******

**Assessment:**

# Interface HTML e CSS

**Aluno:** Rodrigo Pereira de Araújo

**Professor(a):** Thais Viana

**Data:** 25 de setembro de 2018

# Turma: [[GRPESTIEC2-M1-P1] - Classe 2 - Manhã](https://lms.infnet.edu.br/moodle/course/index.php?categoryid=421)

**1) Quando é recomendando a criação de um site separado para mobile? Seria este o**

**caso deste site da GK Fashion?**

**R:** Para uso em versão mobile, o site precisa ser de alta complexidade,

como um e-commerce ou sistemas de gerenciamento de dados.

No caso do projeto GK Fashion apesar de ser um e-commerce, este é extremamente simples podendo

facilmente ser adequado a diversos dispositivos utilizando a técnica da responsividade.

**2) No caso de um CSS específico para print, como ele deve ser inserido?**

**R:** Utilizando a tag link do html e definindo o valor do atributo media como “print”.

Exemplo:

<link rel="stylesheet" href="impressao.css" type="text/css" media="print" />

Outra opção é importando o css com @import.

Exemplo:

@import url("impressao.css") print;

E a terceira opção é usar internamente no css em um bloco específico.

Exemplo:

@media print {

...

}

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**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:** Atributos do elemento <source>: src, type e media.

Conteúdo suportados por <source>: webm, ogg, mp3 e wav

Atributos do elemento <áudio> são:

* autoplay: usando para que o áudio inicie automaticamente;
* buffered: determina os intervalos de carregamento do áudio;
* controls: aplica controles para que os usuários possam controlar o áudio;
* loop: executa o áudio infinitamente;
* muted: estabelece que o áudio iniciará sem som;
* played: indica que todo o áudio já foi executado;
* preload: indica para o browser de que forma e em qual momento deverá ser feita a

requisição do áudio serão carregados para o usuário;

src: a url do áudio a ser executado.

**2) O elemento vídeo 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 vídeo e quando devem ser utilizados?**

**R:** Atributos do elemento <source>: src, type e media.

Conteúdo suportados por <source>: webm, ogg, mp4

Atributos do elemento <vídeo> são:

* autoplay: usando para que o vídeo inicie automaticamente;
* buffered: determina os intervalos de carregamento do vídeo;
* controls: aplica controles para que os usuários possam controlar o vídeo;
* width: define a largura de exibição do vídeo;
* height: define altura de exibição do vídeo;

loop: executa o vídeo infinitamente;

* muted: estabelece que o vídeo iniciará sem som;
* played: indica que o todo o vídeo já foi executado;
* preload: indica para o browser de que forma e em qual momento deverá ser feita a

requisição do vídeo serão carregados para o usuário;

* poster: indica uma imagem prévia a ser exibida até que o usuário execute o vídeo;

src: a url do video a ser executado.

**3) 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:** A tarefa de criar as animações mais complexas são funções do Javascript, há

também como criar animações simples, muitas vezes relacionadas a interação com CSS3.

APIs do HTML5 são conjuntos de funcionalidades que podem ser acessadas utilizando

Javascript para realizar tarefas. Exemplo: canvas, validação de forms, controles dos

elementos áudio e vídeo entre outros.

**4) Como o CSS3 pode ser aplicado na aparência da multimídia HTML5. Demonstre**

**com um exemplo.**

**R:** Devesse criar um controle e aplicar as funcionalidades, como no exemplo

abaixo:

/\*HTML\*/

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<link rel="stylesheet" href="style.css">

<link rel="stylesheet"

href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">

</head>

<body>

<div id="video-container">

<video id="video" preload="auto" width="100%" height="auto" >

<source src="video.mp4" type="video/mp4" />

<p>Seu navegador não suporta vídeos em HMTL5 :(</p>

</video>

<div id="controls" class="controls">

<button id="play" type="button"><i class="fa fa-play"

aria-hidden="true"></i></button>

<button id="stop" type="button"><i class="fa fa-stop"

aria-hidden="true"></i></button>

<div class="progress">

<progress id="progress" value="0" min="0">

<span id="progress-bar"></span>

</progress>

</div>

<button id="volplus" type="button"><i class="fa fa-volume-up"

aria-hidden="true"></i></button>

<button id="volminus" type="button"><i class="fa fa-volume-down"

aria-hidden="true"></i></button>

<button id="fullscreen" type="button"><i class="fa fa-arrows-alt"

aria-hidden="true"></i></button>

</div>

</div>

</body>

</html>

/\*CSS:\*/

.controls {

width: 100%;

height: 30px;

position: relative;

border-top: 3px solid #FF3D00;

padding: 5px 0;

}

.controls > \* {

float: left;

width: 4%;

height: 26px;

margin-left: .5%;

display: block;

}

.controls > button:first-child {

margin-left: 0;

}

.controls .progress {

cursor: pointer;

width: 77%;

}

.controls button {

background: transparent;

background-size: contain;

background-repeat: no-repeat;

border: 1px solid #CFD8DC;

padding: 5px;

border-radius: 5px;

cursor: pointer;

}

.controls button:hover,

.controls button:focus {

opacity: .5;

transition: all .2s ease-out;

}

.controls progress,

progress::-webkit-progress-bar {

display:block;

width: 100%;

height: 10px;

margin-top: 8px;

border: 0;

background-color: #CFD8DC;

border-radius: 5px;

position: relative;

}

.controls progress span,

progress::-webkit-progress-value {

width:50%;

height:100%;

border-radius: 5px;

display:inline-block;

background-color:#F44336;

position: absolute;

top: 0;

left:0;

}

**Fonte de Estudo:**

**Infnet**

**Site:** <https://lms.infnet.edu.br/moodle/mod/folder/view.php?id=89438>

**Referencias:**

**Site:** <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/:nth-child>