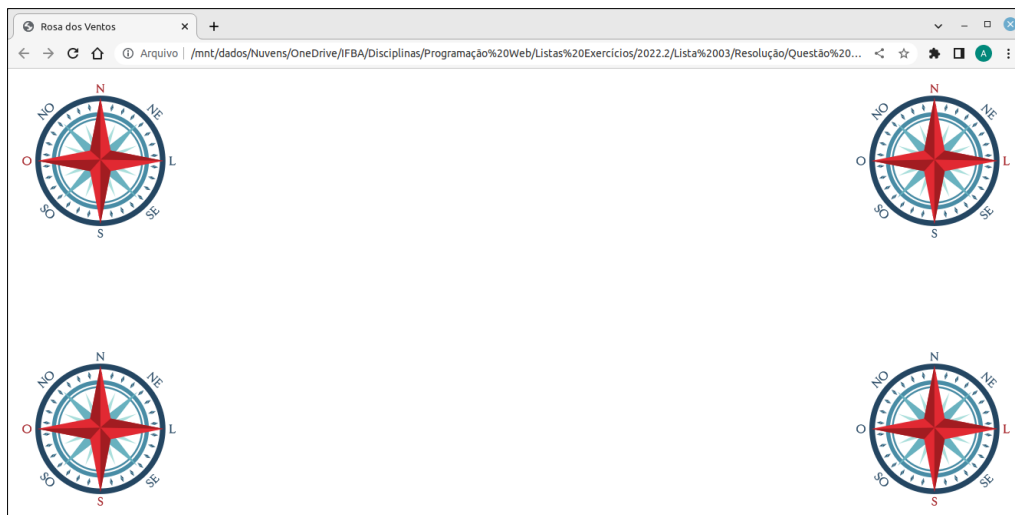
	<b>LISTA DE EXERCÍCIOS 03</b>	
	<b>CURSO:</b> Bacharelado em Sistemas de Informação	<b>MODALIDADE:</b> Ensino Superior
	<b>MÓDULO/SEMESTRE/SÉRIE:</b> 5º	<b>PERÍODO LETIVO:</b> 2022.2
	<b>DISCIPLINA:</b> Programação Web	<b>CLASSE:</b> 2022.5.119.1N
	<b>DOCENTE:</b> Alexandro dos Santos Silva	

1. A rosa dos ventos é uma imagem que representa os quatro pontos cardeais (leste, oeste, norte e sul) e seus sentidos intermediários. Construa uma página com aparência semelhante àquela mostrada na figura abaixo, na qual uma rosa dos ventos é posicionada de forma absoluta em cada um dos cantos da *viewport* da janela do navegador (deverá haver um espaçamento de 20px entre a imagem e seu respectivo canto).



**Figura 1**


*Observação:* quando da resolução da questão, para cada canto é disponibilizado um arquivo de imagem específico, conforme orientação horizontal (leste ou oeste) e vertical (norte ou sul).

2. Construa uma página com a aparência mostrada na Figura 2, de modo que sejam considerados os seguintes requisitos:
  - Título da página: “Lei de Proteção de Dados”;
  - Marcação de primeira linha de texto com título de nível 1 (um);
  - Textos com alinhamento justificado e fonte e dimensões padrões (de acordo com a folha de estilos nativa do navegador);
  - Lista não numerada sem espaçamento interno e marcador alinhado ao texto de cada item;
  - Imagens flutuantes, com espaçamento de 5px em relação ao texto ao seu redor e com espaçamento interno de 5px;
  - Ainda em relação às imagens, borda de espessura de 1px e na cor cinza;
  - Links externos:

Item	Endereço
Lei 13.709	<a href="http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2018/lei/L13709.htm">http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2018/lei/L13709.htm</a>
Lei nº 13.853	<a href="http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2019/lei/113853.htm">http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2019/lei/113853.htm</a>
Autoridade Nacional de Proteção de Dados	<a href="https://www.gov.br/anpd">https://www.gov.br/anpd</a>

Lei de Proteção de Dados

A **Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD ou LGDPD)**, de nº 13.709, de 14/08/2018, regulamenta as atividades de tratamento de dados pessoais. Com a LGPD, o Brasil passou a fazer parte dos países que contam com uma legislação específica para proteção de dados e da privacidade dos seus cidadãos.




A legislação se fundamenta em diversos valores, como o respeito à privacidade; à autodeterminação informativa; à liberdade de expressão, de informação, comunicação e de opinião; à inviolabilidade da intimidade, da honra e da imagem; ao desenvolvimento econômico e tecnológico e a inovação; à livre iniciativa, livre concorrência e defesa do consumidor e aos direitos humanos de liberdade e dignidade das pessoas.

A LGPD cria um conjunto de novos conceitos jurídicos (por exemplo, "dados pessoais" e "dados pessoais sensíveis"), estabelece as condições nas quais os dados pessoais podem ser tratados, define um conjunto de direitos para os titulares dos dados, gera obrigações específicas para os controladores dos dados e cria uma série de procedimentos e normas para que haja maior cuidado com o tratamento de dados pessoais e compartilhamento com terceiros. Mudanças na legislação foram introduzidas com a aprovação da **Lei nº 13.853**, de 08/07/2019, a saber:

- Criação da **Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD)**, vinculando-a à Presidência da República e estabelecendo sua autonomia técnica e decisória;
- Interesse nacional da proteção de dados, de modo a evitar, assim, a proliferação de leis estaduais e municipais que tentem regular a matéria;
- Exclusão da obrigatoriedade de que seja informado titular de dados nos casos de tratamento de dados pessoais para cumprimento de obrigação legal ou regulatória ou quando efetuado pela administração pública, para execução de políticas públicas previstas em normas ou contratos;
- Ampliação das hipóteses de comunicação e de uso compartilhado de dados sensíveis referentes à saúde, explicitando a abrangência a aqueles relacionados à assistência farmacêutica e serviços auxiliares de diagnóstico e terapia;
- Vedação, às operadoras de planos de saúde, do uso dos dados de saúde para realizar a seleção de riscos, ou para fins de contratação ou exclusão de beneficiários;
- Inclusão da possibilidade de dispensa de comunicação pelo responsável ao agente de tratamento de dados (no caso de compartilhamento de dados que tenham sofrido correção, eliminação, anonimização ou bloqueio de dados, quando essa comunicação se demonstrar impossível ou representar esforço desproporcional);
- Estabelecimento de condições para os casos de compartilhamento de dados pessoais, constantes de bases nos órgãos do governo, para entidades privadas.

As modificações aprovadas foram fundamentais para a aplicabilidade da lei. Visto que, com o veto à criação da ANPD, quando da aprovação da Lei nº 13.709, a regulamentação corria o risco de tornar-se inexistente, contrariando um sistema que tem demonstrado eficácia mundial.



**ANPD**  
Autoridade Nacional de  
Proteção de Dados

**Figura 2**

3. Considere a página abaixo, que adota layout de 4 (quatro) colunas e que, para tal, usou-se a propriedade CSS `float`. Readequaa, de modo a adotar o layout flexbox. Considere a página abaixo, que adota layout de 4 (quatro) colunas e que, para tal, usou-se a propriedade CSS `float`. Readequaa, de modo a adotar o layout flexbox.



Figura 3

4. Construa uma página com a aparência mostrada nas Figuras 4 e 5, de modo que sejam considerados os seguintes requisitos:
- Título da página: Carta de Cafés;
  - Redefinição da propriedade padrão do *box model* de todos os elementos, de modo que borda e espaçamento interno (propriedades `border` e `padding`, respectivamente) sejam incluídos, quando do cálculo dos valores das propriedades de largura e altura;
  - Padrão adotado pelo navegador para a tipografia dos textos;
  - Uso de layout Flex para organização de itens da carta de cafés;
  - Envolvimento de todos os itens do cardápio por borda contínua com espessura de 3px e com cor identificada por `#783F27`;
  - Itens de cardápio com cor de fundo `#F6F3ED`, margem de 10px, espaçamento interno de 10px, borda pontilhada com espessura de 1px e de cor identificada por `#800000`;
  - Uso de cabeçalho de nível 1 para o título do primeiro item à esquerda ("Carta de Cafés"), usando-se como cor de fundo, para este, cor identificada por `#783F27` (diferentemente dos demais itens);
  - Ainda em relação ao título do primeiro item à esquerda, uso de cor identificada por `#F9AB33`;
  - Marcação dos títulos dos demais itens de cardápio com cabeçalho de nível 2;
  - Apresentação de preço de cada item de cardápio em elemento com cor de fundo identificada por `#F9AB33`, texto centralizado e com peso negrito, largura de 100% em relação ao seu contêiner, espaçamento interno de 5px e margem superior automática.

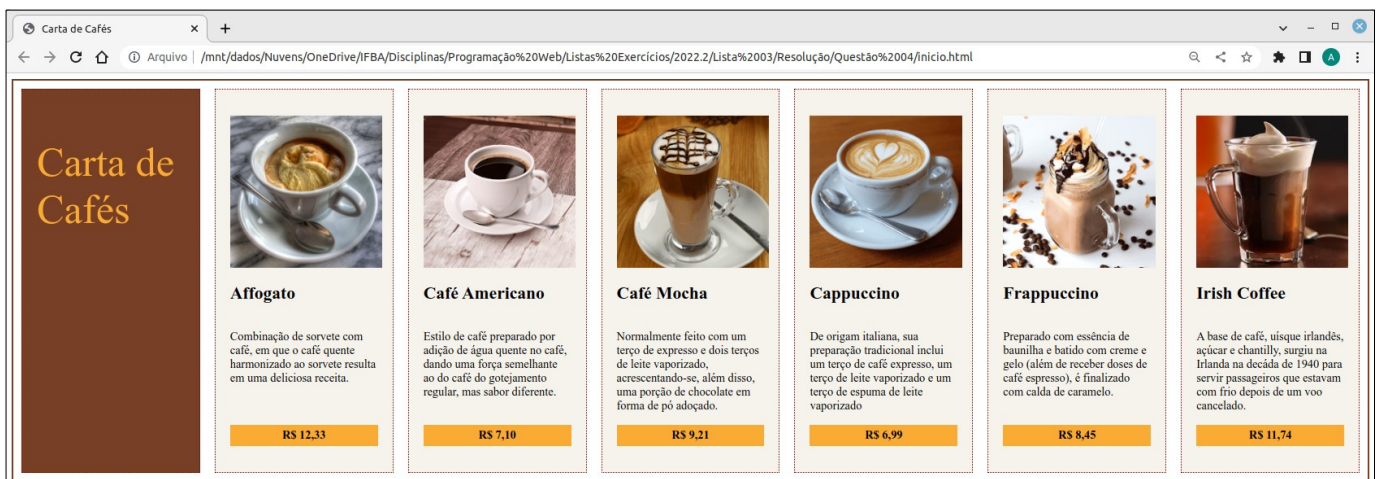


Figura 4



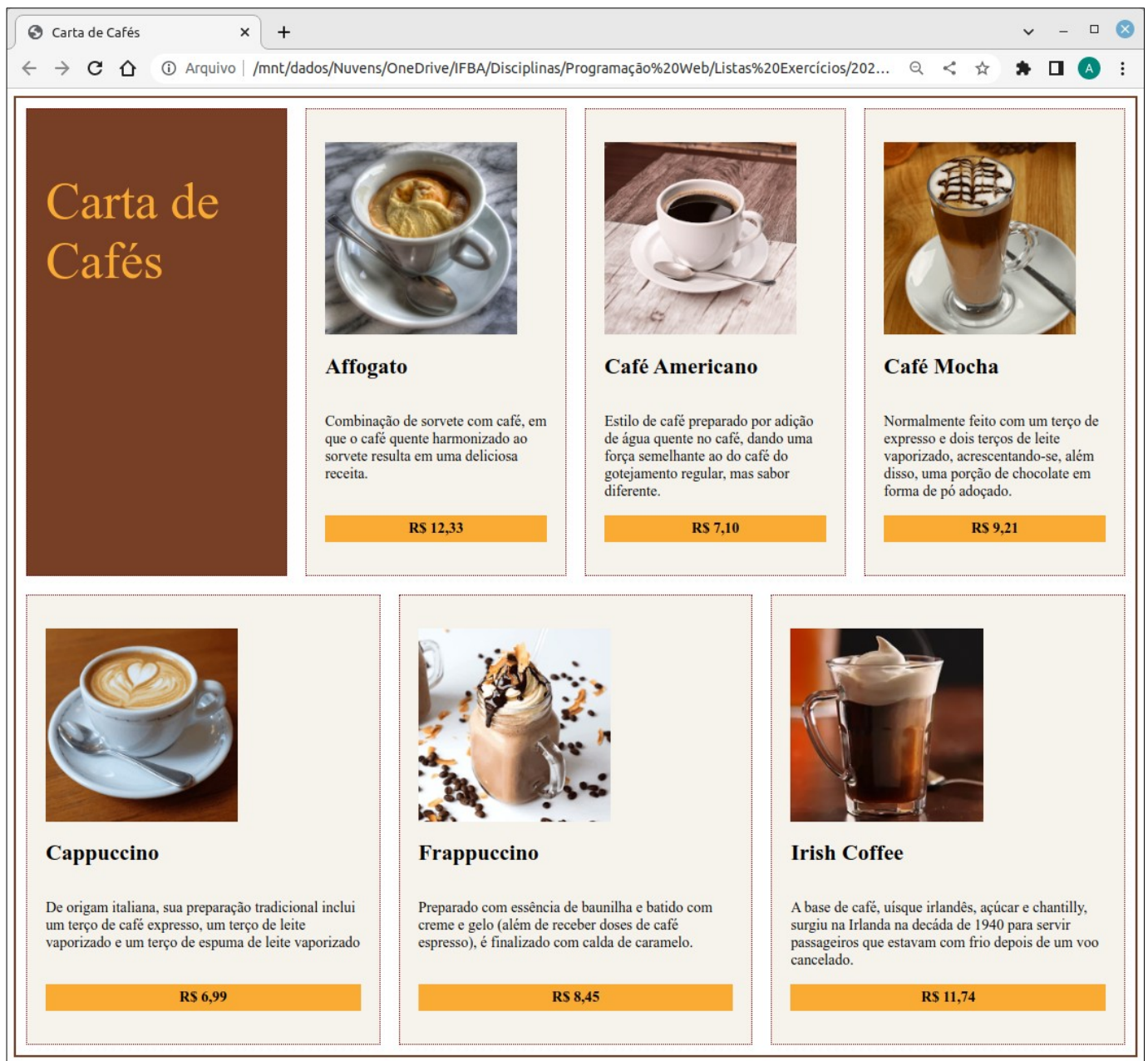


Figura 5

5. Construa uma página com a aparência mostrada na Figura 6, para fins de divulgação de menu de um empreendimento hipotético de *food truck* e de modo a serem considerados os seguintes requisitos:
  - Título: Food Truck Conquistense;
  - Redefinição da propriedade padrão do *box model* de todos os elementos, de modo que borda e espaçamento interno (propriedades **border** e **padding**, respectivamente) sejam incluídos, quando do cálculo dos valores das propriedades de largura e altura;
  - Cor de fundo da página identificada por #f5e2c5;
  - Aplicação da fonte "Verdana" para todos os elementos de texto;
  - Menu de navegação posicionado na seção superior da página e com cor de fundo identificada por #3b190a;
  - Uso de lista não numerada e de layout Flex para organização dos itens do menu de navegação (ainda em relação à lista não numerada, não aplicação de nenhuma margem ou espaçamento interno);
  - Itens de menu de navegação com fonte de tamanho 12px, espaçamento de 2px entre as letras, disposição em bloco, borda branca com espessura de 1px, margem de 6px, espaçamento interno inferior e superior de 8px e espaçamento interno à direita e à esquerda de 16px;
  - Cabeçalho, incluindo-se o menu de navegação, com altura de 235px e imagem de fundo centralizada, sem repetição e ajustada o mais largamente possível para manter sua proporção (ou seja, não se observará distorção da imagem em suas dimensões originais);
  - Logotipo de *food truck* posicionado em elemento de cabeçalho de texto de nível 1 e com dimensões originais;
  - Aplicação de layout Flex em bloco principal no qual as categorias de menu *burgers*, *pizzas* e *bebidas* se encontram (ainda em relação a este bloco, margem de 2,5%);
  - Uso de elementos de cabeçalho de texto de nível 2 para os títulos das categorias de menu, considerando-se, além disso, borda esquerda e superior com espessura de 2px e na cor #3b190a, texto igualmente na cor #3b190a e com peso normal,

fonte de tamanho 24px, margem inferior inexistente, espaçamento interno superior e inferior de 2px e espaçamento interno à esquerda e à direita de 10px;

- Textos descritivos das categorias de menu na cor padrão e com fonte de tamanho 14px, além de apresentarem alinhamento justificado e espaçamento interno à esquerda e à direita de 12px;
- Imagem que acompanha cada texto descritivo com dimensões originais, flutuação à esquerda e espaçamento interno à direita de 5px.

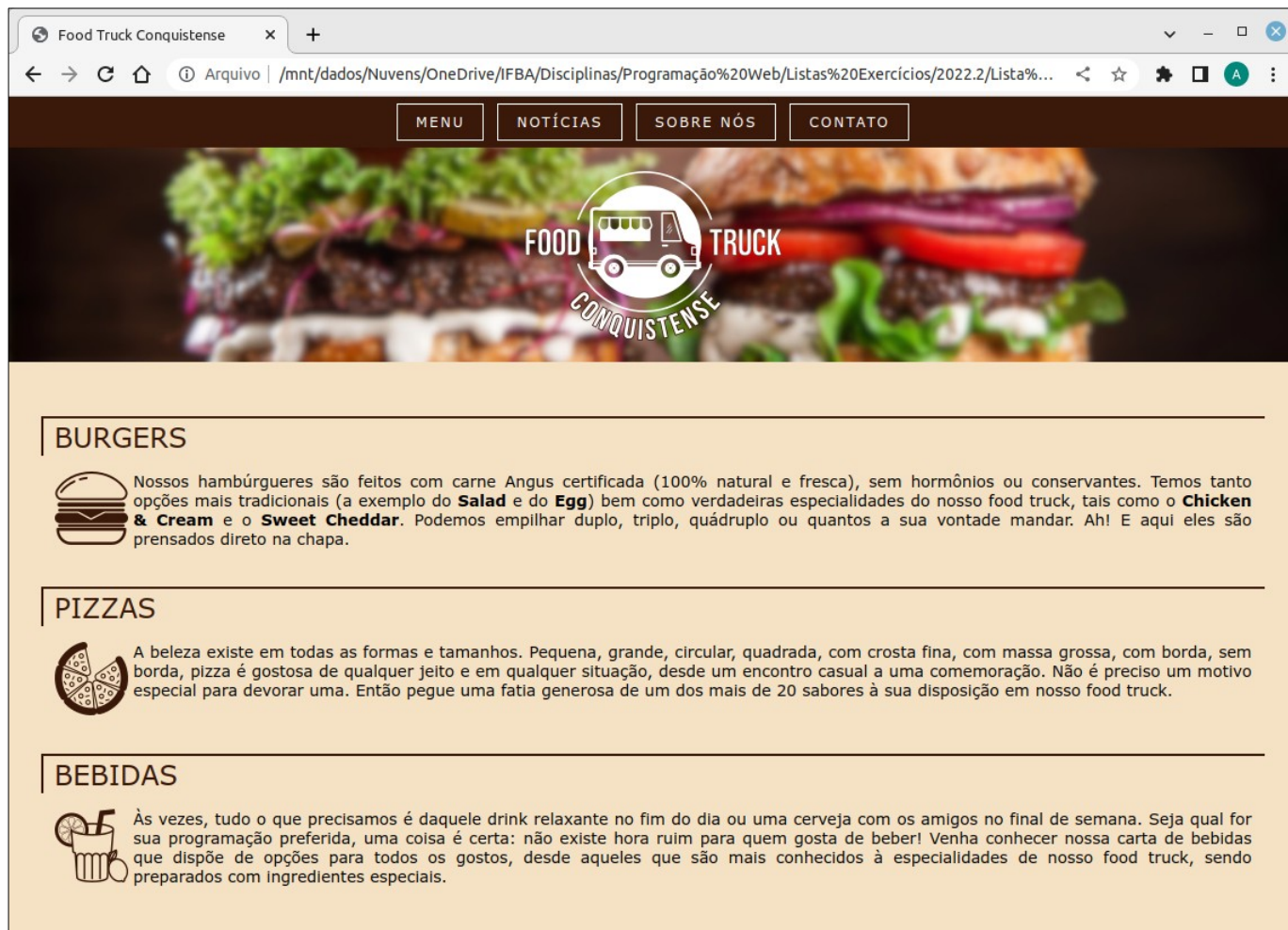


Figura 5