

# A SEMÂNTICA DO HTML

identificação, significado e organização

DIEGO EIS

@diegoeis

@tableless

<http://tableless.com.br/>



TABLELESS

# PARA QUE SERVE A WEB?

Para que usamos a web?

Entramos na web todos os dias para fazer o que?

Safadinhos, eu sei o que vocês estão pensando...



# E O QUE É INFORMAÇÃO?

É o resultado do processamento, manipulação e organização de dados, de tal forma que represente uma modificação (quantitativa ou qualitativa) no conhecimento do sistema (pessoa, animal ou máquina) que a recebe.

**#WTF?**

Se você leu tudo não ouviu nada do que eu disse agora. ;-)



# COMO ORGANIZAMOS A INFORMAÇÃO?

Existem duas formas básicas: linear ou não linear.

Como assim, Bial?



# FORMA LINEAR

Como um livro, por exemplo.

# NÃO LINEAR

Como uma enciclopédia.



TABLELESS

# PARA QUE SERVE O HTML?

Parece básico mas eu acho que quase ninguém parou para se perguntar isso.





# LINGUAGEM DE MARCAÇÃO DE HIPERTEXTO

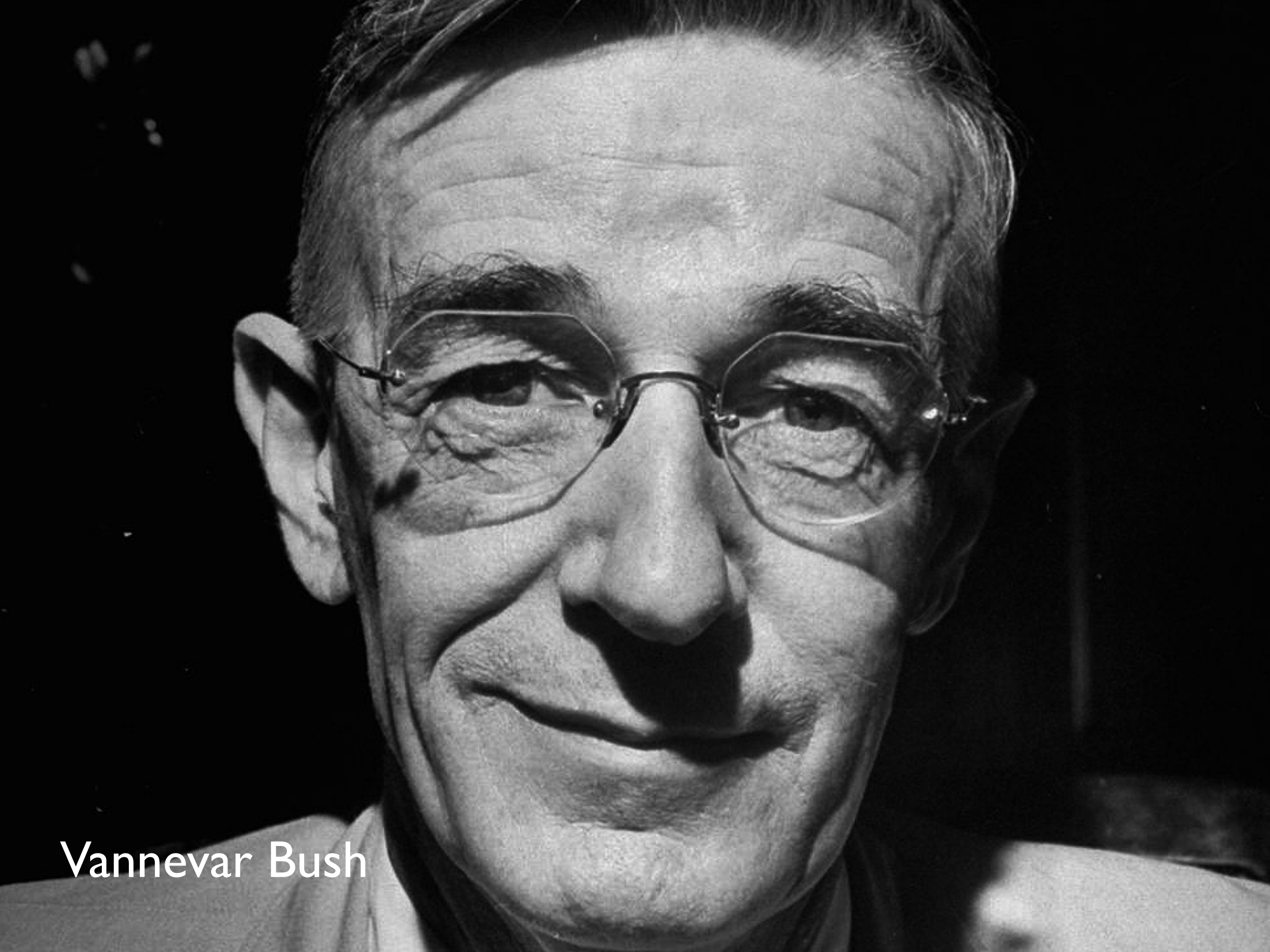
Preste atenção nessas duas palavras: **Hipertexto** e **Marcação**.



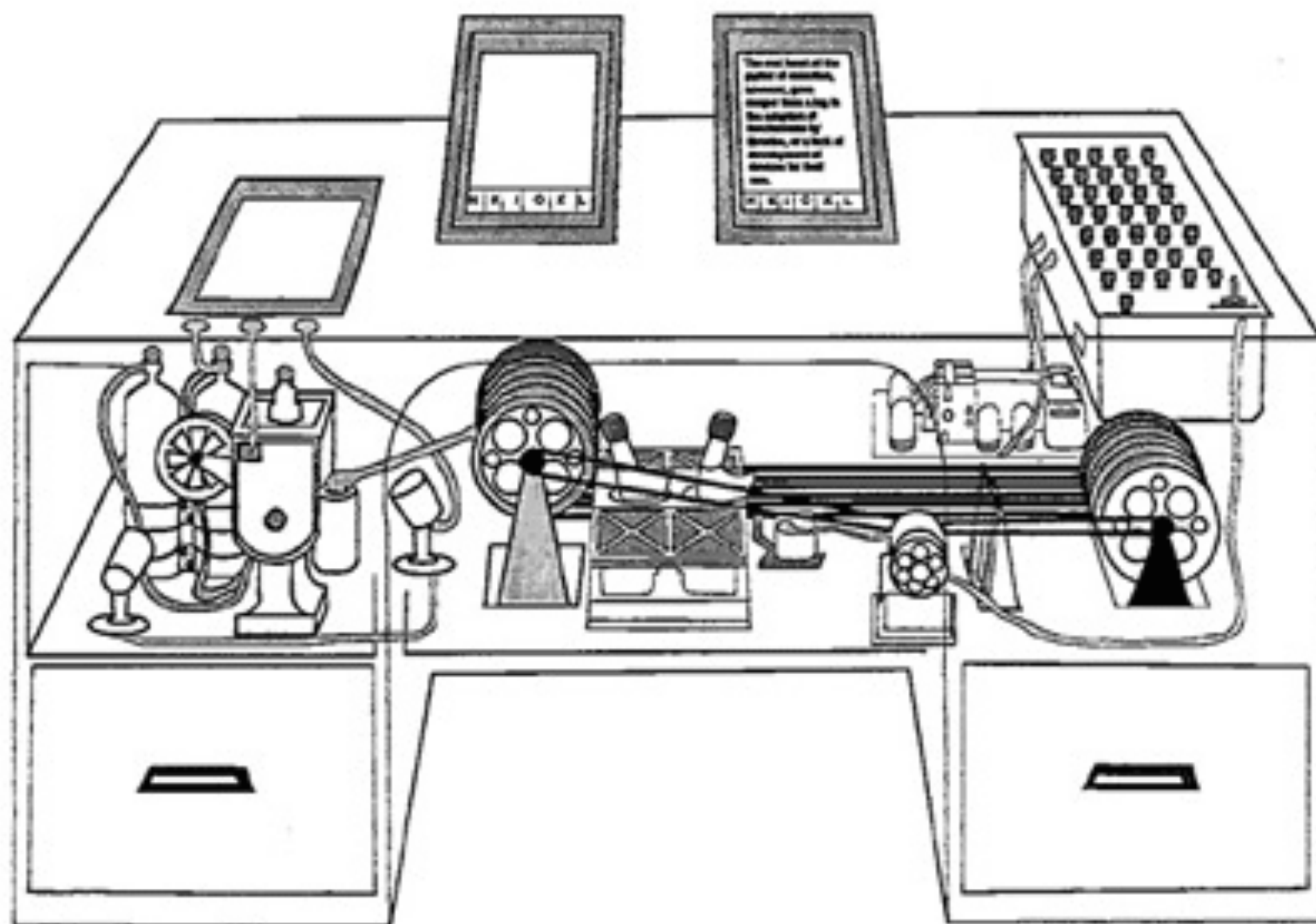
# HIPERTEXTO

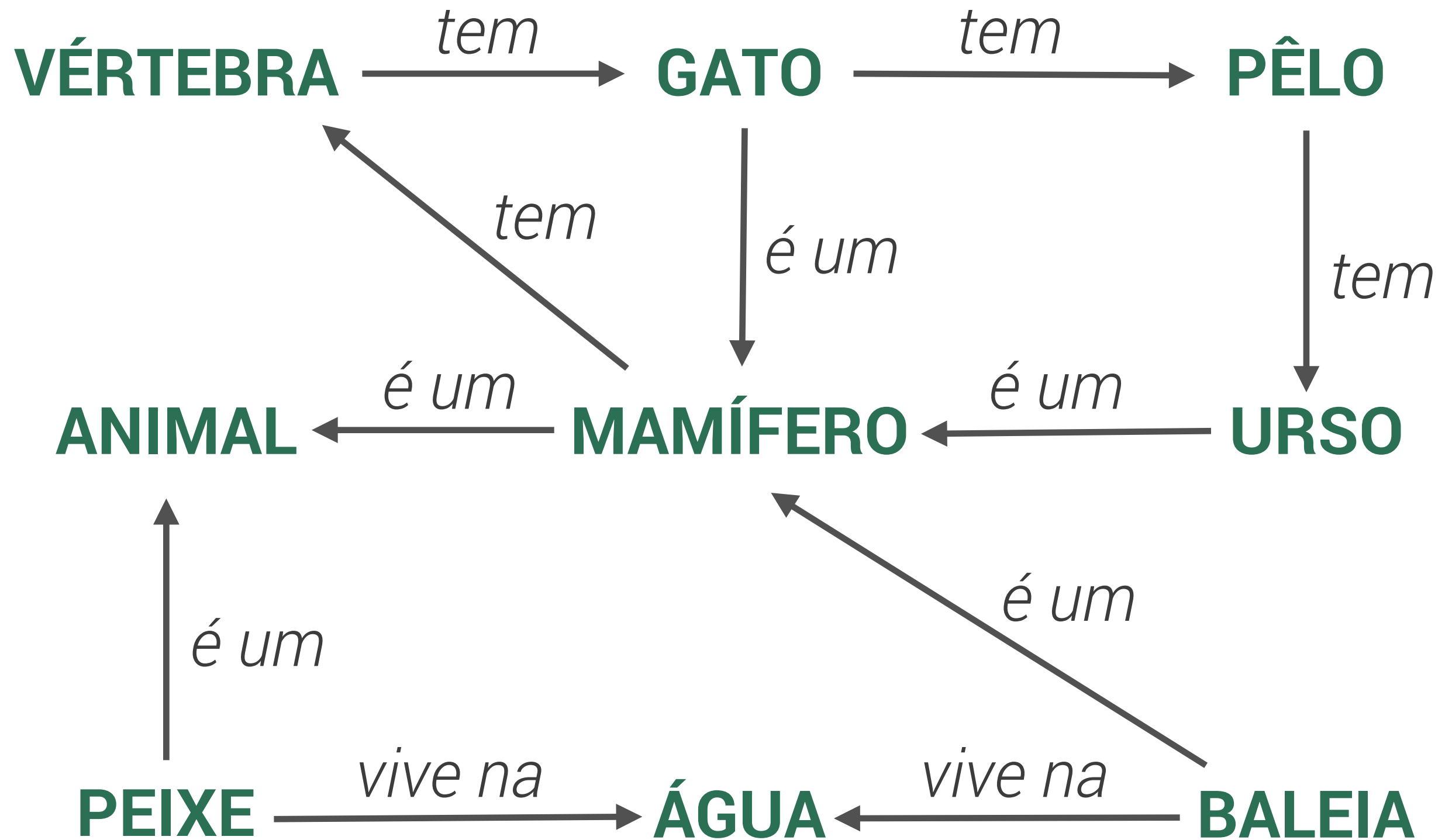
Informação organizada não linearmente.

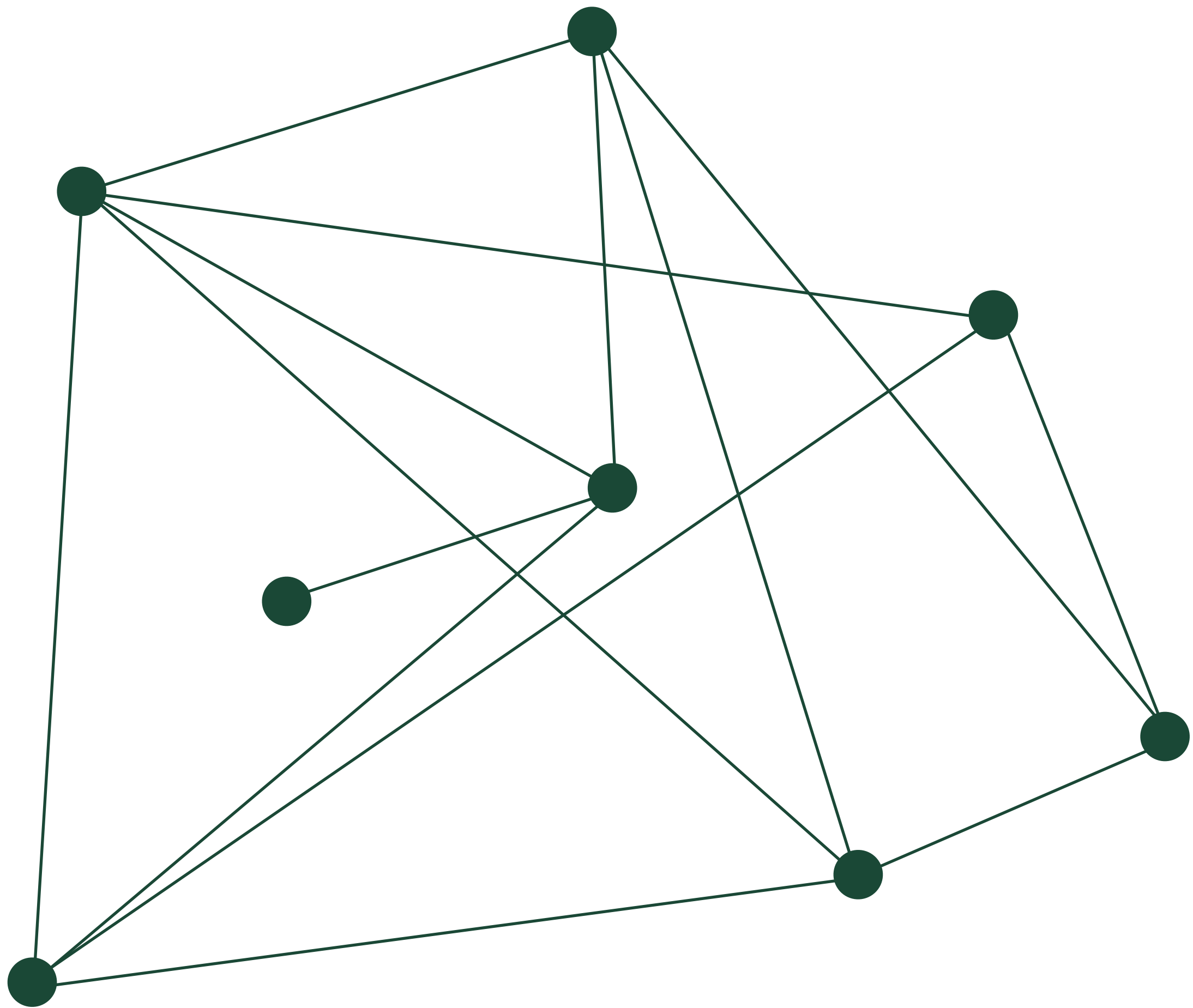
Lembra da enciclopédia?



Vannevar Bush







# OS LINKS ORGANIZAM A WEB

Mas eles organizam o todo. Apenas os caminhos.

# MARCAÇÃO

Marcar para dar significado.



# SEMÂNTICA

Significado da informação.

**<h1>** título **</h1>**

**<p>**

Lorem ipsum dolor sit  
amet, consectetur  
adipiscing elit. Duis  
lobortis, orci eu sodales  
tempor, augue velit  
pretium nunc, quis  
scelerisque sem velit vel.

**</p>**



# A ESTRUTURA IMPORTA

Sabemos o significado dos elementos, mas o local que esse conteúdo se encontra diz muita coisa.

```
<h1> título </h1>
```

```
<h1>  
título  
</h1>
```

```
<h1> título </h1>
```

```
<h1>  
título  
</h1>
```

```
<h1> título </h1>
```

# PARA QUE SERVE O DIV?

Essa é fácil. Responde aí vai...

# QUAL A SEMÂNTICA DO DIV?

Agora eu quero ver alguém responder...

# NENHUMA

O div não tem função semântica NENHUMA!

div#cabecalho

div#sidebar

div#content

div#sidebar

div#rodape



div

div

div

div

div

# AS NOVAS TAGS

A estrutura agora tem um significado semantico, influenciando na importância do seu conteúdo.

header#cabecalho

aside#sidebar

article#content

aside#sidebar

footer#rodape

header

aside

article

aside

footer

# ESTRUTURAÇÃO SEMÂNTICA

Agora sabemos exatamente do que se trata cada conteúdo.

# MAS...

Sabemos o que é cada elemento, mas ainda não temos como entender do que se trata o conteúdo.

# MICRODATA

Melhorando a semântica para as máquinas.

**name**

**nacionality**

Olá, eu me chamo Diego Eis, sou brasileiro,

**worksFor**

**jobTitle**

trabalho na Locaweb como Coordenador do Time

de Front-end. Tenho um website chamado

**URL**

Tableless e você pode entrar em contato comigo

pelo email contato@tableless.com.br.

**email**



# MICRODATA

```
<strong itemprop="name">Diego Eis</strong>
```

```
<strong itemprop="nationality">brasileiro</strong>
```

```
<strong itemprop="worksFor">Locaweb</strong>
```

```
<strong itemprop="jobTitle">Coordenador</strong>
```

```
<a href="#" itemprop="url">Tableless</a>
```

```
<a href="#" itemprop="email">diego@tableless...</a>
```

# ESTENDE O SIGNIFICADO DAS MICRO INFORMAÇÕES

Microdatas melhoram a detecção de micro informações nos conteúdos do seu website.

# ESCREVA BOM CÓDIGO

Código bom é código com significado.

# ACESSIBILIDADE

Pense sempre em acessibilidade. Essa é a metade do caminho.  
Um sistema/site acessível é visível para máquinas e seres humanos.

# HTML NASCEU PARA SER PORTÁVEL

Ele precisa ser acessado por qualquer tipo de meio de acesso:  
robôs, dispositivos, pessoas etc

# A INFORMAÇÃO É REUTILIZÁVEL

Quando a informação é publicada na web, ela precisa ser reutilizável e acessível.

# AMPLEXOS

Muito Obrigado!

## DIEGO EIS

@diegoeis

@tableless <http://tableless.com.br/>