DESENVOLVIMENTO WEB

front-end

Centro Universitário UNA

Emiliano Eloi <emilianoeloi@gmail.com>

ANTERIORMENTE



HTML

- Lista
- Tabela
- Imagens
- Blocos

CSS

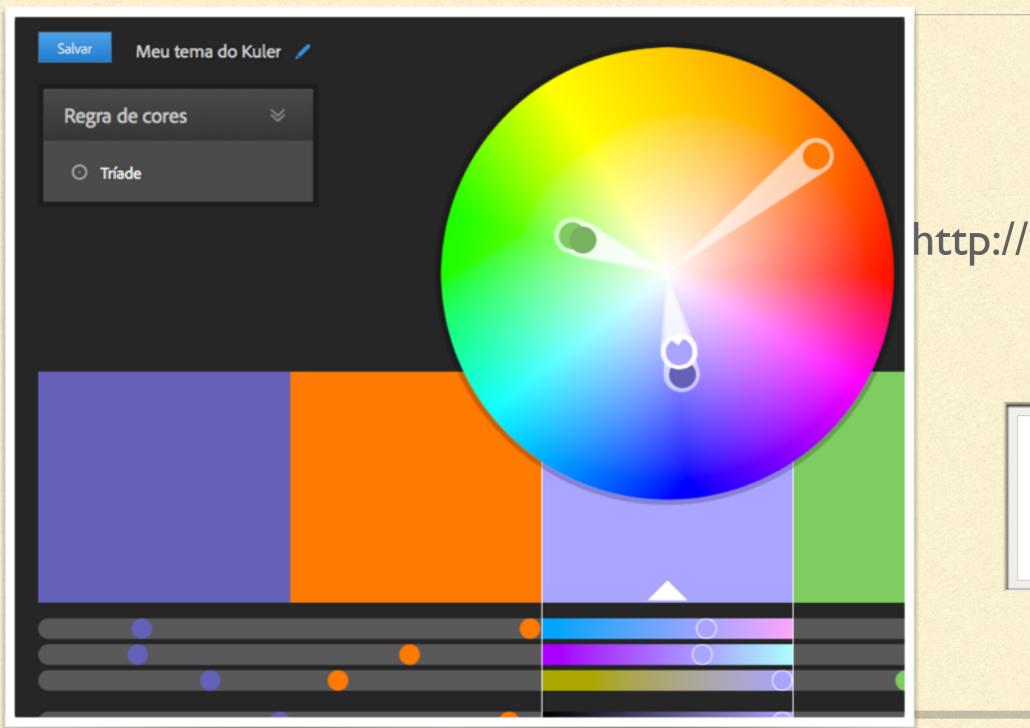
- Introdução
- Formatação de Conteúdo
- Seletores

PRA HOJE



- HTML/CSS
 - Metadata
 - Blocos
- Javascript
 - Introdução
 - DOM

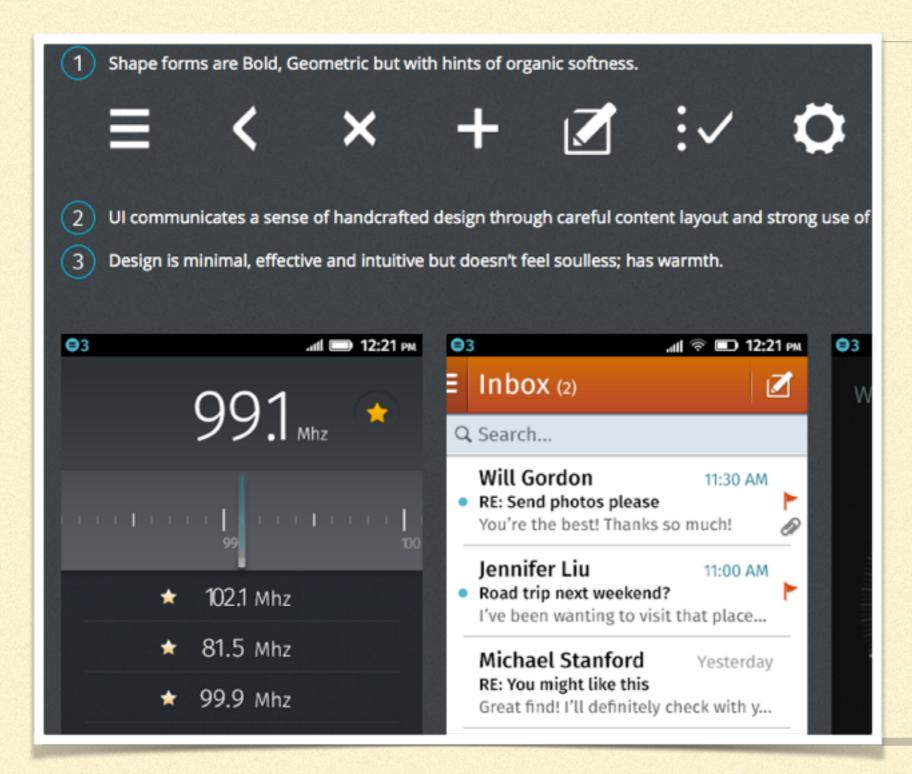
ABRE PARÊNTESES



http://mobi.io/disco



DENTRO DOS PARÊNTESES



http://mobi.io/guia



DENTRO DOS PARÊNTESES

HOME

BUILDING BLOCKS

TRANSITIONS

DOWNLOADS

mozilla ~

Building Firefox OS

Start creating your own apps

http://mobi.io/bbfxos



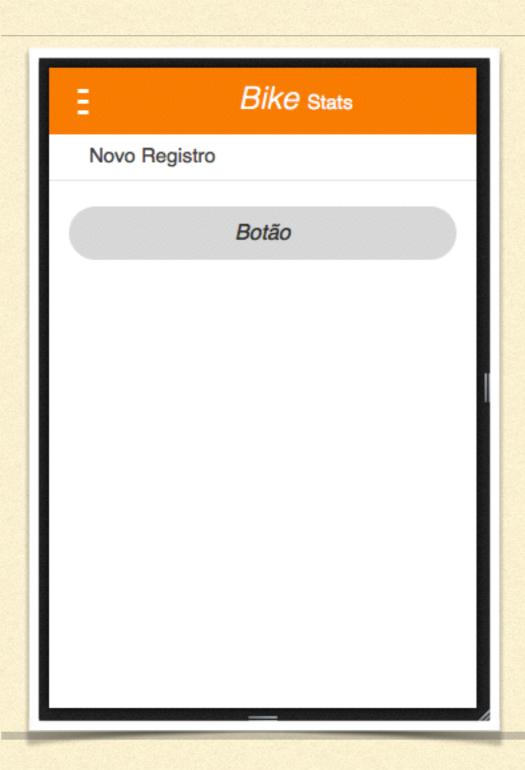
DENTRO DOS PARÊNTESES



http://mobi.io/fxos



FECHA PARENTÊSIS

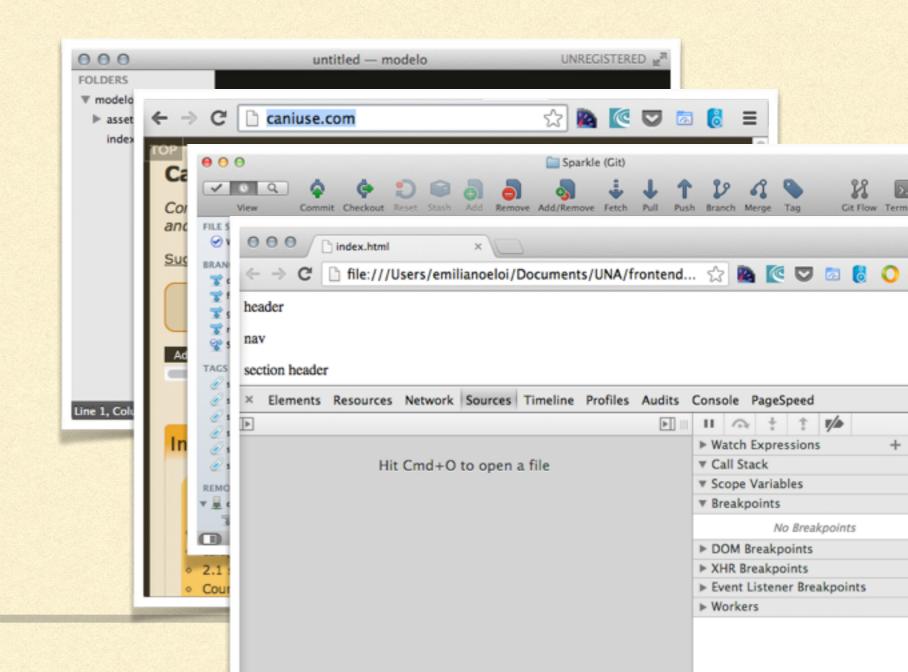


http://mobi.io/webapp



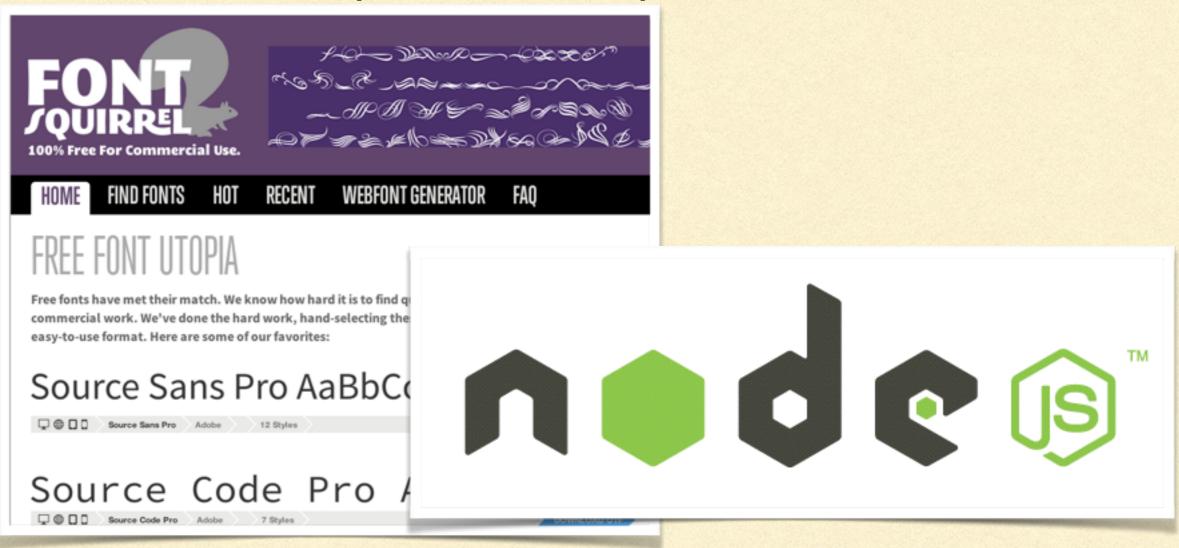
CAIXA DE FERRAMENTAS

- I. Editor de Código.
- 2. DevTool
- 3. Cliente GIT
- 4. Compatibilide



CAIXA DE FERRAMENTAS

- 5. NodeJS http://nodejs.org/
- 6.WEBFONT http://www.fontsquirrel.com/



MEAN



MongoDB – Banco de dados orientado a documentos Express – Framework de desenvolvimento web para Node AngularJS – Framework MVC para JavaScript Node.js – Ambiente de execução JavaScript

NODEJS / NPM / EXPRESS



Search Packages

Node Packaged Modules

Total Packages: 94 300

18 059 148 downloads in the last day 112 845 316 downloads in the last week 460 453 684 downloads in the last month

express web application framework for another

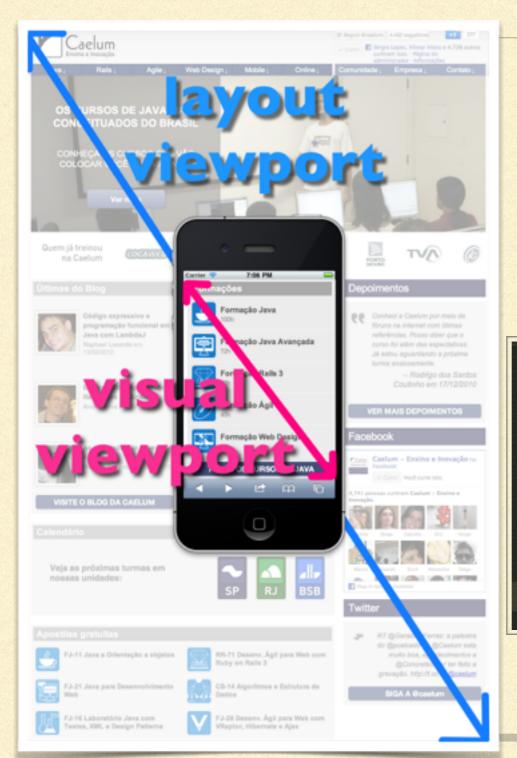
```
template_express.js *

1  var express = require('express');
2  var app = express();
3
4  app.get('/', function(req, res){
5   res.sendFile('/frontend/web/index.html');
6  });
7
8  app.listen(3000);
9
```

META DADOS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
   <head lang="pt-BR">
        <meta charset="utf-8" />
        <meta name="twitter:card" content="">
        <meta name="twitter:title" content="">
        <meta name="twitter:description" content="">
        <meta name="twitter:image:src" content="">
        <meta name="twitter:domain" content="">
        <meta property="og:site_name" content=""/>
        <meta property="og:url" content=""/>
        <meta property="og:title" content=""/>
        <meta property="og:image" content=""/>
        <meta property="og:description" content=""/>
        <meta property="og:type" content=""/>
        <meta itemprop="name" content="" />
        <meta itemprop="image" content="" />
        <meta itemprop="description" content="" />
        <meta name="description" content=""/>
        <title></title>
   </head>
    <body>
    </body>
```

VIEWPORT



Viewport é a área visivel do seu site de acordo com a tela dos dispositivo que o acessa.

```
<meta name="viewport" content="width=320">

<meta name="viewport" content="width=device-width">

<meta name="viewport" content="width=device-width, u

<meta name="viewport" content="width=device-width, n

<meta name="viewport" content="width=device-width, n</pre>

<meta name="viewport" content="width=device-width, n</pre>
```

FONT-FACE



A criativida dos profissionais de layout por muito tempo foi atrapalhada pela ausência de opções de fontes da web. Com o font-faces essa limitação ficou no passado.

```
1  @font-face {
2     font-family: 'alex_brushregular';
3     src: url('alexbrush-regular-webfont.eot');
4     src: url('alexbrush-regular-webfont.eot?#iefix') format('embedded-opentype'),
5     url('alexbrush-regular-webfont.woff') format('woff'),
6     url('alexbrush-regular-webfont.ttf') format('truetype'),
7     url('alexbrush-regular-webfont.svg#alex_brushregular') format('svg');
8     font-weight: normal;
9     font-style: normal;
10
11 }
```

BORDAS - BORDER-RADIUS

Arrendondar Bordas de blocos

```
10
11 <div class="borda">
12 Campeonato de Cricket
13 </div>
14
```

```
☐ front-end

← → C ☐ file:///Users... ☆   ■ ■

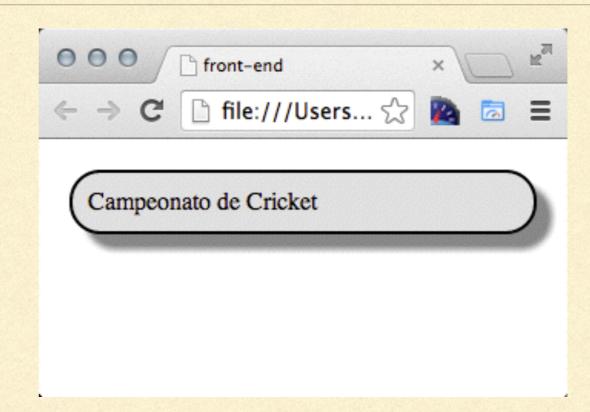
Campeonato de Cricket
```

```
.borda{
    background-color: #e1e1e1;
    padding:10px;
    border-radius: 20px;
}
```

BORDAS - BOX-SHADOW

Sombra

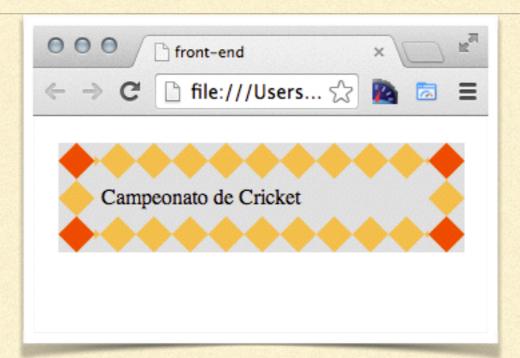
```
10
11 <div class="borda">
12 Campeonato de Cricket
13 </div>
```



```
borda{
    borda{
    background-color: #e1e1e1;
    padding:10px;
    border: 2px solid #000;
    border-radius: 20px;
    box-shadow: 10px 10px 5px #8888888;
}
```

BORDAS - BORDER-IMAGE

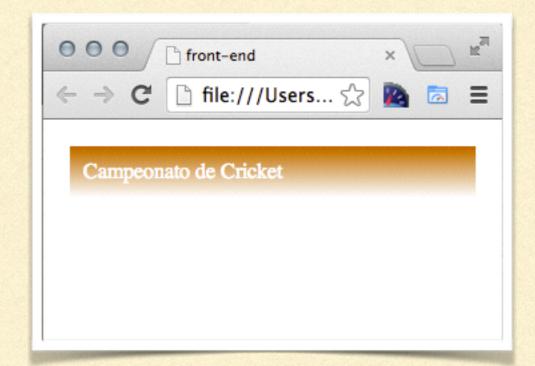




```
11
         .borda{
                 background-color: #e1e1e1;
12
                 padding:5px;
13
14
                border-style: solid;
15
                border-width: 27px;
                -moz-border-image: url(../img/b-pattern.png) 27 repeat;
-webkit-border-image: url(../img/b-pattern.png) 27 repeat;
-o-border-image: url(../img/b-pattern.png) 27 repeat;
border-image: url(../img/b-pattern.png) 27 fill repeat;
16
17
18
19
20
```

Referência: http://border-image.com/

BACKGROUND - GRADIENT



Background com gradiente linear

```
10
11 <div class="fundo">
12 Campeonato de Cricket
13 </div>
14
```

```
induction
if the second color is a second c
```

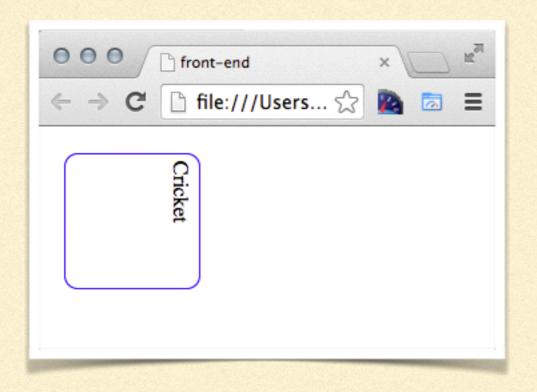
EFEITO DE TEXTO



```
10
11 <div class="texto">
12 Campeonato de Cricket
13 </div>
14
```

TRANSFORMAÇÃO

Rotação

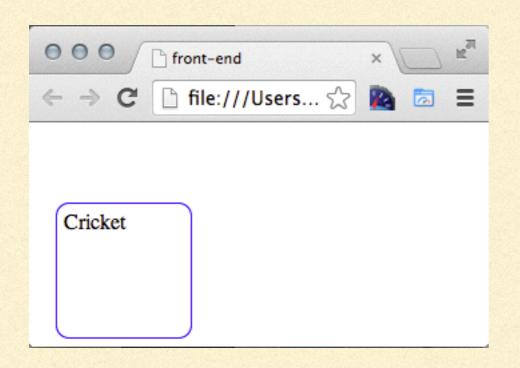


```
10
11 <div class="caixa">
12 Cricket
13 </div>
```

```
11  caixa{
12     width: 90px;
13     height: 90px;
14     border: 1px solid #0000ff;
15     padding: 5px;
16     border-radius: 10px;
17     transform: rotate(90deg);
18     -ms-transform: rotate(90deg);
19     -webkit-transform: rotate(90deg);
20 }
21
```

TRANSFORMAÇÃO

Translação



```
10
11 <div class="caixa">
12 Cricket
13 </div>
```

TRANSFORMAÇÃO

Transformação 2D

Escalar

```
11    .caixa{
12         transform: scale(2,4);
13         -ms-transform: scale(2,4);
14         -webkit-transform: scale(2,4);
15    }
16
```

Torcer

```
.caixa{
    transform: skew(30deg,20deg);
    -ms-transform: skew(30deg,20deg);
    -webkit-transform: skew(30deg,20deg);
}
```

Matriz

Transformação 3D

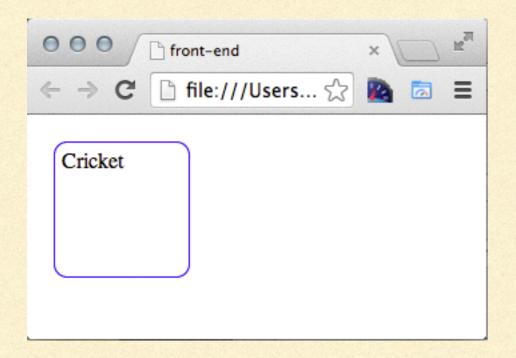
Eixo X

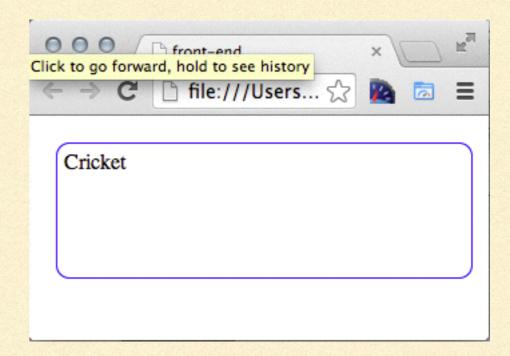
```
.caixa{
    transform: rotateX(70deg);
    -webkit-transform: rotateX(70deg);
    4
}
```

Eixo Y

```
10
11    .caixa{
12          transform: rotateY(70deg);
13          -webkit-transform: rotateY(70deg);
14     }
15
```

TRANSIÇÃO





```
.caixa{
11
        width: 90px;
12
13
        height: 90px;
        border: 1px solid #0000ff;
14
15
        padding: 5px;
        border-radius: 10px;
16
        transition: width 2s;
17
        -webkit-transition: width 2s;
18
19
    .caixa:hover{
20
21
        width:300px;
22
```

I) Criar a página com a aparência da página abaixo. Ela deve ter uma transição do texto de tamanhos de 0.1em para 1.0em. http://acervo.folha.com.br/fsp/1981/05/31/2/



Notícias do dia 31/05/1981

Fonte: Acervo Folha



Golpe em Bangladesh; presidente assassinado

orem Ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam at faucibus odio. Nulla at aliquet lectus. Proin condimentum pretium nutrum. Quisque orci neque, impendiet quis placerat id, posuere en puras. Vivamus sagititis molestie scelerisque. Integer dapibus eros sed nune impediet, at egestas turpis sagittis. Proin ac metus ut dolor pretium pellentesque. Maccenas id suscipit magna, ut laoreet metus. Cutabitur vel vulputate nulla.



crise poderá levar Itália a um impasse

orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nallam at faucibus odio. Nalla at aliquet lectus. Proin condimentum pretium nutrum. Quisque orci neque, imperdiet quis placerat id, posuere eu puras. Vivamus sagittis molestie scelerisque. Integer dapibus eros sed nunc imperdiet, at egestas turpis sagittis. Proin ac metus ut dolor pretium pellentesque. Maccenas id suscipit magna, ut laoreet metus. Cutabitur vel vulputate nulla.



Na Espanha, o rei faz apelo por moderação

orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nallam at faucibus odio. Nalla at aliquet lectus. Proin condimentum pretium nutrum. Quisque occi neque, imperdict quis placerat id, possere en puras. Vivamus sagittis molestie scelerisque. Integer dapibus eros sed nunc imperdict, at egestas turpis sagittis. Proin ac metus ut dolor pretium pellentesque. Maccenas id suscipit magna, ut laoreet metus. Curabitur vel vulputate nulla.



Figueiredo vai falar à noite em São paulo

orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam at faucibus odio. Nulla at aliquet lectus. Proin condimentum pretium nutrum. Quisque orei neque, impendiet quis placerat id, posuere en puras. Vivamus sagititis molestie scelerisque. Integer dapibus eros sed nune imperdiet, at egestas turpis sagittis. Proin ac metus ut dolor pretium pellentesque. Maccenas id suscipit magna, ut laoreet metus. Cutabitur vel vulputate nulla.

Notícias do dia 31/05/1981

Fonte: Acervo Folha



Golpe em Bangladesh; presidente assassinado

orem speum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nallam at faucibus odio. Nalla at aliquet lectus. Proin condimentam pretium rutram. Quisque orci neque, impendiet quis placent id, possere eu purus. Vivamus sagittis molestie scelerisque. Integer dapibus eros sed nunc impendiet, at egestas turpis sagittis. Proin ac metus ut dolor pretium pellentesque. Maccenas id suscipit magna, ut laoreet metus. Curabitur vel vulputate nulla.



crise poderá levar Itália a um impasse

orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam at faucibus odio. Nulla at aliquet lectus. Proin condimentum pretium rutrum. Quisque orci neque, imperdiet quis placerat id, posuere eu purus. Vivamus sagittis molestie scelerisque. Integer dapibus eros sed nunc imperdiet, at egestas turpis sagittis. Proin ac metus ut dolor pretium pellentesque. Maecenas id suscipit magna, ut laoreet metus. Curabitur vel vulputate nulla.



Na Espanha, o rei faz apelo por moderação

orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nallam at faucibus odio. Nalla at aliquet lectus. Proin condimentum pretium rutrum. Quisque orei neque, impendiet quis placent id, possere eu purus, Vivamus sagittis molestie scelerisque. Integer dapibus eros sed nunc impendiet, at egestas turpis sagittis. Proin ac metus ut dolor pretium pellentesque. Maccenas id suscipit magna, ut laoreet metus. Curabitur vel vulputate nulla.



REFERÊNCIAS

- Javascript um ponco de história http://www.carlosstenzel.com/Tl/
 javascript-um-pouco-de-historia/
- HTML DOM Document Object http://www.w3schools.com/jsref/dom_obj_document.asp
- DOCTYPE http://www.w3schools.com/tags/tag_doctype.asp
- MEAN http://blog.caelum.com.br/conhecendo-a-stack-mean-mongodb-express-angular-e-node/
- VIEWPORT http://tableless.com.br/manipulando-metatag-viewport/