

Projeto 1

Desenvolvimento de site para navegação de um sistema de informação.

Objetivo:

Este documento tem como objetivo apresentar as especificações do site que deve ser feito para cumprimento do Projeto 1 constante no critério de avaliação da disciplina: Eletiva - Linguagem de Programação IV - INTERNET.

Descrição:

O Projeto 1 consta do desenvolvimento de um site usando comandos HTML e CSS. Este site deve ser formatado oferecendo um menu no alto da tela. Na parte inferior ao menu devem ser visualizados os conteúdos de 4 (quatro) páginas que devem ser acessadas a partir dos itens disponíveis no menu.

Os itens do menu devem ser: Entrada, Formulário, Âncoras, Relatório e um botão com texto 'Voltar' executando a função `history.go(-1)` quando for 'clicado'. A Figura 1 apresenta a imagem da primeira tela (Entrada) que deve ser vista ao acessar a página codificada no arquivo "**entrada.html**".

Entrada Formulário Âncoras Relatório Voltar
Entrada Este site foi construído para demonstrar o funcionamento do Projeto [HTML-CSS] Aqui foram usados elementos de HTML e CSS, tais como divs, tabelas, acessos (externos e âncoras), etc.. A DIV no topo da tela tem 40 pixels de altura e ocupa toda a largura da tela. O topo e laterais esquerda e direita estão encostadas no limite da tela do navegador. O fonte em todas as páginas deve ser TAHOMA com tamanho de 14 pixels com exceção nos acessos, botões e títulos de páginas que devem ser de 16 pixels. Método de uso do site: Este site tem um menu de opções no topo da tela. O menu DEVE SER implementado em uma DIV com altura de 45 pixels de altura e ocupando a toda a largura da área de visualização. Acima, temos 4 tópicos acessíveis para navegar neste site, cada um é correspondente a: • Entrada: Sua função é levar o usuário para a primeira página do site, onde poderá ver os elementos do site e o nome e RA do criador. • Formulário: Este acesso carrega uma página com um formulário com campos da HTML 4 e 5. Este formulário DEVE acionar um Programa em PHP que exibe na mesma tela, os valores digitados nos campos do form. • Âncoras: Este item DEVE abrir uma página com pelo menos 5 âncoras (acessos internos na mesma página). • Relatório: Este acesso DEVE carregar uma página com uma tabela com pelo menos 40 linhas e 30 colunas. A tabela NÃO precisa ter cabeçalho. Cada célula da tabela deve exibir o conteúdo: Lnn-Cmm, onde nn é o número da linha e mm é o número da coluna. Na primeira linha da tabela DEVE SER EXIBIDO o Texto: Listagem de Dados da Tabela: XPTO em uma célula expandida contendo toda a largura da tabela. • Voltar: Este acesso DEVE executar o salto de UMA página para trás na navegação pelo site. O item escolhido no menu deve abrir sempre a página na parte inferior logo abaixo da DIV que acomoda o menu. CADA Página DEVE TER UM Título escrito em VERMELHO seguido de um traço horizontal ocupando 90% da área de visão, na mesma cor do Título e com 2 pixels de espessura. Na parte inferior da página de Entrada devem constar: Aluno : ESCREVA AQUI SEU NOME Matrícula : AQUI DEVE SER ESCRITO SEU RA OU MATRÍCULA [SOMENTE NÚMEROS]. Período : TARDE ou NOITE

Figura 1. Especificação das páginas do projeto.

O esquema de formatação das telas do menu e das suas outras se baseia na divisão da tela em duas partes principais. Os nomes dos quadros podem ser escolhidos por você.

Exemplo das páginas podem ser vistas nas figuras 2, 3 e 4.

Formulário

Professor	:	Matemática
Nome completo	:	Waguilson Arruda
Escola de Graduação	:	FATEC
Cidade Nascimento	:	Assis
Logradouro	:	Rua Tal, Nr 00
Número de Telefone	:	escreva somente núm
Bairro	:	Vila Tal
CEP	:	86400000
Data de Nascimento	:	dd/mm/aaaa
Data de Cadastro do Professor	:	dd/mm/aaaa
Resenha Profissional	:	

Limpar : Enviar

Figura 2. Item do 'Formulário' acessado à partir do menu.

Na figura 2 observe que a página aberta na parte inferior com os campos de um formulário. Neste formulário DEVEM CONSTAR todos os tipos de campos da HTML 4. Além destes campos, implemente campos os tipos de campos para números, data, intervalos numéricos e cor. Escolha outros 2 (DOIS) tipo de campos da HTML 5 e implemente campos neste formulário. Note a formatação dos campos em um elemento de tabela da HTML.

Campos tipo radio e checkbox podem ocupar mais de uma linha na célula da tabela. Neste caso o texto do lado esquerdo do campo deve ser sempre alinhado no topo da célula. Na figura não foram apresentados os campos de formulário da HTML5, mas eles DEVEM ser incluídos na página do projeto, como indicados no parágrafo anterior.

Quando se acessa o item Âncoras do menu, DEVE ser visualizada uma página que mostra o menu e a seguir um conjunto de pelo menos 4 Âncoras (acessos internos na página). O exemplo de uma página assim é apresentado na figura 3.

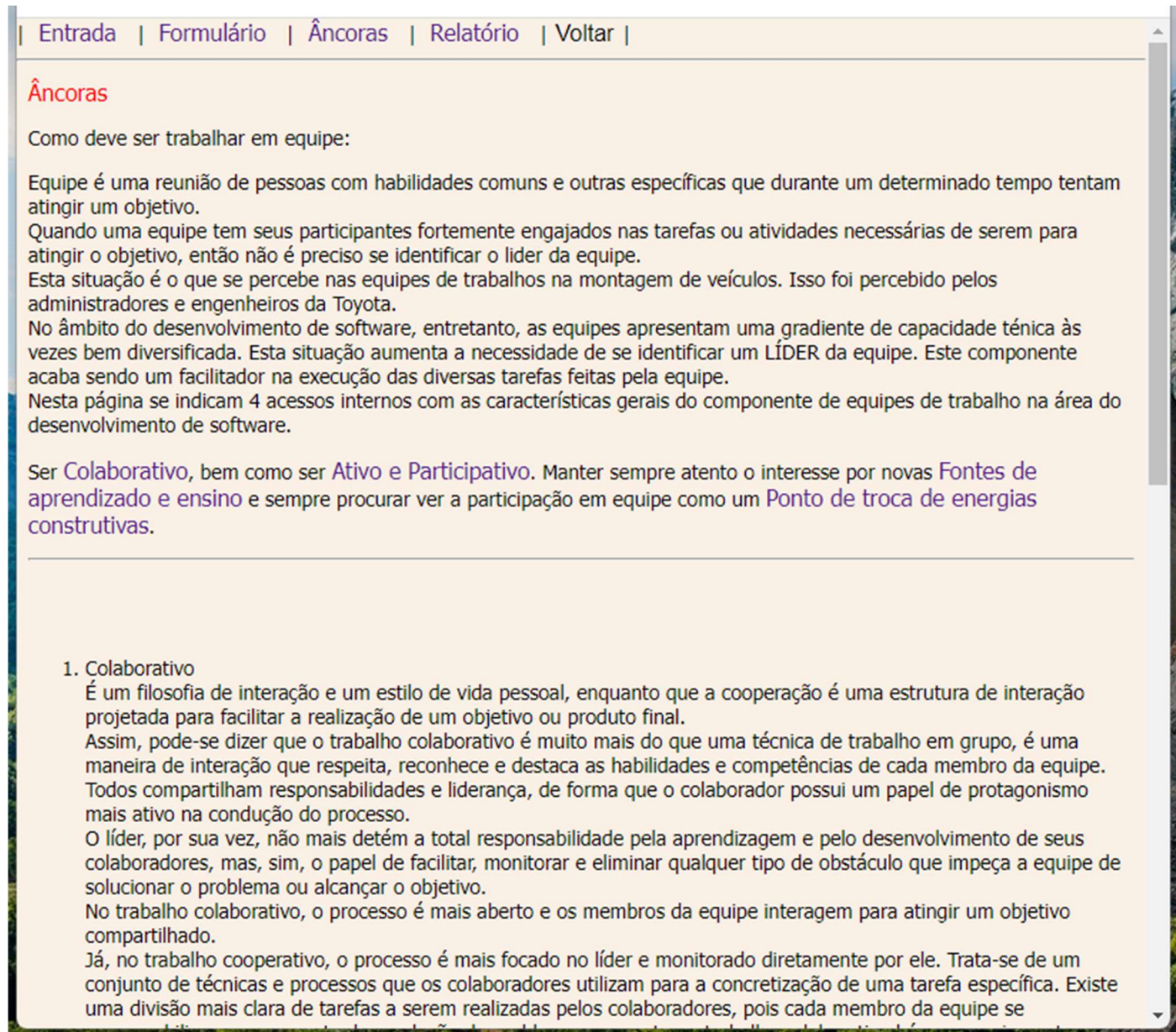


Figura 3. Frame e página de formulário.

O tema do texto que será usado para construção da página de âncoras pode ser decidido pelo desenvolvedor. Para este projeto pede-se que o efeito de rolagem 'DENTRO' das âncoras aconteça com a passagem do texto "por trás" da DIV de menu. A figura 3-a representa o efeito do funcionamento de uma Âncora deste projeto.

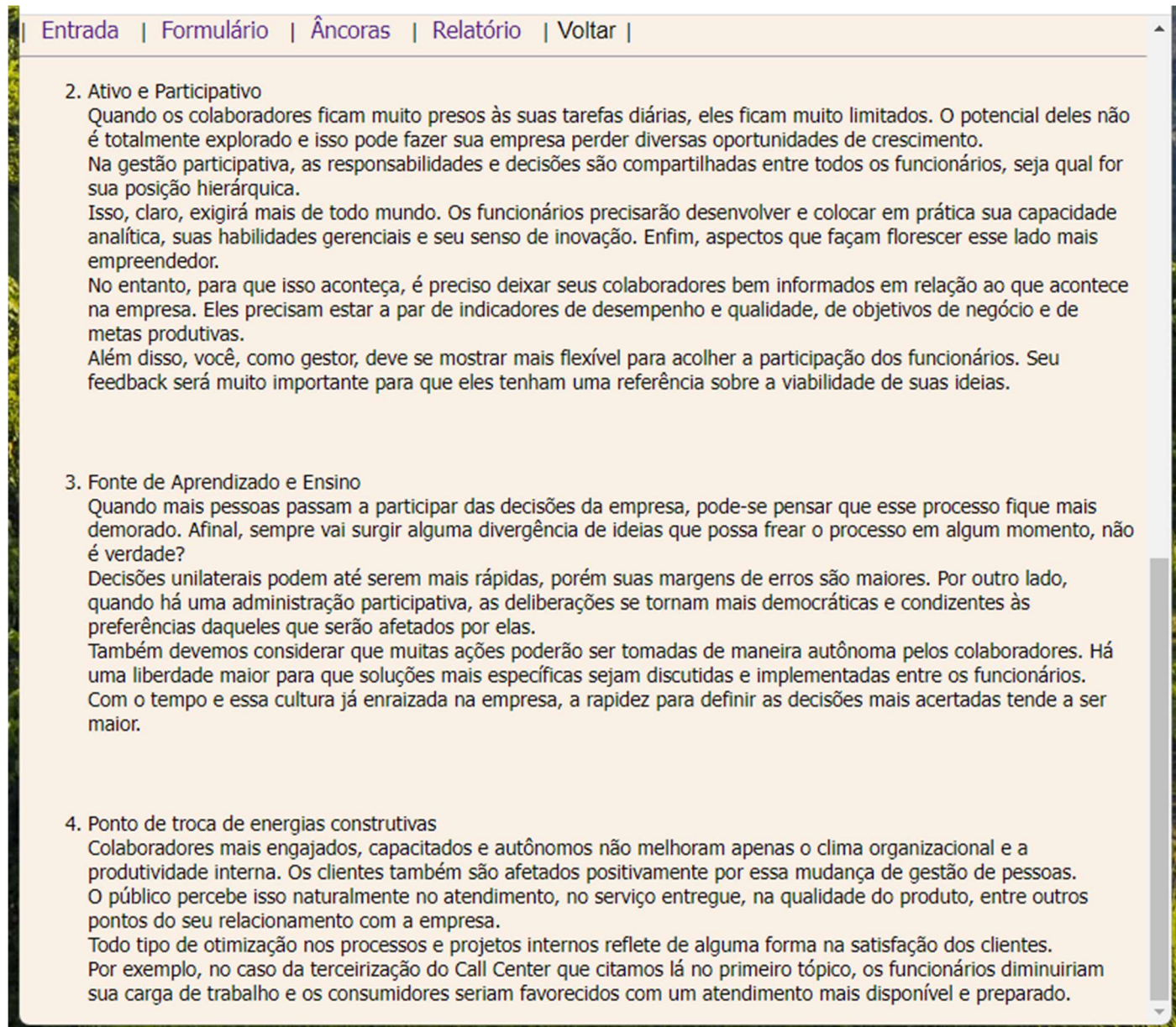


Figura 3-a. Representação da rolagem da página de âncoras ‘por trás’ da DIV de menu.

Finalmente, ao acessar o item “Relatório” DEVE ser visto uma tabela com pelo menos 40 linhas e 20 colunas, com largura de 100% da tela do navegador. Um exemplo desta tela pode ser vista na figura 4.

Entrada | Formulário | Âncoras | Relatório | Voltar |

Relatório

L01-C01	L01-C02	L01-C03	L01-C04	L01-C05	L01-C06	L01-C07	L01-C08	L01-C09	L01-C10	L01-C11	L01-C12	L01-C13	L01-C14	L01-C15	L01-C16	L01-C17	L01-C18	L01-C19	L01-C20
L02-C01	L02-C02	L02-C03	L02-C04	L02-C05	L02-C06	L02-C07	L02-C08	L02-C09	L02-C10	L02-C11	L02-C12	L02-C13	L02-C14	L02-C15	L02-C16	L02-C17	L02-C18	L02-C19	L02-C20
L03-C01	L03-C02	L03-C03	L03-C04	L03-C05	L03-C06	L03-C07	L03-C08	L03-C09	L03-C10	L03-C11	L03-C12	L03-C13	L03-C14	L03-C15	L03-C16	L03-C17	L03-C18	L03-C19	L03-C20
L04-C01	L04-C02	L04-C03	L04-C04	L04-C05	L04-C06	L04-C07	L04-C08	L04-C09	L04-C10	L04-C11	L04-C12	L04-C13	L04-C14	L04-C15	L04-C16	L04-C17	L04-C18	L04-C19	L04-C20

Figura 4. Página de Relatório.

Cada célula de dado da tabela apresentada no relatório deve ter seu conteúdo com a seguinte formatação:

Lnn-Cmm

Onde nn é o número da linha (01, 02, 03, ..., 09, 10, 11) e mm é o número da coluna com a mesmo formato.

Na imagem exemplificada na figura 4 foram implementadas mais linhas do que as exibidas.

Nome de Arquivos e Diretórios

Os arquivos que você desenvolver devem ter os seguintes nomes:

entrada.html	arquivo que monta estrutura de quadros para ancoragem dos arquivos de menu e dos outros arquivos. Além disso, na entrada as TAGs de orientação geral, seu nome e matrícula.
menu.html	arquivo com as TAGs que formatam o menu do sistema. Use este arquivo se desejar usar o serviço INCLUDE do servidor de página.
formulario.html	arquivo com as TAGs de montagem da tabela e campos de formulários.
ancora.html	arquivo com o texto longo e as âncoras de navegação.
relatorio.html	arquivo com as TAGs de formatação de uma tabela com o relatório de dados.

Grupo

Este trabalho é individual. O nome e matrícula devem constar da página de abertura do site.

Dos Prazos.

Verifique os prazos de entrega nos calendários publicados no site da disciplina.