**Atividade 02 de Revisão**

**Instruções:**

**Nome: Carlos Eduardo Moreira**

**Semestre: 2º**

**1) Responda ao questionário que contém apenas 1 alternativa correta:**

1) Qual das seguintes opções descreve um desenvolvedor fullstack?

a) Desenvolvedor que trabalha somente com frontend

b) Desenvolvedor que trabalha somente com backend

**X** c) Desenvolvedor que trabalha com frontend e backend

d) Desenvolvedor que trabalha somente com bancos de dados

e) Desenvolvedor que trabalha somente com APIs

2) Qual ferramenta é frequentemente usada para criar e gerenciar containers?

a) Git

**X** b) Docker

c) npm

d) Flask

e) Apache

3) Qual das seguintes é uma stack de desenvolvimento fullstack?

a) LAMP

b) MERN

c) MEAN

d) JAMstack

**X** e) Todas as opções acima

4) Qual das seguintes práticas é importante para desenvolvedores fullstack?

a) Controle de versão

b) Testes automatizados

c) CI/CD

d) Escalabilidade

**X** e) Todas as opções acima

5) Qual dos seguintes frameworks é usado tanto para frontend quanto para backend?

**X** a) React

b) Angular

c) Vue

d) Node.js

e) Django

6) Qual dos seguintes frameworks JavaScript é mantido pelo Google?

a) React

**X** b) Angular

c) Vue

d) Ember

e) Svelte

7) Qual propriedade CSS é usada para definir o tipo de exibição de um elemento (por exemplo, block, inline, inline-block)?

a) visibility

**X** b) display

c) position

d) float

e) overflow

8) Qual evento JavaScript é acionado quando um usuário clica em um elemento?

a) onHover

**X** b) onClick

c) onLoad

d) onChange

e) onMouseOver

9) Qual das seguintes propriedades CSS é usada para fazer com que um elemento flutue à esquerda ou à direita dentro do seu contêiner?

a) clear

b) display

**X** c) float

d) margin

e) padding

10) Qual dos seguintes métodos JavaScript é usado para adicionar um novo elemento ao final de um array?

**X** a) push()

b) pop()

c) shift()

d) unshift()

e) splice()

11) Qual das seguintes linguagens é conhecida por seu uso na construção de aplicações de servidor robustas e escaláveis?

a) Ruby

b) PHP

**X** c) Java

d) JavaScript

e) CSS

12) Qual dos seguintes frameworks é um framework MVC para Ruby?

a) Flask

b) Django

c) Express

**X** d) Rails

e) Laravel

13) Qual das seguintes é uma vantagem de usar um banco de dados NoSQL?

a) Suporte SQL nativo

**X** b) Flexibilidade no esquema

c) Alta consistência

d) Fortes relações entre tabelas

e) Suporte limitado a dados JSON

14) Qual das seguintes tecnologias é usada para gerenciar a autenticação de usuários em aplicações web?

a) OAuth

b) HTTP

c) TCP

d) FTP

**X** e) DNS

15) Qual das seguintes ferramentas é usada para construir e gerenciar pipelines de integração contínua?

a) Docker

b) Jenkins

c) Git

**X** d) Kubernetes

e) Ansible

16) Qual das seguintes tecnologias é utilizada tanto em frontend quanto em backend em um projeto fullstack?

a) CSS

b) HTML

c) SQL

**X** d) JavaScript

e) Python

17) Em desenvolvimento fullstack, o que significa "REST" em "API RESTful"?

**X** a) Representational State Transfer

b) Reliable State Transfer

c) Real-time Secure Transfer

d) Remote State Transfer

e) Relational State Transfer

18) Qual das seguintes ferramentas é usada para orquestrar containers Docker?

a) Git

b) Jenkins

**X** c) Kubernetes

d) Nginx

e) Apache

19) Qual das seguintes opções descreve melhor a arquitetura de uma aplicação MEAN stack?

**X** a) MongoDB, Express, Angular, Node.js

b) MySQL, Express, Angular, Node.js

c) MongoDB, Express, Angular, Nginx

d) MongoDB, Ember, Angular, Node.js

e) MongoDB, Express, Angular, npm

20) Qual das seguintes práticas ajuda a garantir que o código funcione corretamente em diferentes ambientes (desenvolvimento, teste, produção)?

**X** a) Continuous Integration/Continuous Deployment (CI/CD)

b) Code Reviews

c) Pair Programming

d) Use of Frameworks

e) Minification