1. Quando é recomendando a criação de um site separado para mobile? Seria este o caso do site integrado de Interfaces - SPA?

R: É recomendado quando se tem a intenção de atingir um público maior, visto que, atualmente, a maioria das pessoas utlizam smart-phones, e acessar sites através deles. Esse tipo de site também proporciona uma experiência agradável para o usuário, aumento assim, as chances de conversão.

1. No caso de um CSS específico para print, como ele deve ser inserido?

R: É necessário criar um arquivo separado destinado somente a isso.

1. O elemento áudio permite como elemento‐filho o elemento source. Quais são os atributos que o source permite e qual conteúdo eles suportam? Quais os outros atributos do elemento áudio e quando devem ser utilizados?

R: Os atributos permitem a utilização de elementos de áudio e seu armazenamento. Devem ser criados quando se deseja executar arquivos de um elemento de audio.

1. O elemento vídeo permite como elemento‐filho o elemento source. Quais são os atributos que o source permite e qual conteúdo eles suportam? Quai

R: Permite a inserção de vídeos, e a edição dos mesmos, alterando altura, tamanho etc. Devem ser criados quando se deseja executar arquivos de um elemento de vídeo.

1. No caso do canvas, HTML 5 nunca, em momento algum, fez qualquer animação. Isso porquê o HTML 5 é uma simples linguagem de marcação. Dessa forma, o que é necessário para criar animações com HTML5? O que são APIs do HTML5?

R: Para criar animações basta utilizar o elemento Canvas. Esse elemento fornece uma grande quantidade de recursos gráficos.

As APIs podem ser acessadas através de JS, o CANVAS é uma delas. Utilizando essas APIS, é possível, manipular elementos, arquivos, armazenar dados etc.

1. Como o CSS3 pode ser aplicado na aparência da multimídia HTML5. Demonstre com um exemplo. R: Ele pode ser aplicado na aparência de HTML5 com o CSS3 por meio do elemento “<canvas>” que além de colocar imagens em HTML5 por meio de CSS ele pode por exemplo, para criar animações.

R: