

Exercícios sobre Programação Web

- 1) Como aconteceu a evolução da tecnologia JavaScript no decorrer dos anos?
- 2) Qual a diferença entre Java e JavaScript?
- 3) Quais as formas de se trabalhar com JavaScript junto com html. Dê exemplos.
- 4) Como funciona o processamento do JavaScript em uma página web?
- 5) Qual a importância do JavaScript em um projeto Web?
- 6) Pesquise e cite quais frameworks para JavaScript existem atualmente no mercado e para que servem?
- 7) Qual a principal finalidade de uma variável em Javascript?
- 8) Usando a instrução alert, faça um algoritmo que exibe para o usuário a mensagem: "Bom dia usuário."
- 9) Quais editores de código javascript podemos utilizar?
- 10) Qual é a diferença entre Javascript e Typescript?
- 11) O que é um CRUD e como ele funciona?
- 12) O que é o XAMPP e como ele funciona?
- 13) O que é um servidor Web? Cite exemplos
- 14) O que é jQuery? Qual versão do Bootstrap substitui ele?
- 15) O que é Programação Orientada a Objetos?
- 16) O que é ES5 e ES6? Quais são as diferenças?
- 17) O que é uma API rest e API restful e para que serve?
- 18) O que é requisição AJAX?

- 19) O que é a técnica JSON?
- 20) O que é e quais são os métodos HTTP?
- 21) O que é Postman?
- 22) O que é Node.JS? E Next.js? Quando devo utilizar?
- 23) Qual a diferença entre ANGULAR e ANGULAR JS?
- 24) O que é NPM (Gerenciador de pacotes Javascript)? Como utilizar?
- 25) O que é CleanCode? Cite alguns exemplos em Javascript
- 26) O que é ASP.NET?
- 27) O que é o modelo MVC? (Model View Controller)?
- 28) O que é SASS e SCSS e qual é a diferença de ambos?
- 29) O que são microserviços?
- 30) O que é metodologia ágil? E Scrum?
- 31) O que é UX e UI?
- 32) Qual a diferença entre GIT e GITHUB?
- 33) O que são projetos OpenSources?
- 34) O que é Docker?
- 35) O que é Kubernetes?
- 36) Qual a diferença entre AWS e Azure?
- 37) Quais os tipos mais comuns de banco de dados utilizados?
- 38) Para que serve cada uma das linguagens de programação abaixo?
 - a) *Javascript*
 - b) *Java*
 - c) *PHP*
 - d) *C*

e) C++

f) C#

g) *Python*

39) Escreva um texto dissertativo relatando as diferenças entre os frameworks React e Vue Js, explorando as informações da internet para se chegar a uma conclusão de qual melhor framework para se utilizar nos dias atuais.

40) O que é Google Analytics? Quais serviços ele disponibiliza?

<https://www.academiadomarketing.com.br/o-que-e-google-analytics/>