

## WEB API – Entrevista : Questões e Respostas

- 1 - O que é uma API ?
2. Quais são as principais diferenças entre uma API e um web service ou serviço da Web?
3. Quais são os limites do uso da API?
4. Cite alguns estilos arquitetônicos para criar uma Web API ?
5. Quem pode usar uma API da Web?
6. O que é um teste de API ?
7. Quais são as vantagens do teste de API ?
8. Quais protocolos comuns podem ser usados em testes de API?
9. Qual é o ambiente de teste da API?
10. Quais são os princípios de padrão de Teste de API ?
11. Quais são os tipos comuns de testes da API?
12. Qual é o procedimento para realizar testes de API?
13. O que deve ser verificado ao realizar testes de API?
14. O que é documentação da API?
15. Quais são os modelos de documentação da API que são comumente usados?
16. Ao escrever o documento da API, o que deve ser considerado?
17. O que é o REST?
18. O que é um Web Services RESTful?
19. O que é um “recurso” no REST?
20. Qual é a maneira mais popular de representar um recurso no REST?
21. Qual protocolo é usado pelos serviços da Web RESTful?
22. Quais são algumas das principais características do REST?
23. O que é o serviço de mensagens em serviços da Web RESTful?
24. Quais são os principais componentes de uma solicitação HTTP?
25. Quais são os métodos HTTP mais usados pelo REST?
26. A solicitação GET pode ser usada em vez de PUT para criar um recurso?
27. Existe alguma diferença entre as operações PUT e POST?
28. O que é URI? Qual é o objetivo principal dos serviços da Web baseados em REST e qual é o seu formato?
29. O que é payload em serviços da Web RESTful?
30. Qual é o limite superior para uma carga útil passar no método POST?

## WEB API – Entrevista : Questões e Respostas

- 31. Qual é o mecanismo de armazenamento em cache?**
- 32. Quais as melhores práticas a serem seguidas ao projetar serviços da Web RESTful?**
- 33. O que são códigos de status HTTP? Dê alguns exemplos.**
- 34. Descreva os principais características dos web services RESTful.**
- 35. Enumere as diferenças entre SOAP e REST**