HISTÓRIA DA INFORMÁTICA

## INTRODUÇÃO E OBJECTIVOS

Neste projecto pretende-se que aplique e desenvolva alguns dos conhecimentos adquiridos sobre programação Web *client-side*. O projecto possui duas partes. Na primeira parte, deverá desenvolver uma página modelo para um site relacionado com partilha de informação sobre história da informática. Na segunda parte, pretende-se que desenvolva um pequeno formulário que valide correctamente a informação introduzida.

Deverá utilizar estilos CSS para a apresentação e HTML para estruturar o conteúdo de ambas as páginas. Na segunda parte, deverá utilizar JavaScript puro ("plain/vanilla") para implementar a lógica e as validações pedidas.

## PARTE 1 - PÁGINA MODELO DO MUSEU DE INFORMÁTICA

### IMAGENS DA PÁGINA

Aqui exibimos algumas partes da página modelo que deve.

#### Cabeçalho:

The screenshot shows the header area of the website. It features a large, detailed image of the Moon on the left. In the center, the text "história da informática" is displayed in white, with "desenhado por TMthree" underneath it. To the right of the image is a red navigation bar containing the words "TÓPICOS", "BLOG", "FOTOS", and "SOBRE". Below the navigation bar is a search bar with a "GO" button. On the far right, there are two sections: "Frases" and "Sítios".

This screenshot is identical to the one above, showing the same header structure with the Moon image, the main title "história da informática", and the red navigation bar with "TÓPICOS", "BLOG", "FOTOS", and "SOBRE". The search bar and the "Frases" and "Sítios" sections are also present on the right side.

**Caixa de Pesquisa:**



A search interface consisting of a white rectangular input field on the left and a dark grey rectangular button labeled "GO" on the right, all contained within a black rectangular border.

**Menu Direito:**



The sidebar menu is organized into several sections with orange headings and white text. It includes:

- Frases**: Há 10 tipos de pessoas no mundo: as que sabem binário e as que não sabem...
- Sítios**: Unix, Web Archive, Internet, Programação, Computadores, Inteligência Artificial
- Acontecimentos**: Músicais, Culturais, Espectáculos, Festas, Inaugurações, Moda
- Arquivos**: Aliquam libero, Consectetuer adipiscing elit, Metus aliquam pellentesque, Suspendisse iaculis mauris

## Área de Conteúdos:

### hackerdom visto por eric s. raymond

Agosto 14, 2017

Posted by Alberto

Neste ensaio Eric S. Raymond, o ambiente e surgimento da cultura Hacker. O ambiente "retro chic" do [Justamente](#), acompanhado por sons de Jazz e Blues, proporciona uma atmosfera agradável e intimista.

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque ornare, orci in consectetur hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetur nisi felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem.

[Mais](#)

[Comentários](#)

### o nascimento do computador pessoal

August 12, 2017

Posted by Alberto

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetur. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus [dapibus semper urna](#). Pellentesque ornare, orci in consectetur hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetur nisi felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

[Mais](#)

[Comentários](#)

### a world wide web

August 09, 2017

Posted by Alberto

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetur. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus [dapibus semper urna](#). Pellentesque ornare, orci in consectetur hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetur nisi felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

[Mais](#)

[Comentários](#)

## Rodapé/Extras:

**bem vindos**

In posuere eleifend odio quisque semper augue mattis wisi maecenas ligula. Donec leo, vivamus fermentum nibh in augue praesent a lacus at urna congue rutrum. Quisque dictum Integer nisl risus, sagittis convallis, rutrum id, congue, and nibh.

**agradecimentos**

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus consectetur. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna.

**ligações recomendadas**

- [Consectetuer adipiscing elit](#)
- [Metus aliquam pellentesque](#)
- [Suspendisse iaculis mauris](#)
- [Umanet non molestie semper](#)
- [Proin gravida orci porttitor](#)

COPYRIGHT (C) 2017 ALBERTO.COM. ALL RIGHTS RESERVED. DESENHADO POR [.](#)