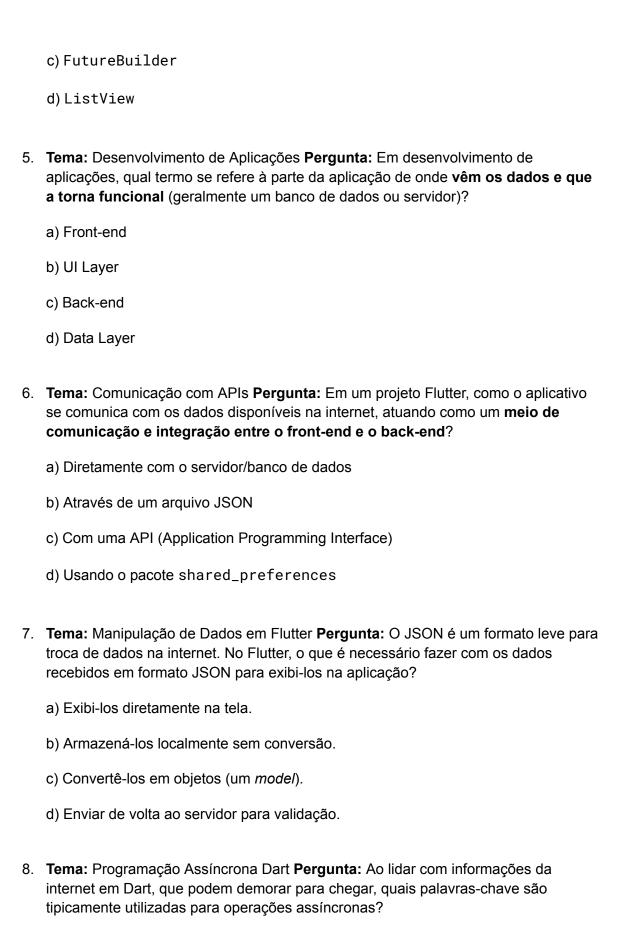
Questionário: Fundamentos de Rede e Desenvolvimento Flutter

1. **Tema:** Requisições HTTP **Pergunta:** Qual verbo HTTP é utilizado primariamente

Aluno: André Luiz Lopes Furtado

	para obter dados da internet?
	a) POST
	b) PUT
	c) DELETE
	d) GET
2.	Tema: Respostas HTTP Pergunta: Em uma requisição HTTP, qual código de status indica que a requisição foi bem-sucedida?
	a) 100
	b) 200
	c) 300
	d) 404
3.	Tema: Pacotes Flutter Pergunta: Qual comando é utilizado para instalar o pacote HTTP em um projeto Flutter? a) flutter install http
	b) flutter get http
	c) flutter pub add http
	d) flutter package install http
4.	Tema: Widgets Flutter Pergunta: Qual Widget Flutter é frequentemente utilizado para construir a interface do usuário (UI) com base no resultado de uma operação assíncrona (um Future)?
	a) StatelessWidget
	b) StatefulWidget



a) void, sync, return

	b) Future, sync, catch
	c) Stream, await, then
	d) Future, async, await
9.	Tema: Tipos de Widgets Flutter Pergunta: Qual a principal diferença entre um StatelessWidget e um StatefulWidget no Flutter?
	a) StatelessWidget é usado para layouts, enquanto StatefulWidget é para animações.
	b) StatelessWidget não possui informações de estado e é imutável, enquanto StatefulWidget possui estado e é mutável.
	c) StatelessWidget requer o método build, e StatefulWidget não.
	d) StatefulWidget pode conter StatelessWidget, mas o contrário não é verdadeiro.
10.	Tema: Gerenciamento de Estado Flutter Pergunta: Quando o estado de um StatefulWidget muda em Flutter, qual método é chamado para re-renderizar a UI com as novas informações?
	a) build()
	<pre>b) initState()</pre>
	<pre>c) setState()</pre>
	d) dispose()
11.	Tema: Armazenamento Local em Flutter Pergunta: Qual plugin é comumente utilizado no Flutter para salvar dados sensíveis e de uso frequente diretamente no armazenamento do aplicativo, como tokens de autenticação?
	a) http
	b) shared_preferences
	c) sqlite
	d) firebase_auth

12.	Tema: Navegação Flutter Pergunta: Para navegar para uma nova tela em Flutter e remover a tela anterior da pilha de navegação , qual método é recomendado?
	<pre>a) Navigator.push()</pre>
	<pre>b) Navigator.pop()</pre>
	c) Navigator.pushReplacement()
	d) Navigator.of(context).to()
13.	Tema: Interação de UI Flutter Pergunta: Em Flutter, como um desenvolvedor pode fechar o teclado virtual programaticamente para melhorar a experiência do usuário e a performance?
	a) Chamando FocusNode.removeFocus()
	b) Utilizando TextInput.hideKeyboard()
	c) Usando FocusScope.of(context).unfocus()
	d) Disparando um evento de teclado
14.	Tema: Modelo OSI Pergunta: Qual camada do Modelo OSI é responsável pela apresentação dos dados e fornece acesso ao usuário final à rede (incluindo protocolos como HTTP, FTP, SMTP)?
	a) Camada de Transporte (Layer 4)
	a) Camada de Transporte (Layer 4) b) Camada de Sessão (Layer 5)
	b) Camada de Sessão (Layer 5)
15.	b) Camada de Sessão (Layer 5) c) Camada de Apresentação (Layer 6)
15.	 b) Camada de Sessão (Layer 5) c) Camada de Apresentação (Layer 6) d) Camada de Aplicação (Layer 7) Tema: Modelo OSI Pergunta: A qual camada do Modelo OSI corresponde a função de transformar os dados em um formato que a aplicação possa entender, como
15.	b) Camada de Sessão (Layer 5) c) Camada de Apresentação (Layer 6) d) Camada de Aplicação (Layer 7) Tema: Modelo OSI Pergunta: A qual camada do Modelo OSI corresponde a função de transformar os dados em um formato que a aplicação possa entender, como a criptografia ou descriptografia?
15.	b) Camada de Sessão (Layer 5) c) Camada de Apresentação (Layer 6) d) Camada de Aplicação (Layer 7) Tema: Modelo OSI Pergunta: A qual camada do Modelo OSI corresponde a função de transformar os dados em um formato que a aplicação possa entender, como a criptografia ou descriptografia? a) Camada Física (Layer 1)

16	Tema: Topologias de Rede Pergunta: Qual é a topologia de rede mais comum, onde cada computador é conectado individualmente a um dispositivo central (como um hub, switch ou roteador)?
	a) Topologia em Barramento (Bus)
	b) Topologia em Anel (Ring)
	c) Topologia em Estrela (Star)
	d) Topologia em Malha (Mesh)
17	. Tema: Topologias de Rede Pergunta: Qual tipo de topologia de rede local (LAN), agora considerada obsoleta , conectava todos os nós a um único cabo ("backbone"), de forma que se o cabo fosse cortado, o segmento inteiro falhava?
	a) Topologia em Estrela
	b) Topologia em Barramento
	c) Topologia em Anel
	d) Topologia em Malha
18	. Tema: Comandos de Rede (Windows) Pergunta: Qual comando de linha de comando é utilizado para testar a existência e acessibilidade de outros hosts (computadores ou dispositivos) em uma rede, enviando pacotes ICMP?
	a) ipconfig
	b) netstat
	c) tracert
	d) ping
19	Tema: Comandos de Rede (Windows) Pergunta: Para visualizar as configurações TCP/IP de um adaptador de rede em um computador Windows (como endereço IP, máscara de sub-rede, gateway padrão), qual comando é mais apropriado? a) netstat b) ipconfig c) nslookup
	o, 110 100 Kup

- d) route
- 20. **Tema:** Segurança de Rede **Pergunta:** Qual é o principal objetivo de uma **DMZ** (**Zona Desmilitarizada**) em uma rede corporativa?
 - a) Aumentar a velocidade da rede interna.
 - b) Conectar diretamente os usuários internos à internet.
 - c) Permitir acesso a serviços específicos para usuários externos, enquanto bloqueia o acesso à rede local privada.
 - d) Centralizar o armazenamento de dados sensíveis.

Respostas do Questionário:

- 1. d) GET
- 2. **b) 200**
- 3. c) flutter pub add http
- 4. c) FutureBuilder
- 5. c) Back-end
- 6. c) Com uma API (Application Programming Interface)
- 7. c) Convertê-los em objetos (um model).
- 8. d) Future, async, await
- 9. b) StatelessWidget não possui informações de estado e é imutável, enquanto StatefulWidget possui estado e é mutável.
- 10. c) setState()
- 11. b) shared_preferences
- 12. c) Navigator.pushReplacement()
- 13. c) Usando FocusScope.of(context).unfocus()
- 14. d) Camada de Aplicação (Layer 7)
- 15. d) Camada de Apresentação (Layer 6)
- 16. c) Topologia em Estrela (Star)
- 17. b) Topologia em Barramento
- 18. d) ping
- 19. b) ipconfig
- 20. c) Permitir acesso a serviços específicos para usuários externos, enquanto bloqueia o acesso à rede local privada.