

4) O que é a técnica de Sprite e como ela funciona, escreva um pequeno código demonstrando essa técnica.

A técnica de Sprite consiste em utilizar de um único arquivo com todos os backgrounds-imagens e então ao referenciar o arquivo de sprites, especifica-se o background-position com a respectiva posição do background a ser exibido. Essa técnica é utilizada em jogos também, onde uma imagem possui os sprites dos personagens e objetos.

```
background-image: url("bg.png");
```

```
background-position: 10px 10px;
```

5) Como controlar a responsividade do site com CSS e HTML?

Utiliza-se a meta-tag de view-port e no CSS utiliza-se dos medias queries.

6) O que é e como funciona uma API?

Application Programming Interface consiste em um conjunto de rotinas especificadas para serem consumidas, geralmente, em ambientes Web. Ao ser consumida, a API passa o endpoint acionado para a aplicação que retorna as informações respectivas ao endpoint.

7) O que são verbos HTTP?

Os verbos HTTP consistem em um conjunto de métodos que possuem como responsabilidade especificar a ação requisitada no cliente para o servidor. Exemplos de verbos HTTP: GET; POST; PATCH; DELETE.

8) O que são verbos HTTP?

O protocolo HTTP é o protocolo de comunicação utilizado para a conversa entre duas máquinas que permite a transferência de hiper-texto entre as partes. Esse protocolo está presente na camada de aplicação.

9) O que é o protocolo HTTPS?

O Protocolo HTTPS é uma extensão do protocolo HTTP, onde é adiciona uma camada de criptografia utilizando do SSL/TLS, de tal forma que a comunicação entre as partes é realizada através de um canal criptografado.