

## AULA 8 – DESAFIO DO MÓDULO 2

### CURIOSIDADES DE TECNOLOGIA

Tudo aquilo que você sempre quis saber sobre o mundo Tech, em um único lugar.

Home Notícias Curiosidades Fala Conecta

#### HISTÓRIA DO MASCOTE DO ANDROID

Provavelmente você sabe que o sistema operacional Android, mantido pelo Google é um dos mais utilizados para dispositivos móveis em todo o mundo. Mas tavez você não saiba que o seu simpático mascote tem um nome e uma história muito curiosa? Para acompanhar esse artigo para aprender muita coisa sobre esse robôzinho.

##### A PRIMEIRA VERSÃO

A primeira tentativa de criar um mascote surgiu em 2007 e veio de um desenvolvedor chamado Ben Mortil <sup>(1)</sup>. Ele conta que abriu o Inkscape <sup>(2)</sup> (software livre para vetorização de imagens) e criou sua própria versão de robô. O objetivo era apenas personificar o sistema apenas para a sua equipe, não existe nenhuma solicitação da empresa para a criação de um mascote.



Essas primeiras versões foram até foi utilizado em homenagem ao seu criador: seriam os Droids4life.

##### SURGE UM NOVO MASCOTE

A ideia de ter um mascote foi amadurecendo e a missão foi passada para uma profissional da área. A Autodesk (também conhecida do Google), ficou com a missão de representar o pequeno robô de uma maneira mais agradável.



A ideia principal da Irina era representar tudo graficamente com poucos traços e de forma mais chapada. O desenho também deveria gerar identificação rápida com quem o olha. Surgiu então o Bugdroid, o novo mascote do Android.



A principal inspiração para os traços do novo Bugdroid veio daqueles bonequinhos que brincam com os bambini para indicar o gênero de cada parte. Como a Irina queria criar uma mesa no escritório do Google e olhou para o lado dos bonequinhos e a identificação foi imediata: simples, limpo, objetivo.



#### Quer aprender mais?

Outro assunto curioso em relação ao Android é que cada versão sempre foi nomeada em homenagem a um doce, em ordem alfabética a partir da versão 1.0 até a 9.0.

✓ 1.0 - Cupcake	✓ 6.0 - Jelly Bean
✓ 1.5 - Donut	✓ 6.1 - KitKat
✓ 2.0 - Eclair	✓ 6.0.1 - Lollipop
✓ 2.2 - Froyo	✓ 6.0.2 - Marshmallow
✓ 2.3 - Gingerbread	✓ 6.0.3 - Nougat
✓ 3.0 - Honeycomb	✓ 6.0.1 - Oreo
✓ 4.0 - Ice Cream Sandwich	✓ 6.0.2 - Pie

Infelizmente, o Android Q não existiu, pois o Google resolveu pôr fim a essa divertida prática e começou a usar numeração, o que deu origem ao Android 10.

Acesse aqui o site Android History <sup>(3)</sup> para conhecer a sequência das versões "adocicadas" e o que cada uma trouxe para o sistema Android.

Então é isso! Espero que você tenha gostado do nosso artigo com essa curiosidade sobre o sistema Android e seu simpático mascote.

Desenvolvido por: [nome] - [email] - [telefone]

## PLANEJANDO A ESTRUTURA DO SITE

- Acessar Mockflow
- Adobe Color para as cores

## CORES BASEADAS

- Baseada na logo do Android, que é a #3DDC84
  - Paletas monocromáticas
- Cores (da mais clara para a mais forte, sempre tons de verde):

- #C5EBD6
- #83E1AD
- #3DDC84
- #2FA866
- #1A5C37
- #063D1E

## FONTES BASEADAS

- Bebas Neue no Google Fonts
- Idroid (fonte baixada)

## PSEUDO-CLASSE ROOT

- Eu posso muito bem criar em CSS as cores colocando por exemplo:

```
body {  
  background-color: #c5ebd6;  
}
```

- Porém, existe outra forma: pseudo-classe root
- Ela é a “raiz da árvore do nosso documento”
- Tudo o que eu definir nessa classe vai servir para o documento inteiro!
- Todas as variáveis em CSS tem que começar com dois traços ( - - )

```
:root {  
  --cor0: #C5EBD6;  
  --cor1: #83E1AD;  
  --cor2: #3DDC84;  
  --cor3: #2FA866;  
  --cor4: #1A5C37;  
  --cor5: #063D1E;  
}
```

- Com a pseudo-classe root declarada, eu posso simplesmente apertar ctrl + espaço, rolar até em baixo e lá vai estar elas declaradas!

```
main {  
  color:   
  violet #ee82ee  
  wheat #f5deb3  
  white #ffffff  
  whitesmoke #f5f5f5  
  yellow #ffff00  
  yellowgreen #9acd32  
  --cor0 #C5EBD6  
  --cor1 #83E1AD  
  --cor2 #3DDC84  
  --cor3 #2FA866  
  --cor4 #1A5C37  
  --cor5 #063D1E
```

```
main {  
  color: var(--cor3);  
}
```

## SELETOR GLOBAL

→ Declaro um asterisco ( \* )

```
* {  
  margin: 0px;  
  padding: 0px;  
}
```

→ Com isso, meu conteúdo vai “grudar tudo”. Porém isso é de propósito!

→ Agora eu posso organizar tudo separado de acordo com o seletor que eu quero

## RESPONSIVIDADE DO SITE

→ Adequar o tamanho de tela para dispositivos diferentes (pc, celular, tablet...)

→ Para simular telas menores, é importante que o conteúdo não tenha **rolagem lateral**

→ Telas muito grandes também são problemas

Ideal: 1000px – 1200px de largura

→ O **DevTools** auxilia nesse processo

→ Não é legal criar um site só para dispositivos móveis e outro só pra notebook...

### Window Resizer:

→ Extensão do Google Chrome

→ Ele mostra em tempo real o tamanho da **View Port** na medida que eu modifico

→ Ele mostra também como vai ficar seu site em algum dispositivo

### Usando min-width e max-width:

→ São variáveis muito mais responsivas do que eu somente declarar o width!

### Usando a tag <picture> para imagens:

→ Eu envelopo a minha tag <img> com a tag <picture>

```
<picture>  
  <source media="(max-width: 800px)" srcset="imagens/irina-blok-pq.jpg">  
    
</picture>
```

Ou seja: quando estiver largura pequena (no máximo 800px), vai utilizar uma imagem da Irina que é maior. Quando a largura estiver grande, irá utilizar a imagem da Irina normal

OBS: eu tenho que ter o arquivo da Irina com a foto grande também! A imagem não se altera sozinha



Largura pequena



Largura grande

## Transition-duration:

→ Faz com que tenha um delay. No meu caso, que estou mudando quando passar o mouse por cima da palavra, ele demora 1s

```
nav > a {  
  color: white;  
  padding: 10px;  
  text-decoration: none;  
  font-weight: bold;  
  border-radius: 5px;  
  transition-duration: 1s;  
}
```

## Line-height:

→ Seria como eu mudar o espaçamento do meu parágrafo no word. Posso aumentar ou diminuir esse espaço

Exemplo sem line-height:

Provavelmente você sabe que o sistema operacional **Android**, mantido pelo **Google** é um dos mais utilizados para dispositivos móveis em todo o mundo. Mas talvez você não saiba que o seu simpático mascote tem um nome e uma história muito curiosa? Pois acompanhe esse artigo para aprender muita coisa sobre esse robozinho.

Exemplo com line-height de 1em:

Provavelmente você sabe que o sistema operacional **Android**, mantido pelo **Google** é um dos mais utilizados para dispositivos móveis em todo o mundo. Mas talvez você não saiba que o seu simpático mascote tem um nome e uma história muito curiosa? Pois acompanhe esse artigo para aprender muita coisa sobre esse robozinho.

→ Nota-se que o espaçamento entre as linhas é bem menor!

## List-style-position e columns:

→ Vai alterar a posição das bolinhas da minha <ul> e columns vai alterar o número de colunas

Sem essas alterações:

- 1.5 - [Cupcake](#)
- 1.6 - [Donut](#)
- 3.0 - [Eclair](#)
- 2.2 - [Froyo](#)
- 2.3 - [Gingerbread](#)
- 3.0 - [Honeycomb](#)
- 4.0 - [Ice Cream Sandwich](#)
- 4.1 - [Jelly Bean](#)
- 4.4 - [KitKat](#)
- 5.0 - [Lollipop](#)
- 6.0 - [Marshmallow](#)
- 7.0 - [Nougat](#)
- 8.0 - [Oreo](#)
- 9.0 - [Pie](#)

Com essas alterações:

```
aside > ul {  
  list-style-position: inside;  
  columns: 3;  
}
```

- |                                     |  |                                     |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| • 1.5 - <a href="#">Cupcake</a>     | • 3.0 - <a href="#">Honeycomb</a>          | • 6.0 - <a href="#">Marshmallow</a> |
| • 1.6 - <a href="#">Donut</a>       | • 4.0 - <a href="#">Ice Cream Sandwich</a> | • 7.0 - <a href="#">Nougat</a>      |
| • 3.0 - <a href="#">Eclair</a>      | • 4.1 - <a href="#">Jelly Bean</a>         | • 8.0 - <a href="#">Oreo</a>        |
| • 2.2 - <a href="#">Froyo</a>       | • 4.4 - <a href="#">KitKat</a>             | • 9.0 - <a href="#">Pie</a>         |
| • 2.3 - <a href="#">Gingerbread</a> | • 5.0 - <a href="#">Lollipop</a>           |                                     |