

Trabalho I - Programação III – 2022/2.

Período de Execução: De 05 de outubro a 22 de novembro de 2022.

Local de Entrega: Moodle

Componentes: Dupla ou Individual.

Descrição Trabalho:

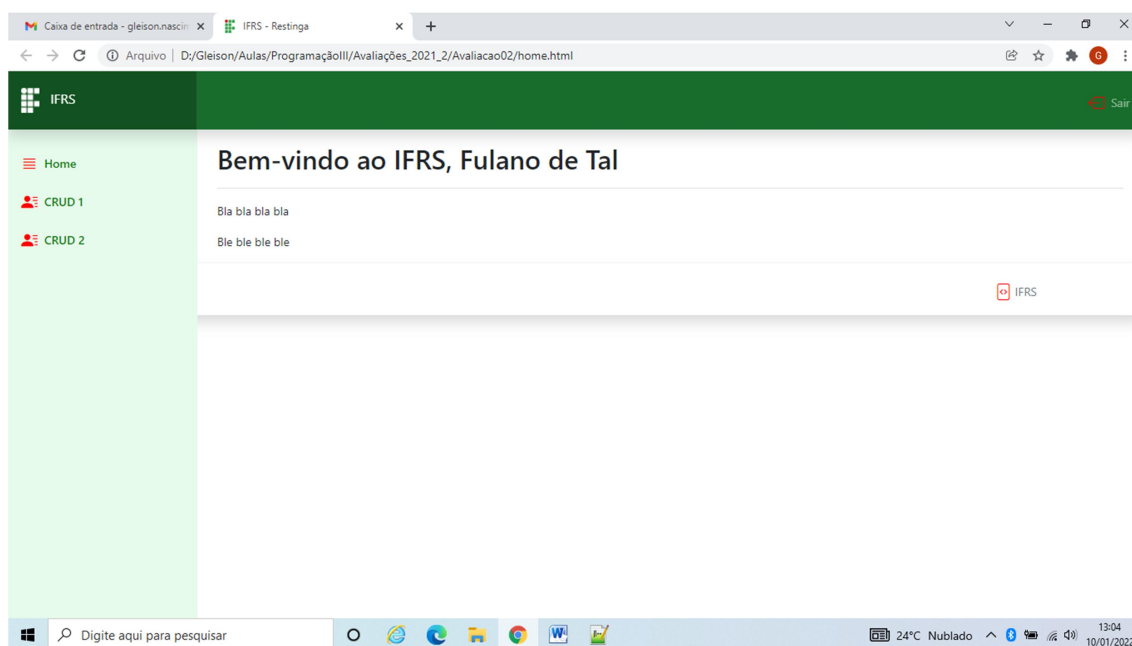
Inicialmente os estudantes devem reunir-se em duplas ou individualmente. Após a composição da dupla enviem um e-mail ao professor (gleison.nascimento@restinga.ifrs.edu.br), informando a composição das duplas. Pode ser enviado um e-mail por dupla. Isso deve ser feito imediatamente após a formação da dupla.

Após isso, a dupla deve escolher um tema de site que será desenvolvido ao longo do ano (por exemplo, site para pizzaria, para restaurante, para posto de gasolina, entre outros).

No primeiro trabalho não é necessário se preocupar com os aspectos de funcionamento (nada de programação java), como codificação do site em linguagens de programação ou uso do banco de dados. Nesse trabalho a dupla deverá desenvolver o layout do site que será implementado ao longo do ano.

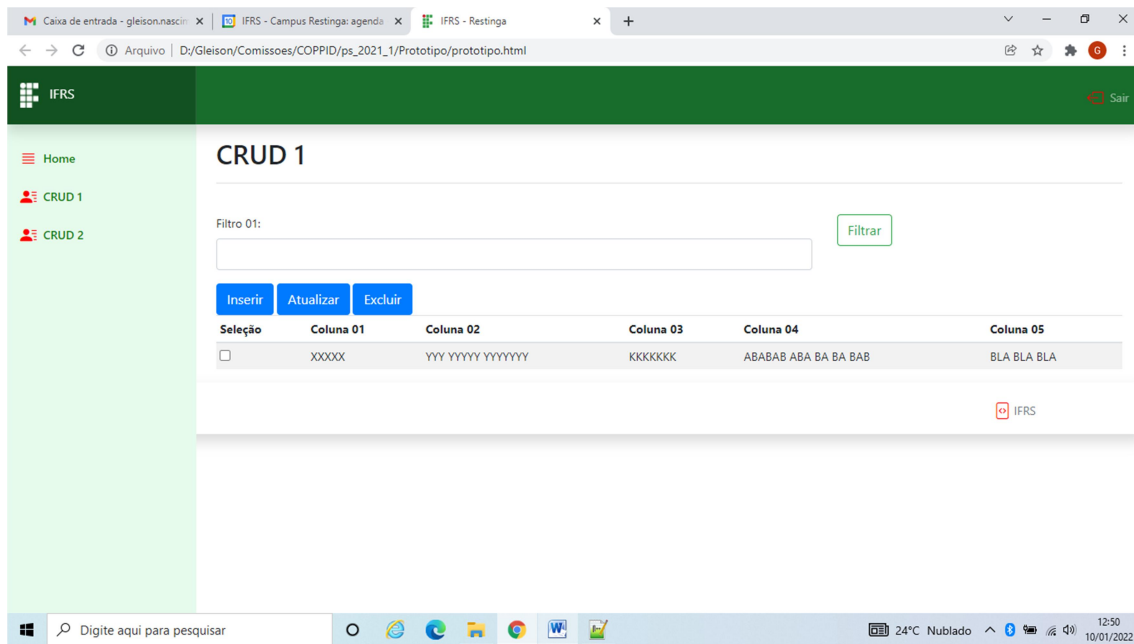
O projeto deve ser desenvolvido no Netbeans através de um projeto HTML/Javascript. O site deve ter as seguintes páginas:

- 1) Página institucional, que deve conter ao menos:
 - a) Banner.
 - b) Menu (horizontal ou vertical).
 - c) Um local para conteúdo, com a descrição textual do negócio que será desenvolvido (um texto criado pela dupla descrevendo o negócio do site, por exemplo a história de uma pizzaria).
 - d) A imagem a seguir mostra um exemplo de página inicial:

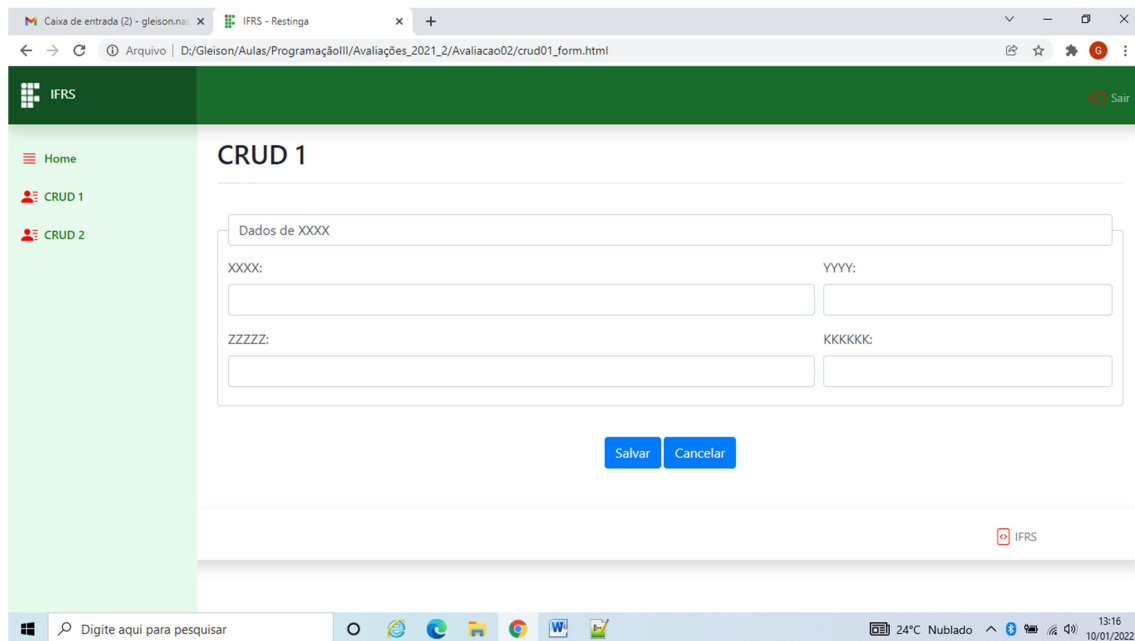


- e) Requisitos: O layout deve ser criado conforme a criatividade da dupla. Devem ser feitos com HTML e CSS.
 - f) A página institucional deve ser acessada a partir do primeiro item do menu principal (por exemplo, Home).
 - g) Na página institucional devem ser colocadas ao menos duas imagens com descrição textual.
 - h) A descrição do negócio deve ser precedida por um título (h1) formatado com cores, tamanho e estilos diferentes do padrão usado pelo navegador. Ou seja, o título deve ser formatado através do CSS.
 - i) Os parágrafos da descrição do negócio devem ser formatados com fonte Arial ou Verdana, tamanho 12pt e justificados.
 - i) Devem existir ao menos três parágrafos.
 - ii) Um dos parágrafos deve ter cor única, ou seja, se foram descritos três parágrafos dois devem ser pretos e um deve ser de outra cor (por exemplo, azul).
 - (1) A formatação de cor deve ser feita em CSS e com conceito de classes .
- 2) Página de pesquisa, que deve conter ao menos:
- a) Banner (idêntico ao banner da primeira página).
 - b) Menu (idêntico ao menu da primeira página).
 - c) Um local para o resultado da pesquisa e formulário de pesquisa.
 - d) O layout de menu e banner deve seguir o padrão usado na página inicial (primeira página).
 - e) Deve ser implementada com CSS e HTML.
 - f) Deve ser acessada a partir do segundo um item do menu principal.
 - g) A página deve ter um título (h1) formatado com cores, tamanho e estilos diferentes do padrão usado pelo navegador. Deve ser formatado através do CSS e ter a mesma formatação do título da primeira página.
 - h) Após o título deve ser adicionado um formulário com dois componentes:
 - i) Campo de texto para digitação da palavra chave a ser pesquisada pelo sistema; e
 - ii) Botão de ação Filtrar.
 - iii) O botão filtrar não deve ter a formatação padrão do navegador. Deve ser formatado com CSS, mudando cor do texto, cor da borda e cor de fundo.
 - i) Abaixo do formulário de pesquisa deve ter uma tabela de informações e os botões inserir, atualizar e excluir.
 - i) Os botões devem aparecer acima da tabela e devem ser formatados com CSS, mudando cor do texto, cor da borda e cor de fundo. Os botões inserir, atualizar e excluir devem ter formatação diferente do botão Filtrar do formulário de pesquisa.
 - ii) A tabela deve conter ao menos quatro linhas e seis colunas:
 - (1) A primeira será linha de cabeçalho.
 - (a) A linha de cabeçalho deve ter cor de fundo e formatação do texto (das células) diferentes das demais linhas.
 - (b) A primeira célula deve ter o texto Seleção.
 - (2) As demais linhas serão de dados.
 - (a) As linhas de dados devem ter cores de fundo e formatação de texto diferentes da linha de cabeçalho.
 - (b) A formatação de texto das células deve ser idêntica nas três linhas, mas a cor de fundo entre as linhas deve ser alternada. Isto é, linha 1 de dados cinza, linha 2 branca, linha 3 cinza e assim por diante.

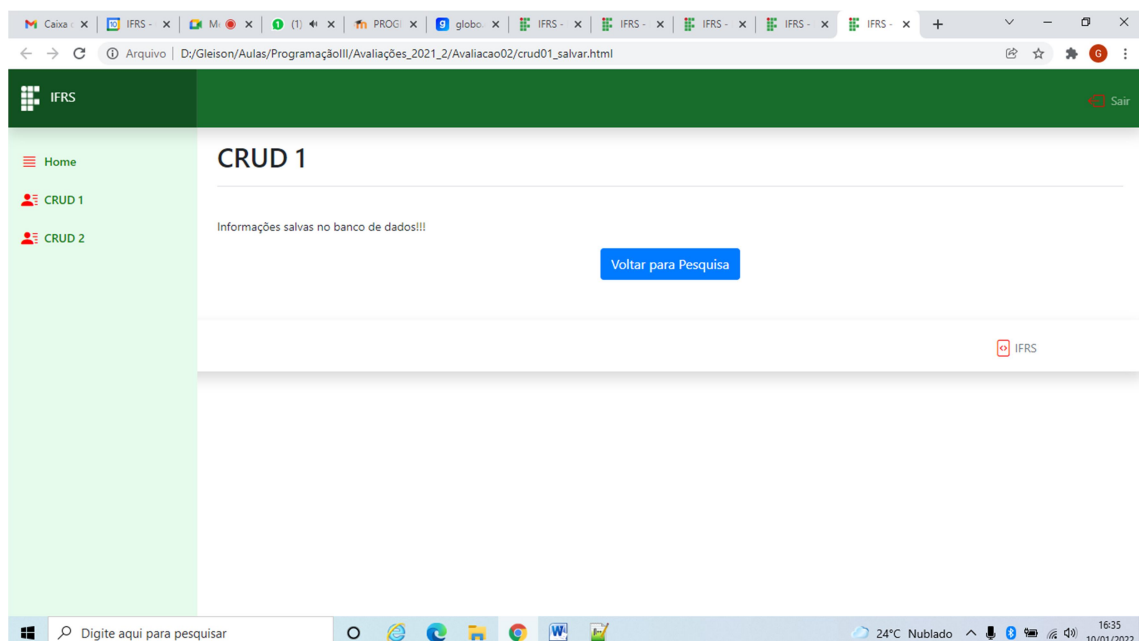
j) A imagem a seguir mostra um exemplo de página inicial do cadastro:



- 3) Página de formulário de inserção e atualização, que deve conter ao menos:
- a) Banner (idêntico ao banner da primeira página).
 - b) Menu (idêntico ao menu da primeira página).
 - c) Um local para o formulário de cadastro.
 - d) O layout de menu e banner deve seguir o padrão usado na página inicial.
 - e) Deve ser implementada com CSS e HTML.
 - f) Deve ser acessada a partir do clique nos botões de inserir ou atualizar.
 - g) A página deve ter um título (h1) formatado com cores, tamanho e estilos diferentes do padrão usado pelo navegador. Deve ser formatado através do CSS e ter a mesma formatação do título da primeira página.
 - h) A página deve ter um formulário com ao menos cinco campos, sendo uma caixa de texto, uma caixa de seleção (select), uma área de texto (textarea), um botão de seleção única (radio button) e um botão de múltipla seleção (checkbox).
 - i) Os campos devem ser criados usando as regras de acessibilidade que serão vistas em sala de aula.
 - ii) Os campos devem ser formatados por CSS, alterando a família da fonte e a cor da borda.
 - i) O formulário também deve ter ao menos dois botões Salvar e Cancelar, com as mesmas formatações de CSS usadas para os botões inserir, atualizar e excluir da página anterior.
 - j) A imagem a seguir mostra um exemplo de página inicial do cadastro:



- 4) Página de processamento, que deve conter ao menos:
- Banner (idêntico ao banner da primeira página).
 - Menu (idêntico ao menu da primeira página).
 - Um local para uma mensagem de sucesso ou falha do processamento.
 - O layout de menu e banner deve seguir o padrão usado na página inicial.
 - Deve ser implementada com CSS e HTML.
 - Deve ser acessada a partir do clique no botão de salvar da página de formulário.
 - A mensagem de sucesso ou erro devem ser formatada com CSS, usando fonte Verdana ou Arial, com tamanho de 12 pontos e cor vermelha.
 - Após a mensagem deve ter um botão de voltar, que ao ser clicado retorna para página 2 (de pesquisa).
 - A imagem a seguir mostra um exemplo de página inicial do cadastro:



Requisitos Comuns a Todas as páginas:

- O CSS do site deve ser implementado em um arquivo. Não deve ser usado CSS dentro do HTML.
- O banner deve ter como plano de fundo uma imagem;
- Ao lado de cada item do menu deve existir um ícone;
- O layout apresentado nas imagens de exemplo não deve ser implementado. Cada dupla deve criar o seu layout conforme sua criatividade.