**Atividade 02 de Revisão**

**Instruções:**

**Nome:**

**Semestre:**

**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

c) Desenvolvedor que trabalha com frontend e backend

d) Desenvolvedor que trabalha somente com bancos de dados

e) Desenvolvedor que trabalha somente com APIs

R: c) Desenvolvedor que trabalha com frontend e backend

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

a) Git

b) Docker

c) npm

d) Flask

e) Apache

R: b) Docker

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

a) LAMP

b) MERN

c) MEAN

d) JAMstack

e) Todas as opções acima

R: 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

e) Todas as opções acima

R: e) Todas opções

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

a) React

b) Angular

c) Vue

d) Node.js

e) Django

R: d) Node.js

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

a) React

b) Angular

c) Vue

d) Ember

e) Svelte

R: a) React

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

a) visibility

b) display

c) position

d) float

e) overflow

R : b) display

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

a) onHover

b) onClick

c) onLoad

d) onChange

e) onMouseOver

R: b) onClick

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

c) float

d) margin

e) padding

R: c) float

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

a) push()

b) pop()

c) shift()

d) unshift()

e) splice()

R : a) push()

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

a) Ruby

b) PHP

c) Java

d) JavaScript

e) CSS

R : c) Java

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

a) Flask

b) Django

c) Express

d) Rails

e) Laravel

R: d) Rails

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

a) Suporte SQL nativo

b) Flexibilidade no esquema

c) Alta consistência

d) Fortes relações entre tabelas

e) Suporte limitado a dados JSON

R: b) Flexibilidade no esquema

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

a) OAuth

b) HTTP

c) TCP

d) FTP

e) DNS

R: a) OAuth

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

a) Docker

b) Jenkins

c) Git

d) Kubernetes

e) Ansible

R: b) Jenkins

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

a) CSS

b) HTML

c) SQL

d) JavaScript

e) Python

R: d) JavaScript

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

a) Representational State Transfer

b) Reliable State Transfer

c) Real-time Secure Transfer

d) Remote State Transfer

e) Relational State Transfer

R: a) Representational State Transfer

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

a) Git

b) Jenkins

c) Kubernetes

d) Nginx

e) Apache

R: c) Kubernetes

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

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

R: a) MongoDB, Express, Angular, Node.js

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

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

b) Code Reviews

c) Pair Programming

d) Use of Frameworks

e) Minification

R: b) Code Reviews