



Trabalho Final - 4º bimestre

Utilizando HTML, CSS, JavaScript, JQuery e uma das seguintes bibliotecas charts.js ou highcharts.js, juntamente com um arquivo .csv disponibilizado no ava cada dupla de alunos deve construir uma página para exibir as informações dos alimentos presentes no arquivo csv de acordo com a vontade do usuário:

Parte 1 Seleção e Refeição

Para cada item no csv (alimento) terão suas respectivas quantidades de nutrientes por exemplo:

Alimento	Carboidratos (mg)	Proteínas (mg)	Gorduras (mg)	Fibras (mg)	Açúcares (mg)	Sódio (mg)	Potássio (mg)	Cálcio (mg)	Vitaminas Principais
Arroz branco	28.200	2.700	300	400	100	1	35	10	-
Feijão	20.000	9.000	500	1.300	1.000	2	1.500	50	B9

Desta forma para cada alimento deve aparecer na tela um elemento que possua a imagem do alimento, informação sobre quanto ele possui dos principais nutrientes(gorduras, carboidratos e proteínas) e quais vitaminas estão presentes no alimento. Juntamente no elemento deve ter um input para o usuário digitar quantas gramas ele quer daquele alimento na refeição.

Painel com nome do site

aluno 1 - 12345
aluno 2- 543212

Painel de input



100g Pão francês

carboidrato:10mg | proteínas:2mg

gorduras: 5mg

vitaminas | B6 | B12 | C

coloque a quantidade aqui



100g laranja

carboidrato:10mg | proteínas:2mg

gorduras: 5mg

vitaminas | B6 | B12 | C

coloque a quantidade aqui



100g queijo

carboidrato:10mg | proteínas:2mg

gorduras: 5mg

vitaminas | B6 | B12 | C

coloque a quantidade aqui

Vizualização



Figura 1 - Exemplo de tela de input

No final da tela de input deve existir um botão de visualização onde serão usadas as informações digitadas do usuário para a construção de **pelo menos 2 tipos diferentes de gráficos**.

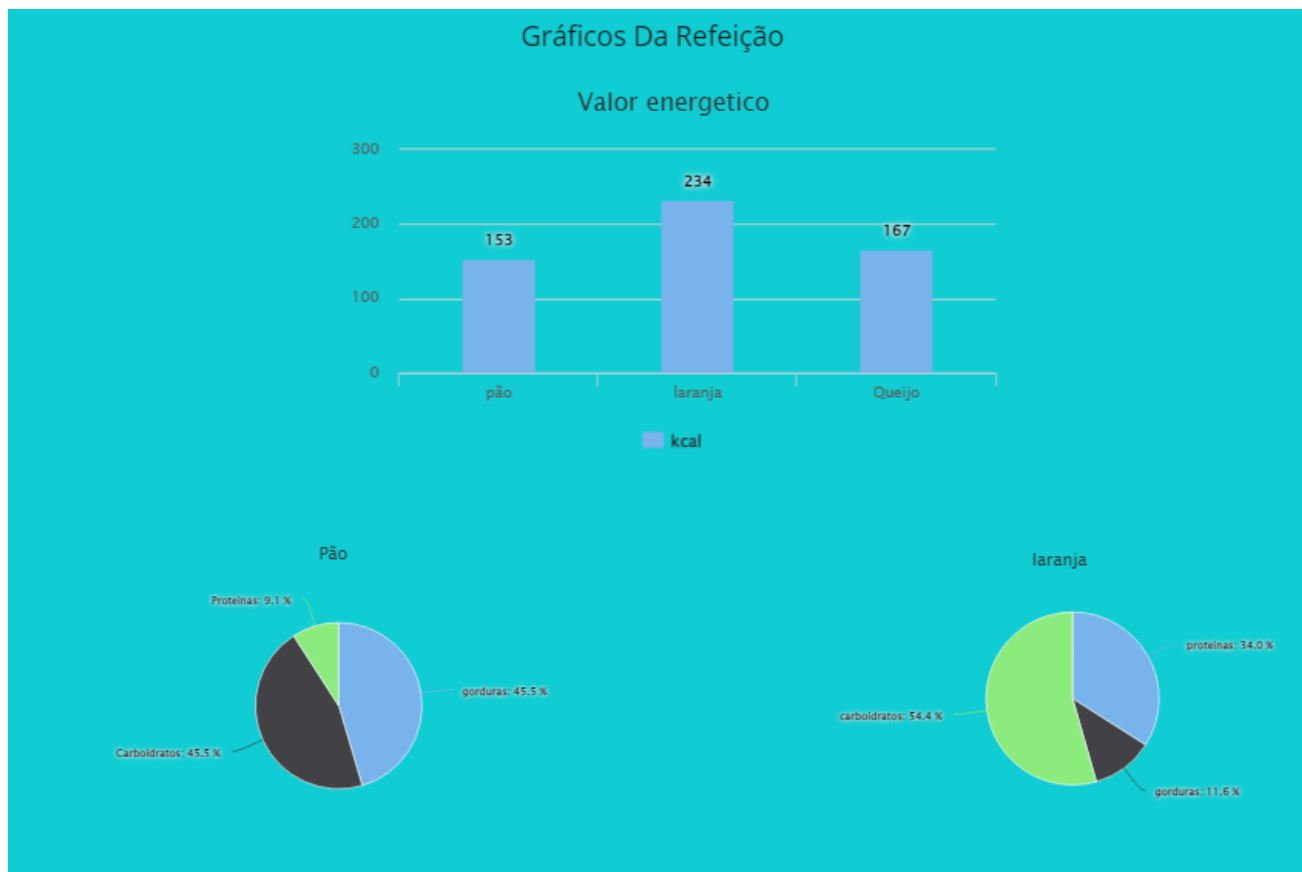


Figura 2 - Exemplo de tela Gráficos da Refeição

Os gráficos tem função de comparar para o usuário a quantidade de cada nutriente em cada porção de alimento selecionado, leve isso em consideração na escolha dos gráficos.

Parte 2 Meta Diária e Refeições na Semana

Ao final da visualização dos gráficos o usuário deve ser capaz de adicionar a refeição em um conjunto de refeições feitas no dia que será exibida no formato de tabela:

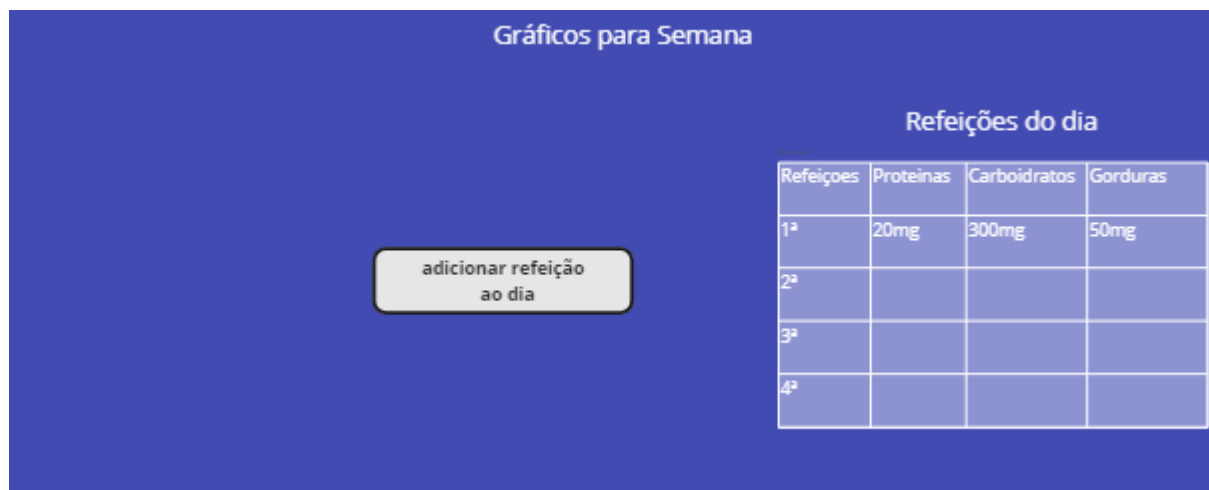


Figura 3 - Exemplo de exibição de refeições do dia

Ao finalizar um conjunto de refeições no dia, o usuário deve conseguir adicionar essas refeições em sua semana.

A meta diária é uma meta em gramas que só leva em consideração gorduras, proteínas e carboidratos, e é definida pelo próprio usuário por um input padrão.

Uma funcionalidade da página deve ser adicionar as refeições do dia na semana, ao fazer isso, deve ser adicionado um novo dia em um gráfico de linhas onde mostra a porcentagem de cada um dos nutrientes em relação a meta definida anteriormente pelo usuário:

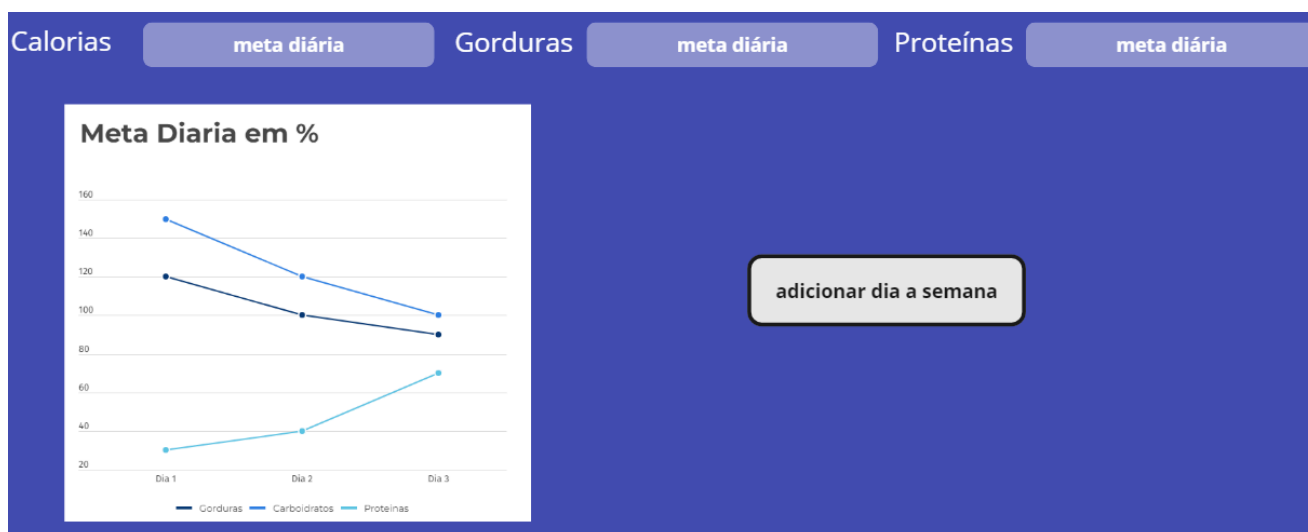


Figura 4 - Exemplo de tela de meta diária



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
CENTRO DE CIÊNCIAS COMPUTACIONAIS
Sistemas de Informação
Sistemas para Internet I - 2024



Avaliação:

4,0 - Seleção e Refeição: Funcionalidade

4,0 - Meta Diária e Refeições na Semana: Funcionalidade

1,0 - Visual :Beleza da página

1,0 - Código: Legibilidade e Boas Práticas

Observação:

Qualquer adição de funcionalidades não descritas, ou alteração de layout da página para melhor entendimento é bem vindo e fortemente encorajado, no entanto as funcionalidades mínimas do trabalho devem permanecer nele para o critério da avaliação.