



# Treinamento Fábrica de Software

# Sumário

- UI - (Interface de Usuário)
- UX (Experiência do Usuário)
- Simbiose IHC (Interação Humano-Computador)
- Usabilidade x Acessibilidade
- Técnica de Desenvolvimento de Interface
- HTML 5
- CSS
- Semantic UI

# UI - Interface de Usuário

“

vai muito além de somente fornecer aos clientes o que eles dizem querer, sendo necessário fazer com que eles se sintam alegres por possuírem seu produto e felizes em utilizá-lo.

MATIOLA, 2017

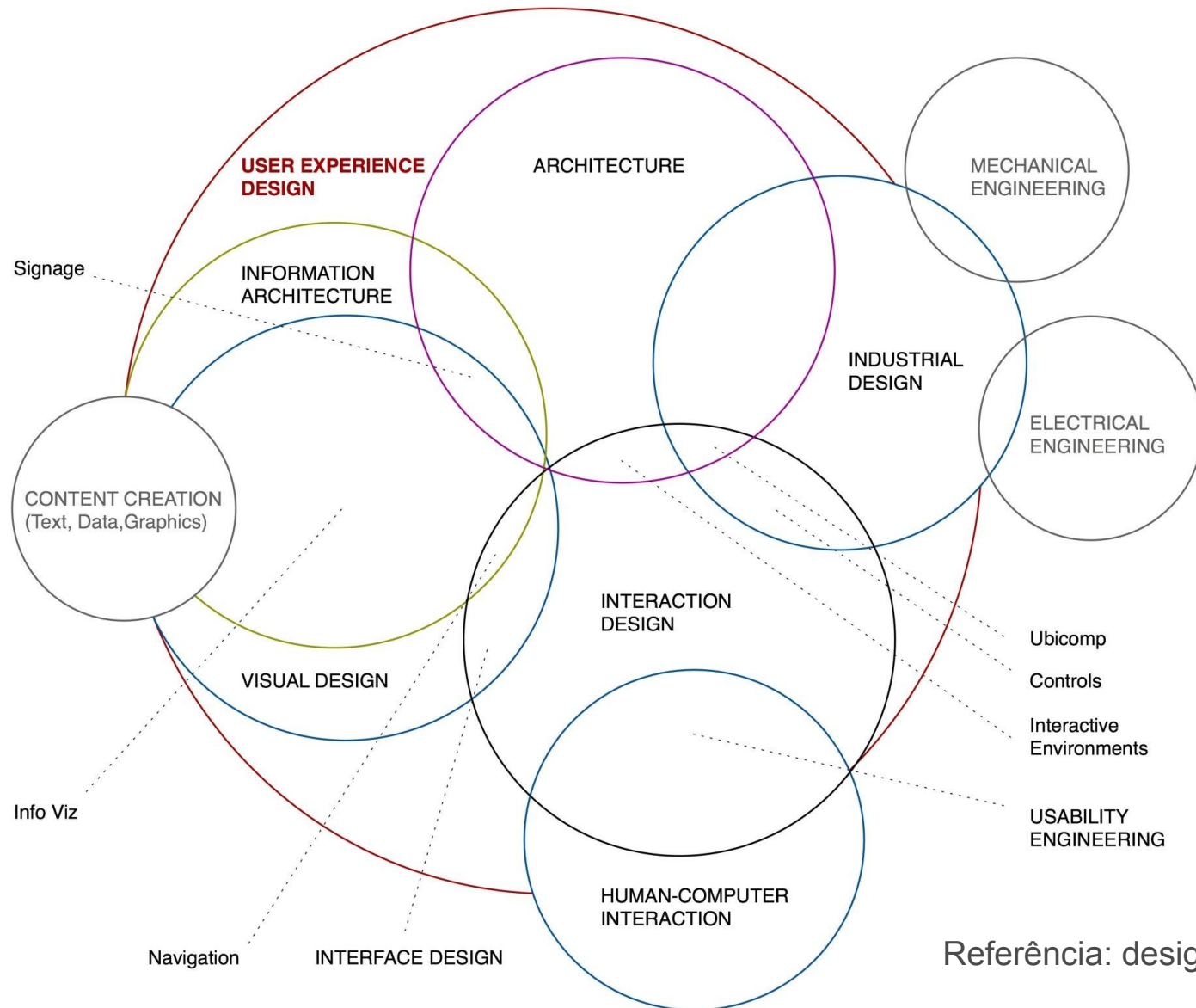
# UX - Experiência de Usuário

“

vai muito além de somente fornecer aos clientes o que eles dizem querer, sendo necessário fazer com que eles se sintam alegres por possuírem seu produto e felizes em utilizá-lo.

MATIOLA, 2017

# Simbiose da IHC (Interação Humano-Computador)



Referência: [designculture.com](http://designculture.com)

# Usabilidade X Acessibilidade

## → Usabilidade:

trata-se de um conceito inerente a Interação Humano-Computador, que define a facilidade com que sistemas, dispositivos ou produtos em geral são utilizados.  
[Rolim, 2016]

## → Acessibilidade:


trata-se da remoção das barreiras que impedem mais usuários de serem capazes de acessar a interface do sistema e interagirem com ele. Tenham elas alguma deficiência ou não.

[Barbosa e Silva, 2010]

# Técnica de Desenvolvimento de Interface

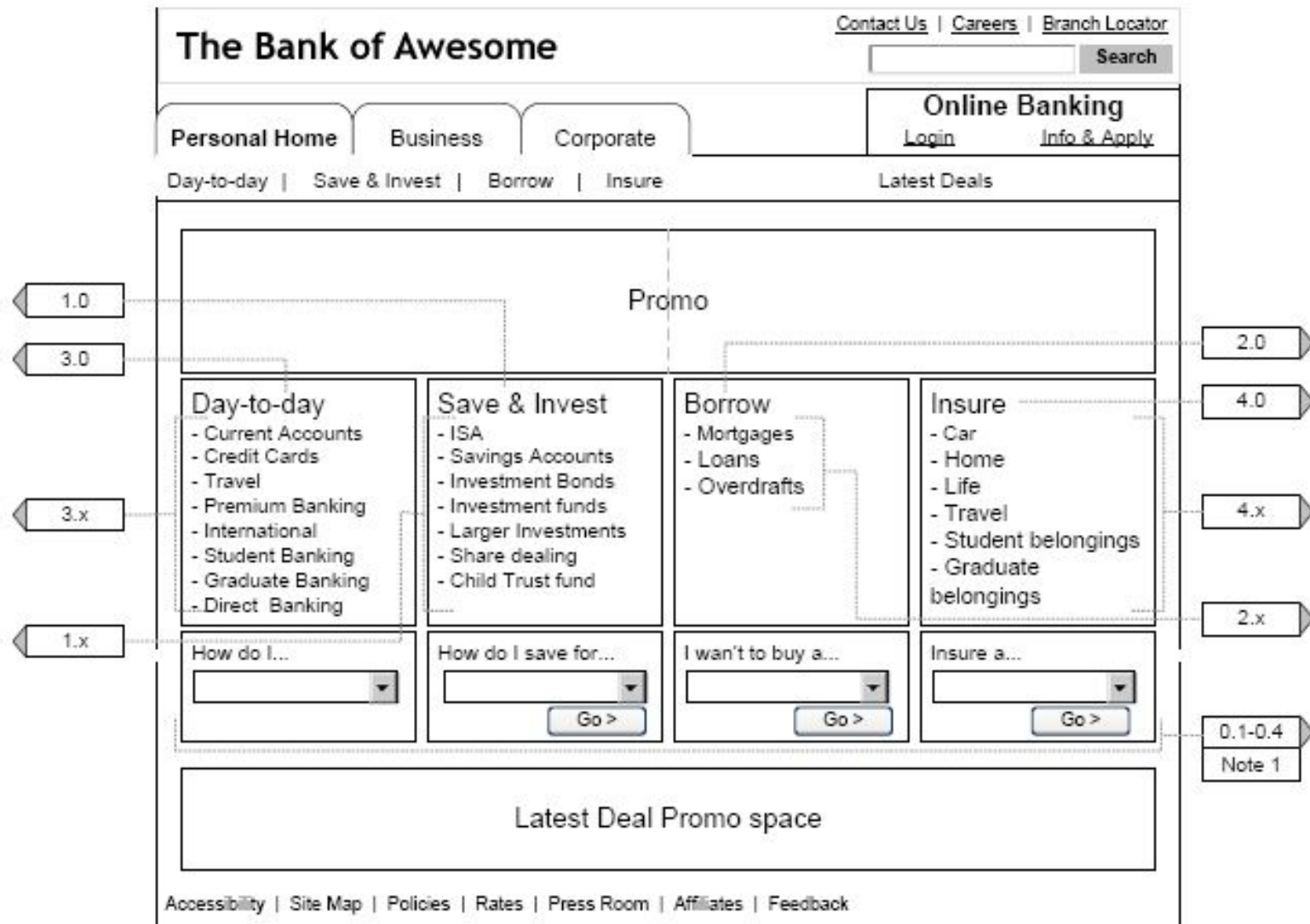
- **Wireframe:**  
forma estrutural e semântica.
- **Mockup:**  
forma estrutural e realista.
- **Codificação:**  
forma codificada.

# Wireframe

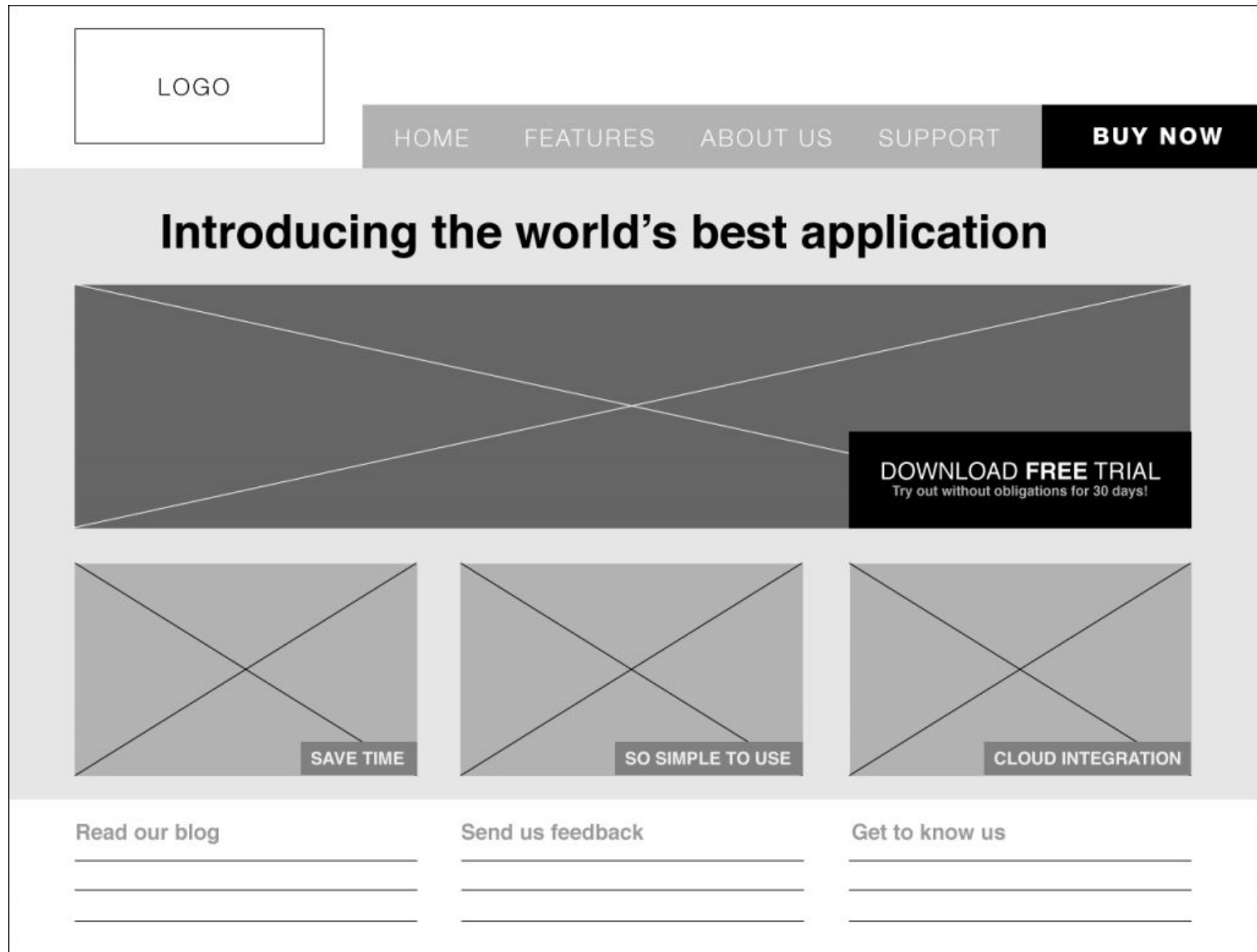
 Northamptonshire County Council		my county council	
A to Z of Services A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z		Council Services	Maps <input type="text"/> Search
<b>Training Courses</b>  <b>Online Learning</b>  <b>Corporate Events</b>  <b>PADP</b>  <b>PRIDE</b>  <b>My Competencies and Development</b>  <b>Vocational Training</b>  <b>About Us</b>	You are here: Home > Council Services > Business > Training and Development		
	Twitter : Training and Development News   		
	<b>Welcome to Organisational Workforce &amp; Development</b> Here you'll find information on learning and development open to Northamptonshire County Council staff and non-council staff working in the Social Care sector.		
	<b>Training Courses</b>	<b>Online Learning</b>	<b>I am Northamptonshire County Council</b>
	 <b>Change Management</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- I am a Leader Manager</li><li>- Team building</li><li>- 1:1 Coaching</li></ul>	 <b>Financial Management and Commissioning Servicing</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- x</li><li>- y</li></ul>	
	 <b>Adult Social Care (HASS)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- x</li><li>- y</li><li>- z</li></ul>	 <b>Children's Social Care (CYP)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- x</li><li>- y</li><li>- z</li></ul>	
	<b>Contact Us</b>    >> Contact us		
<b>Related Pages</b> >> Social Work Trainee Program NQSW			
<b>Useful Links</b> >> xyz external link			
© 2010 Northamptonshire County Council			
Contact us   FAQs   Make a training suggestion   Training Venues			



# Wireframe



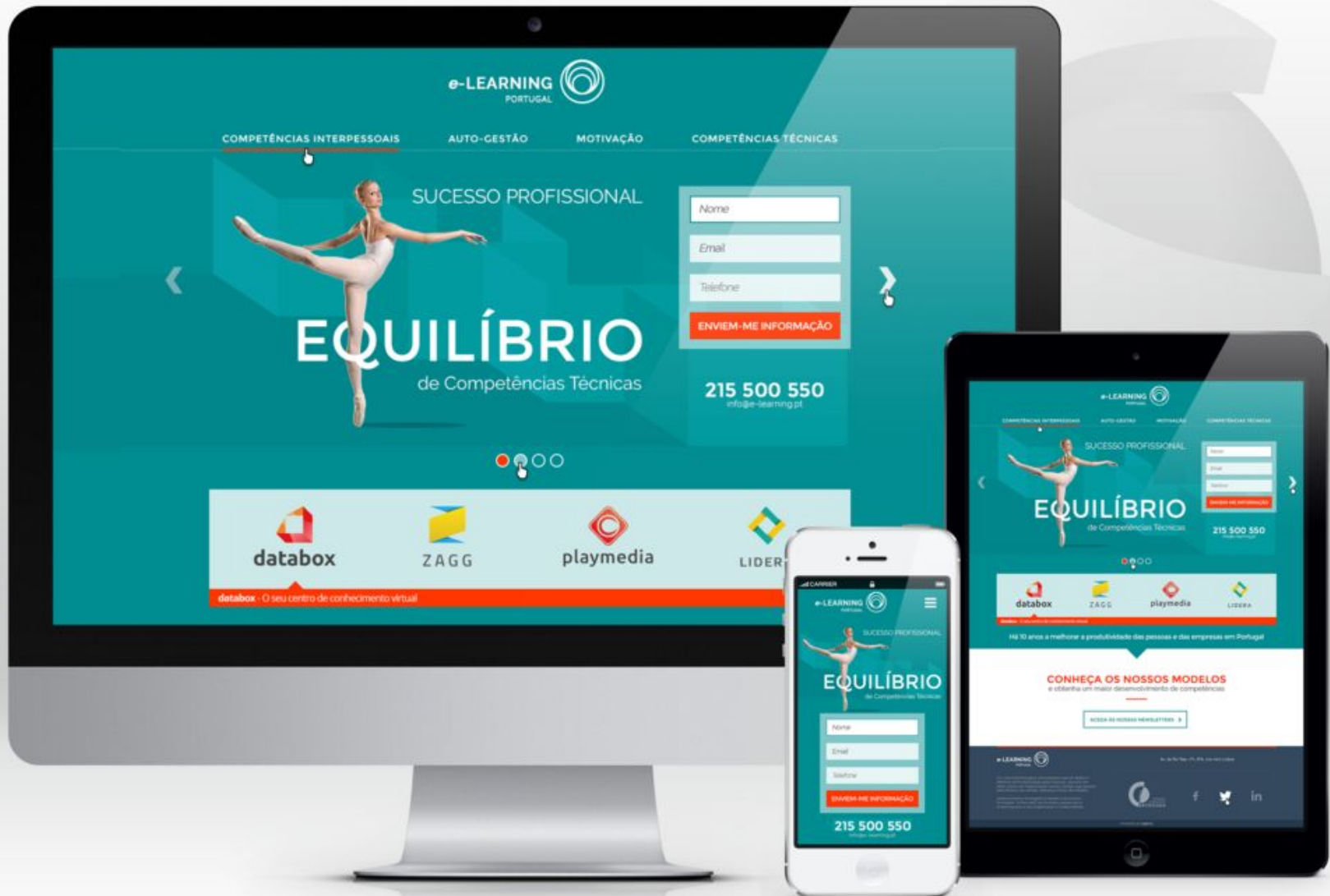
# Wireframe



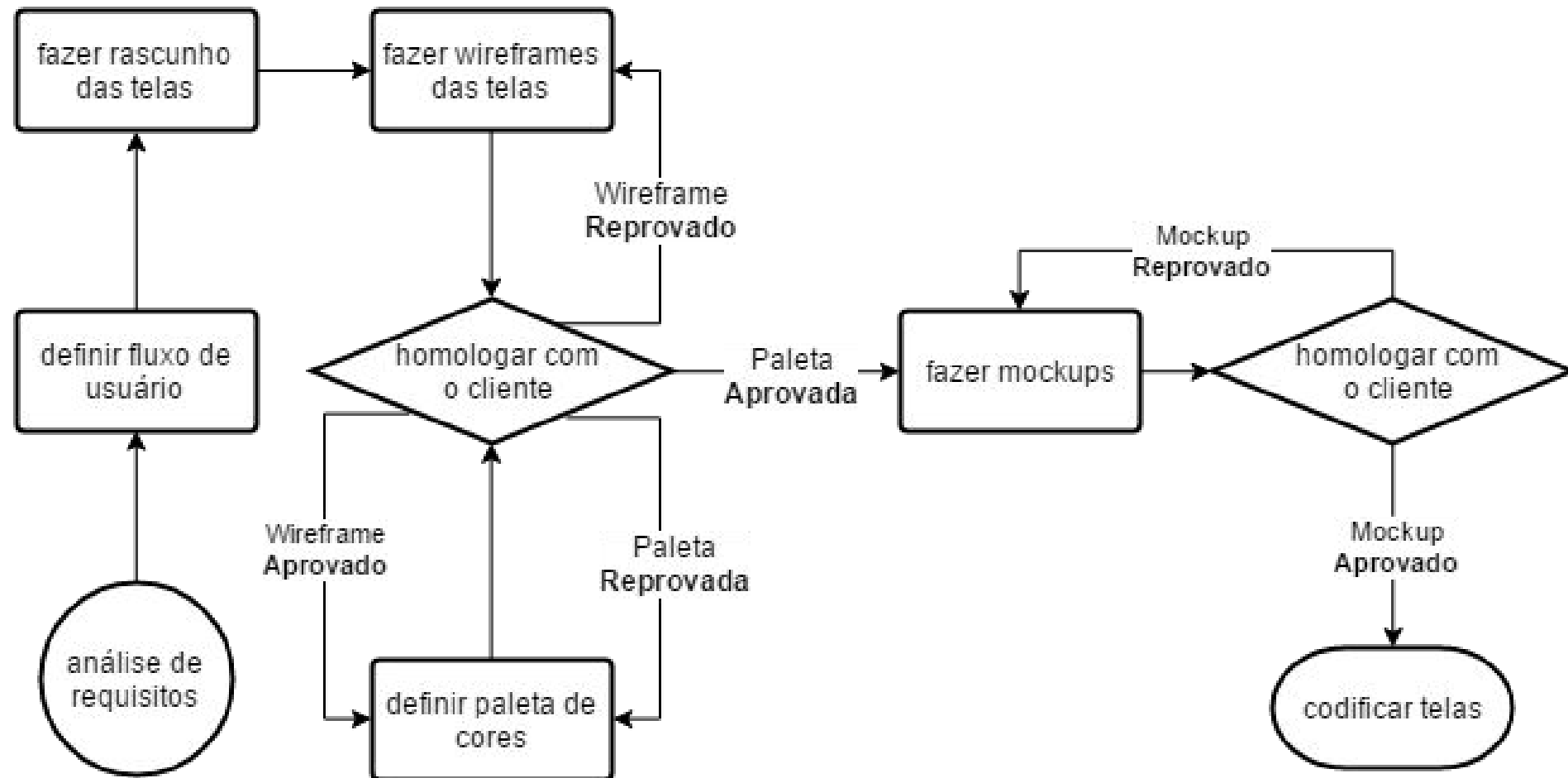
# Mockup



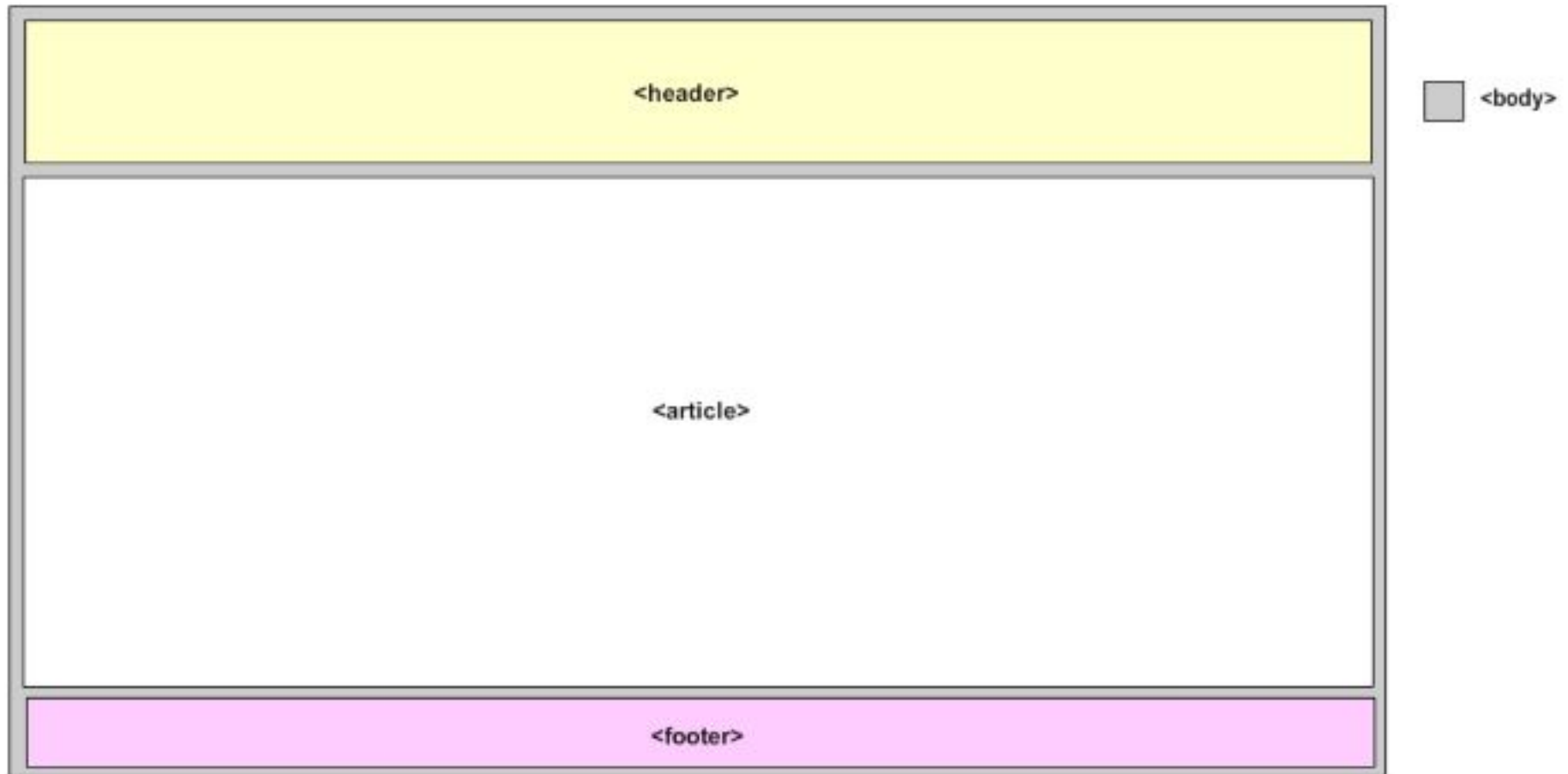
# Mockup



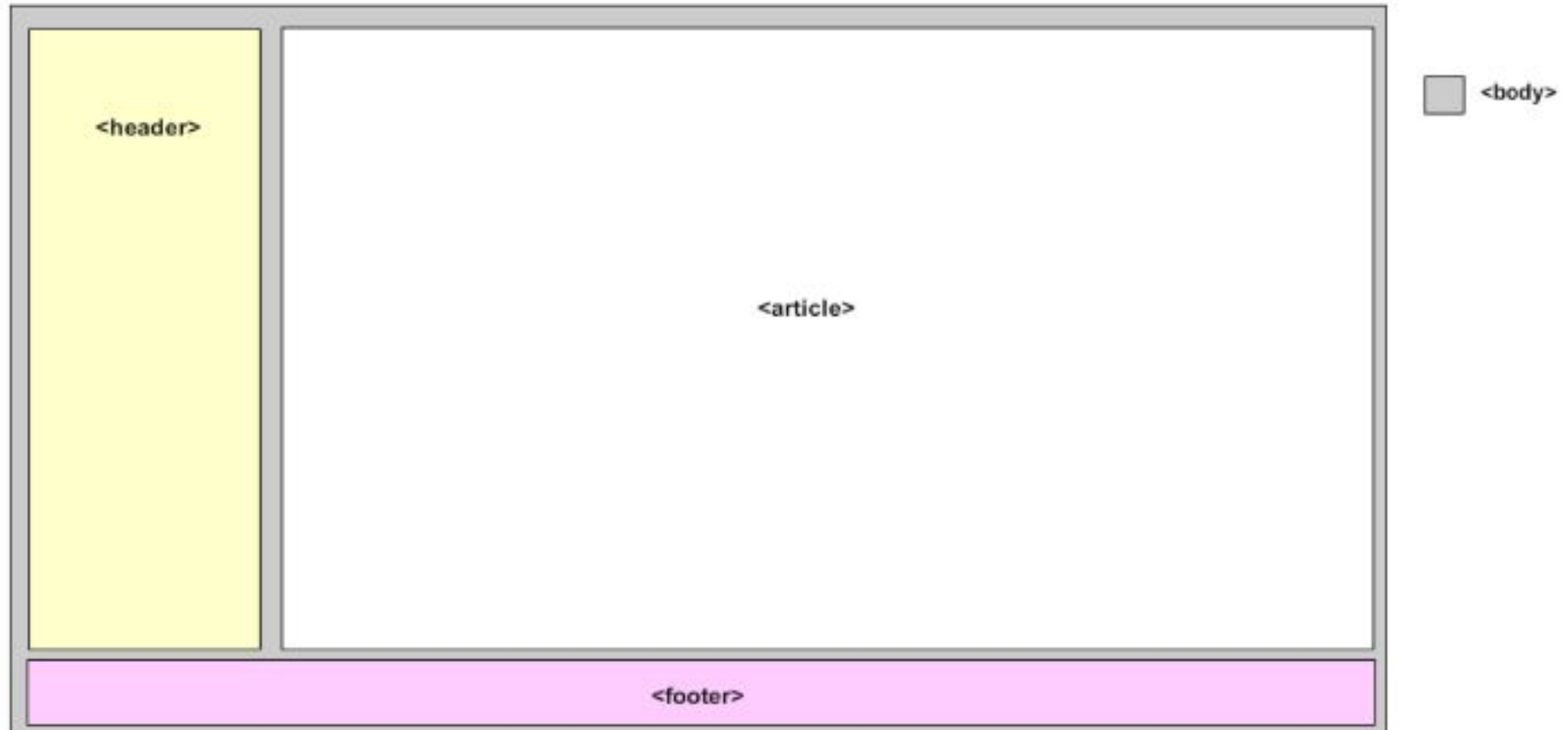
# Técnica de Desenvolvimento de Interface



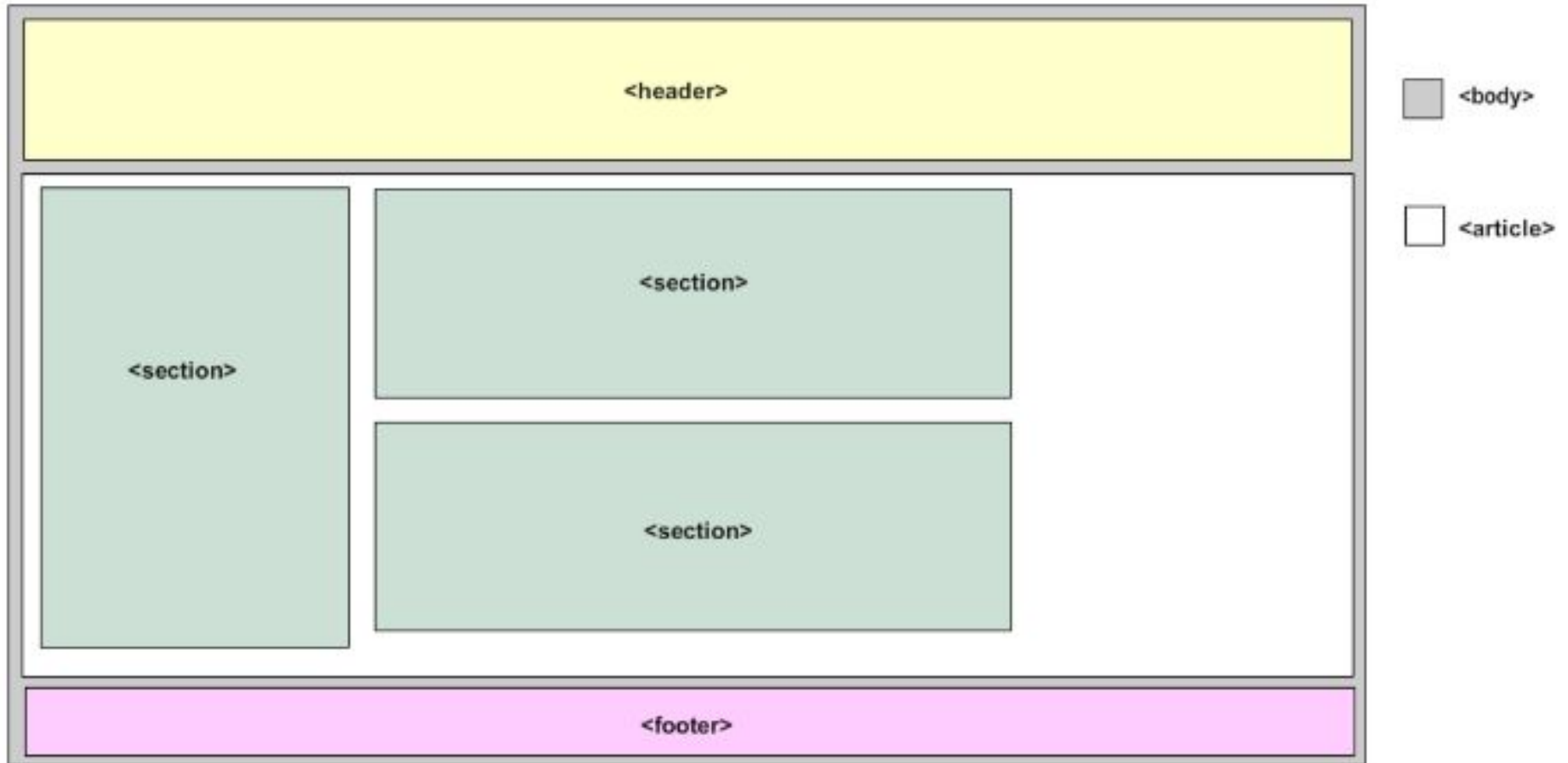
# HTML5 - Exemplo 1



# HTML5 - Exemplo 2

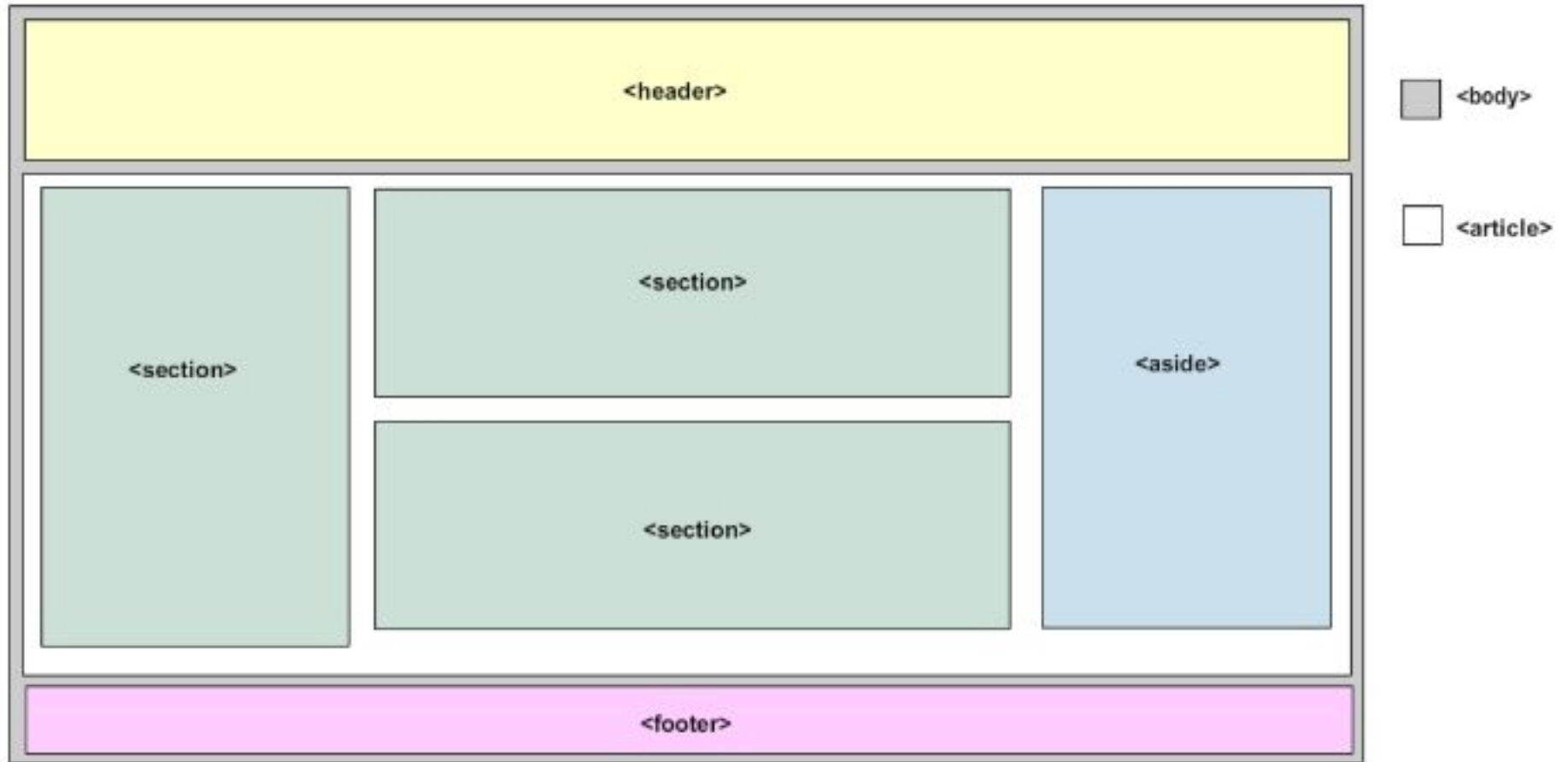


# HTML5 - Exemplo 3

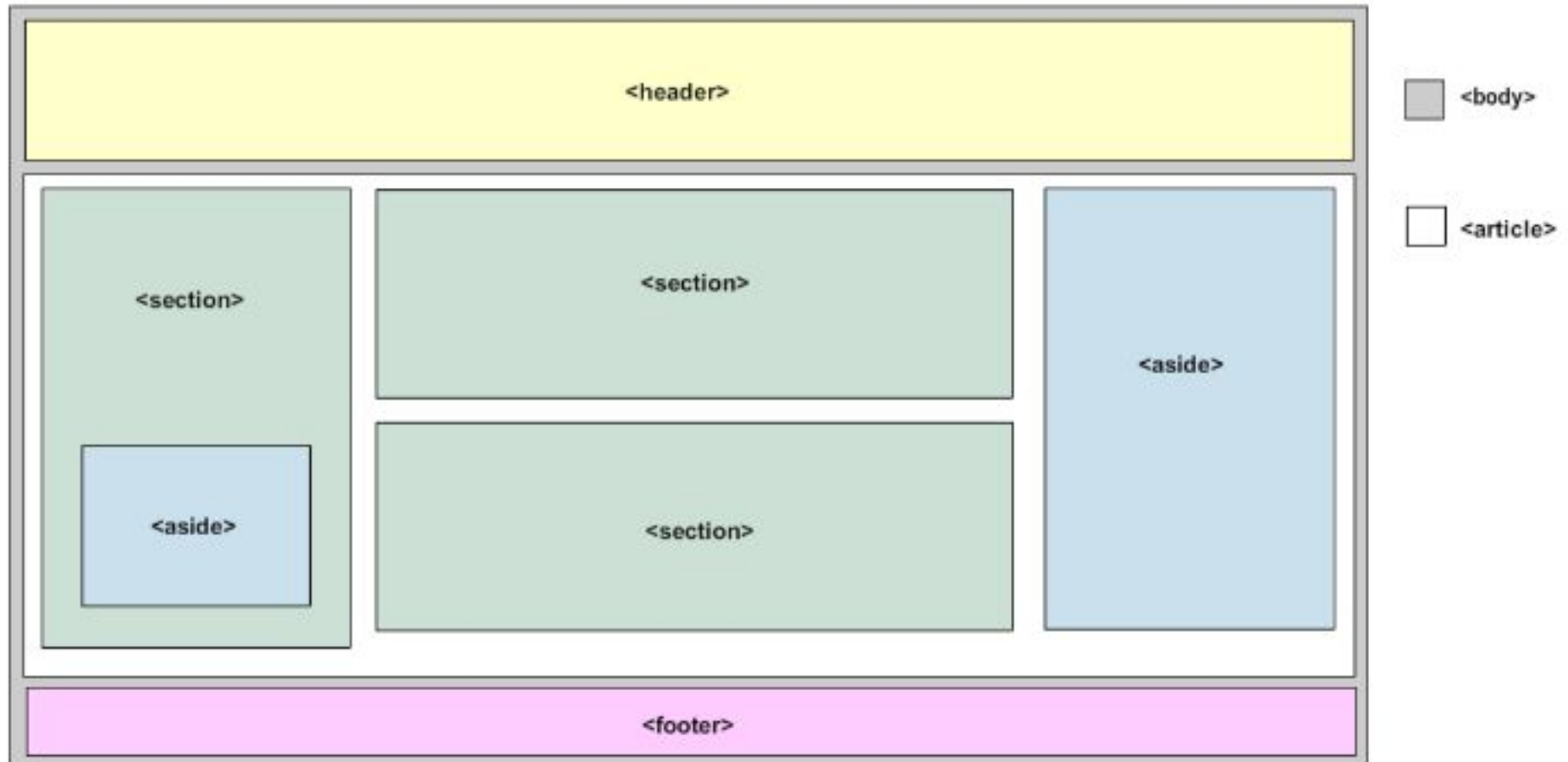




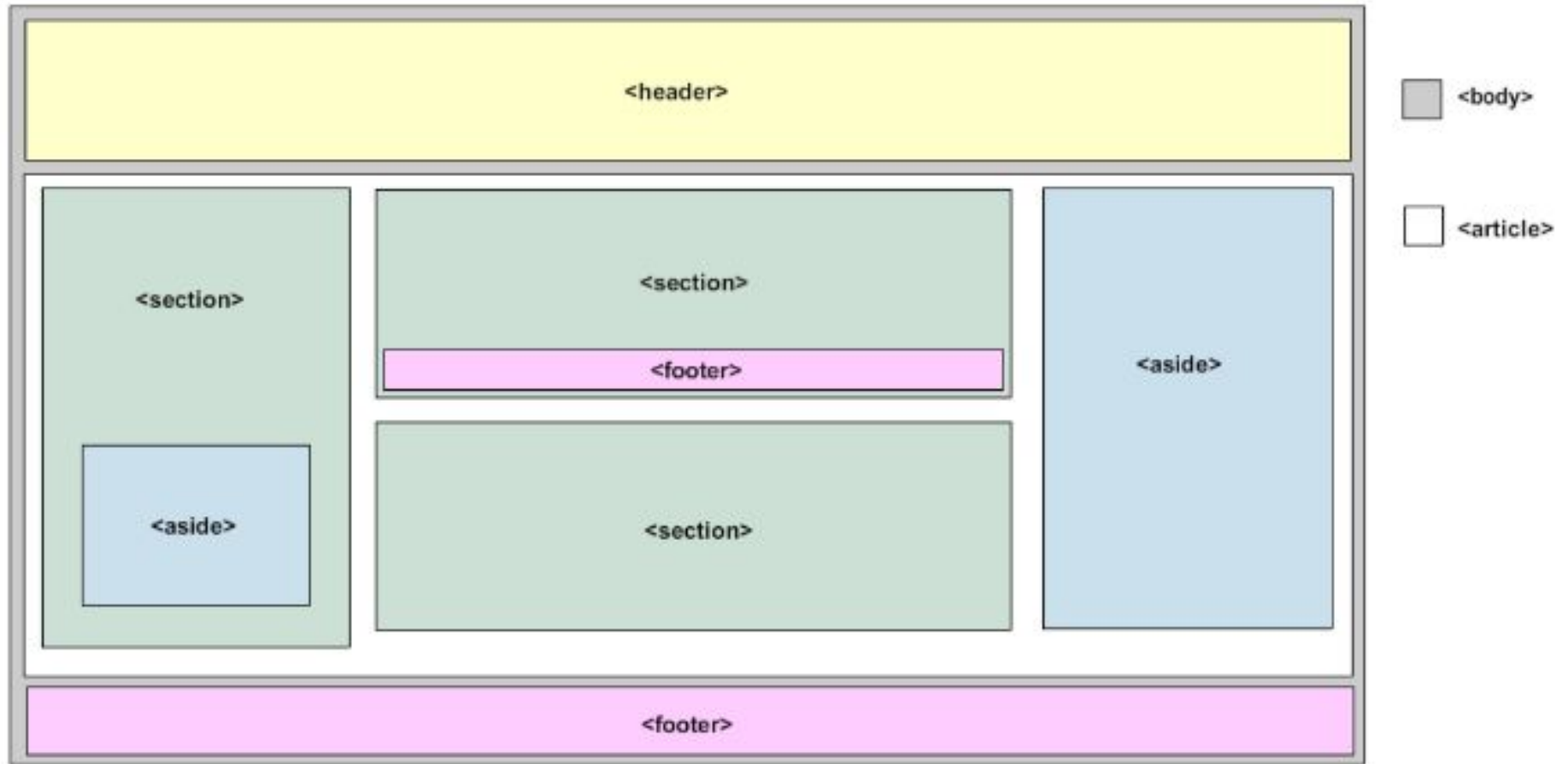
# HTML5 - Exemplo 4



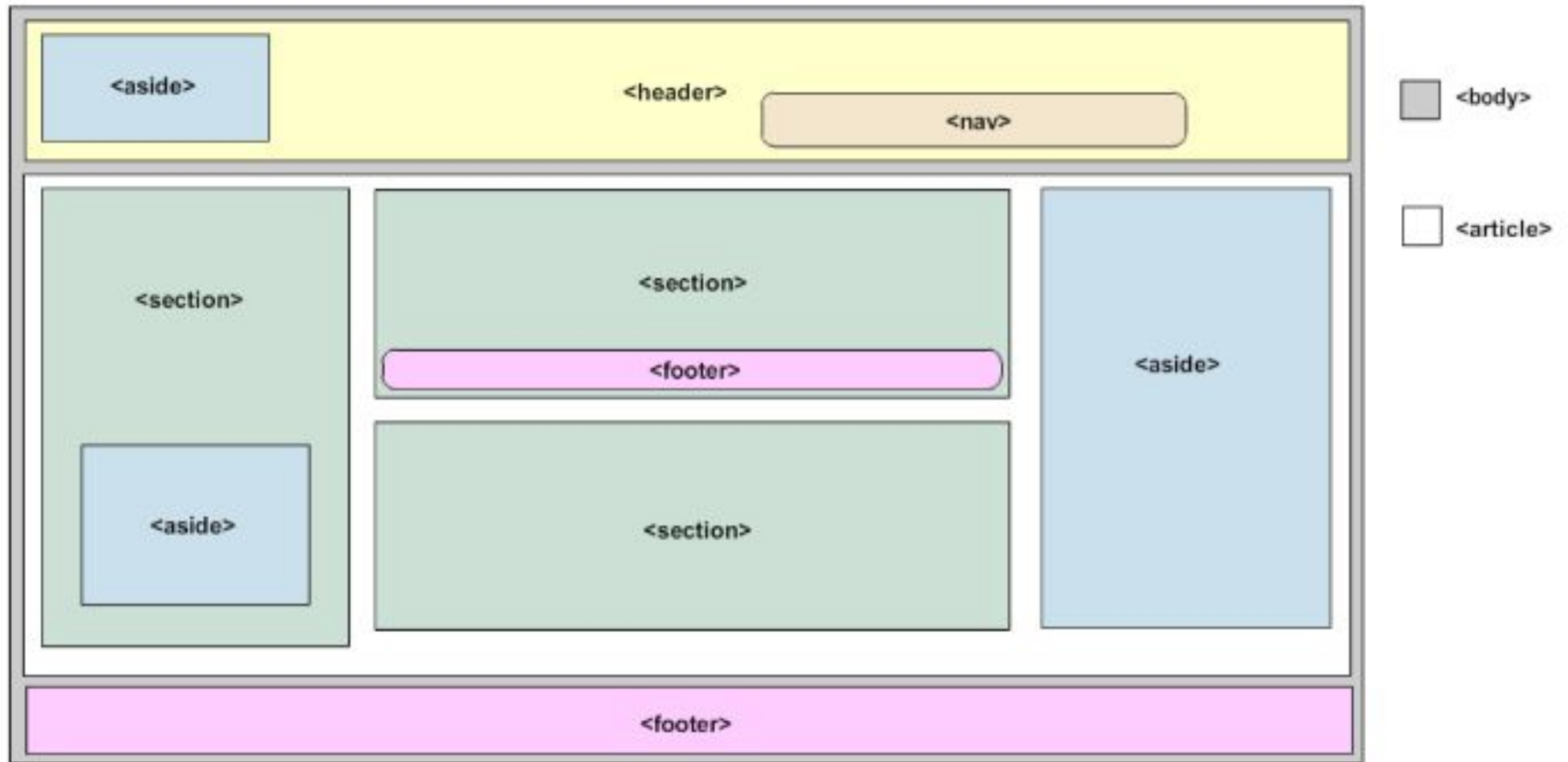
# HTML5 - Exemplo 5



# HTML5 - Exemplo 6



# HTML5 - Exemplo 7





# CSS

→ **classe:**  
genérica.

```
.minhaclasse{...}
```

→ **id:**  
específica e única.

```
.meuid{...}
```

→ **encapsulamento:**  
super específica.

```
meu > encapsulamento > .super .especifico{...}
```

# CSS - Boas Práticas

1. Prefira classes;
2. Componente no mesmo lugar;
3. Nomenclatura consistente;
4. Evite vazamentos de estilos;
5. Respeite os limites do componente.

# Bibliografia

- MATIOLA, Willian. 2017. "O que é UI Design e UX Design?". <[designculture.com.br/o-que-e-ui-design-e-ux-design/](http://designculture.com.br/o-que-e-ui-design-e-ux-design/)>
- BARBOSA, S. D. J.; SILVA, B. S. 2010. "Interação Humano-Computador". 2010. ISBN 978-85-352-3418-7
- ROLIM, V. B. 2016 "Boas práticas para o desenvolvimento de interface: Um estudo de caso". Araquari, SC. IFC.



# Bibliografia

- <http://blog.caelum.com.br/seu-codigo-css-pode-ser-mais-limpo-flexivel-e-reaproveitavel/>
- <https://medium.com/tableless/8-regras-simples-para-uma-arquitetura-css-robusta-e-escalavel-545c6dade170>
-