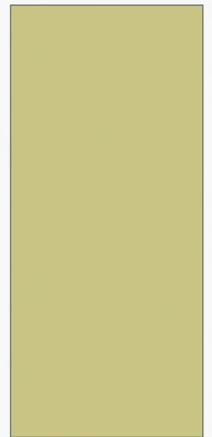


HTML 5

AULA 01



1º EXEMPLO DE HTML 5

```
<!DOCTYPE html> <!-- diz para o navegador que é um html5 -->
<html lang="pt-br"> <!-- idioma do website, para mecanismos de buscas -->
<head> <!-- área comportamental do website -->
<meta charset="UTF-8" /> <!-- tag com fechamento nela mesma -->
  <title>1º Exemplo de HTML 5</title> <!-- exibido na janela -->
  <style> /* formatação em CSS */
    h1 {
      font-family: Arial;
      font-size: 30pt;
      color: blue;
      text-shadow: 2px 2px 2px black;
    }
  </style>
</head>
<body> <!-- tudo que irá ser exibido no website -->
<h1>Olá Mundo!</h1> <!-- h1 cria um título com a hierarquia principal -->
<h2>Estamos na internet</h2> <!-- h2 cria o subtítulo do h1 -->
<h1>Adeus Mundo!</h1>
</body>
</html>
```

EXERCÍCIO 1

- Download do arquivo [index.html](#) para edição;
- Colocar o seguinte título na janela da página: “Tudo sobre o Google Glass”;
- Especificar o idioma do website;
- Definir o charset para UTF-8;
- Tornar “Google Glass” título e “A revolução do Google está chegando” subtítulo agrupados (<hgroup>);
- Colocar essa [imagem](#) no lugar do 1º [AQUI ENTRA UMA FOTO] (colocar essa imagem na pasta `_imagens`) utilizando a tag ;
- Acrescentar as tags <header> no cabeçalho do site (vide layout no próximo slide).

LAYOUT

- Nossos exercícios irão criar este layout futuramente:

The image shows a browser window displaying a website for Google Glass. The browser address bar shows a local file path. The website has a navigation menu with links for HOME, ESPECIFICAÇÕES, FOTOS, MULTÍMÍDIA, and FALE CONOSCO. The main content area is titled "Google Glass" and "A revolução do Google está chegando GLASS". It features a sub-header "Saiba tudo sobre o Google Glass" and a section "O que é" with a paragraph of text. Below this is a photo of two people wearing Google Glass. A "Data de lançamento" section follows, stating the device is expected in 2014. A "Especificações Técnicas" section contains a table with details about the screen, camera, connectivity, and memory. The sidebar on the right includes "Outras Notícias" with a video player showing a person wearing Google Glass, and "Novidades no Glass" with a paragraph of text. At the bottom, there is a "Como funciona" section and another video player showing a close-up of the device's interface.

HOME ESPECIFICAÇÕES FOTOS MULTÍMÍDIA FALE CONOSCO

Google Glass

A revolução do Google está chegando
GLASS

Tecnologia > Inovações

Saiba tudo sobre o Google Glass

Atualizado em 23/04/2013

O que é

O Google Glass é um acessório em forma de óculos que possibilita a interação dos usuários com diversos conteúdos em realidade aumentada. Também chamado de Project Glass, o eletrônico é capaz de tirar fotos a partir de comandos de voz, enviar mensagens instantâneas e registrar vídeosconferências. Seu lançamento está previsto para 2014, e seu preço deve ser de US\$ 1,5 mil. Atualmente o Google Glass encontra-se em fase de testes e já possui um vídeo totalmente gravado com o dispositivo. Além disso, a companhia de buscas registrou novas patentes anti-furto e de desbloqueio de tela para o acessório.



Data de lançamento

Não há uma data específica e oficial para o dispositivo ser lançado, ainda. Pode ser que ele esteja disponível em demonstração a partir de 2013, mas seu lançamento para as lojas fica para, pelo menos, 2014.

Especificações Técnicas

Tabela Técnica do Google Glass	
Tela	Resolução equivalente a tela de 29"
Camera	SMP para fotos 720p para vídeos
Conectividade	Wi-Fi Bluetooth
Memória interna	12GB

Como funciona

De acordo com fontes próximas do Google, os óculos vão contar com uma pequena tela de LCD ou AMOLED na parte superior e em frente aos olhos do usuário. Com o uso de uma câmera e GPS, você pode se situar, assim como selecionar opções com o movimento da cabeça.

O que você pode fazer com o Google Glasses

O vídeo de divulgação do Google mostra que você pode se transformar em uma espécie de "super-herói", já que o aparelho pode indicar a quantos metros você está de seu destino, se o metrô está aberto ou fechado, mostrar o clima, agenda e até mesmo permitir que você marque encontros apenas com comandos de voz.



Outras Notícias

Vídeo mais recente

Novidades no Glass

O Google enfin revelou as especificações completas do Google Glass, e com ele uma surpresa ainda maior no mercado: a gigante das buscas usará um sistema de áudio baseado na transmissão por condução. Através das hastes dos óculos, o som será transmitido para o ouvido do usuário por meio de microvibrações em determinados ossos de sua cabeça, sem usar nenhum tipo de alto-falante.

Além da surpresa do áudio, a tela montada a frente do olho do usuário também chamou atenção. Com 640 x 360 pixels de resolução que, em proporção, equivale a um monitor de 23 polegadas de tela de definição colocado a 2,5 metros de distância do espectador.

© Copyright 2013 - by Gustavo Guanabara
Facebook | Twitter

QUEBRAS E HIFENIZAÇÃO

- `
` → quebra de linha
- ` ` (non-breaking space) → espaço
- `<wbr />` → quebra de palavra
- `­` (soft hyphen) → hifenização rápida

SÍMBOLOS ESPECIAIS

`<` `>` `≤` `&gr;` `
`

`£` `¥` `€` `
`

`©` `®` `™` `
`

`‰` `∑` `∞` `×` `±` `⊕` `√` `≠` `
`

`Δ` `Λ` `ω` `φ` `
`

`←` `→` `↑` `↓` `↔` `
`

`♠` `♣` `♥` `♦`

Existem diversos outros símbolos especiais, basta pesquisar na INTERNET.

FORMATAÇÕES DE TEXTO

- `` → negrito
- `<i>` → itálico
- `` → ênfase
- `<u>` → sublinhado (depreciado no HTML 5)
- `<s>` → tachado (depreciado no HTML 5)
- `` → texto deletado (usado no lugar da `<s>`)
- `<sub>` → subscrito
- `<sup>` → sobrescrito

FORMATAÇÃO DE TEXTO

```
<pre>
<code>
#include <iostream>
int main() {
    cout << "Olá Mundo!";
    return 0;
}
</code>
</pre>
```

```
<span style="text-decoration:underline;">Google Glass</span>
<span style="text-decoration:overline;">Google Glass</span>
<span style="text-decoration:line-through;">Google Glass</span>
<span style="text-decoration:none;">Google Glass</span>
none é bem usado para heranças de características. Veremos futuramente.
<span style="font-weight:bold;">Google Glass</span>
<span style="font-weight:bolder;">Google Glass</span>
<span style="font-weight:[100-900];">Google Glass</span>
```

ALINHAMENTO E INDENTAÇÃO

```
<h2 style="text-align: left;">
```

```
<h2 style="text-align: right;">
```

```
<h2 style="text-align: center;">
```

```
<p style="text-align: justify; text-indent=50px;">
```

EXERCÍCIO 2

- Ainda no [index.html](#) do Exercício 1 definir esses títulos dentro de um grupo (hgroup):
 - Tecnologia > Informações (h3)
 - Saiba tudo sobre Google Glass (h1)
 - por Gustavo Guanabara (h2)
 - Atualizado em 23/Abril/2013 (h3)
- Definir títulos e parágrafos para o resto do documento (<h1> e <p>)
- Formatar todo parágrafo como justificado e com indentação de 50 pixels utilizando CSS.