

Questionário: Networking no Flutter

1. Qual pacote oficial do Flutter é usado para realizar requisições HTTP simples?

- A) FlutterNet
- B) http ☒
- C) Dio
- D) Request

2. Qual método HTTP é usado para obter dados de um servidor?

- A) POST
- B) PUT
- C) GET ☒
- D) DELETE

3. Onde se configura a permissão de internet no Android?

- A) MainActivity.kt
- B) Info.plist
- C) build.gradle
- D) AndroidManifest.xml ☒

4. O que a função `jsonDecode()` retorna?

- A) String
- B) Map<String, dynamic> ☒
- C) List
- D) double

5. Qual widget permite lidar com dados assíncronos em tempo de execução?

- A) ListView
- B) FutureBuilder ☒
- C) Column
- D) StreamBuilder

6. Qual biblioteca fornece interceptors e cancelamento de requisições?

- A) Dio ☒
- B) http
- C) Provider
- D) SQFlite

7. O que significa o código HTTP 200?

- A) Redirecionamento
- B) Erro de cliente
- C) Sucesso ☒
- D) Não autorizado

8. Qual o tipo de retorno de `http.get()`?

- A) Future<String>
- B) Future<Map>
- C) Future<http.Response> ☒

- D) ResponseBody

9. Qual dessas é uma boa prática ao consumir APIs?

- A) Ignorar erros
- B) Usar `try/catch` ☒
- C) Armazenar senhas no código
- D) Evitar o uso de JSON

10. Em qual arquivo são inseridas permissões no iOS?

- A) AndroidManifest.xml
- B) Info.plist ☒
- C) pubspec.yaml
- D) AppDelegate.swift

11. Para qual estrutura os dados JSON são convertidos no Dart?

- A) List<int>
- B) Map<String, dynamic> ☒
- C) String[]
- D) DataSet

12. Qual pacote é recomendado para uploads com progresso?

- A) url_launcher
- B) http
- C) dio ☒
- D) image_picker

13. Qual comando instala o pacote http no pubspec.yaml?

- A) flutter pub add http ☒
- B) dart install http
- C) pub get http
- D) flutter install http

14. O que representa o código 404?

- A) Servidor fora do ar
- B) Página não encontrada ☒
- C) Requisição bem-sucedida
- D) Permissão negada

15. O que é necessário para usar `jsonDecode`?

- A) Importar 'dart:convert' ☒
- B) Importar 'flutter.json'
- C) Usar Dio
- D) Criar FutureBuilder

16. Como é representada uma requisição POST?

- A) Dio.get
- B) http.post ☒
- C) Response.send

- D) FlutterApi.send

17. Quando se usa o FutureBuilder?

- A) Quando a API retorna void
- B) Quando se quer lidar com erro
- C) Para dados assíncronos ✓
- D) Em animações

18. O que o `snapshot.hasData` verifica?

- A) Se há erro
- B) Se há conexão
- C) Se há dados disponíveis ✓
- D) Se há widget visível

19. Qual desses é um status de erro de servidor?

- A) 200
- B) 201
- C) 404
- D) 500 ✓

20. Qual dos seguintes é um exemplo de endpoint válido?

- A) get.api
- B) http://api.meusite.com/dados ✓
- C) Dio.endpoint
- D) flutter.api.com