



# Desenvolvimento Web I – Aula 15

IFPE – Campus Igarassu

Ranieri Valença  
25/Jan/2016



# Tópicos

- JavaScript
  - Strings
  - Math
  - Date
- JavaScript – Interagindo com o cliente – Exemplos
  - Relógio Digital
    - Utilizando cronômetros
- JavaScript – Estrutura DOM



# JavaScript – Strings

- `charAt()`
- `charCodeAt()`
- `indexOf()`
- `lastIndexOf()`
- `slice()`
- `split()`
- `substr()`
- `substring()`
- `trim()`



# JavaScript – Funções matemáticas

- `parseInt()`
- `parseFloat()`
  
- `Math.random()`
- `Math.round()`
- `Math.ceil()`
- `Math.floor()`
- `Math.sqrt()`
- `Math.pow()`
- `Math.max()`, `Math.min()`



# JavaScript – Date

- `getDate()`
- `getMilliseconds()`
- `getSeconds()`
- `getMinutes()`
- `getHours()`
- `getDay()`
- `getMonth()`
- `getFullYear()`
- `getTime()`



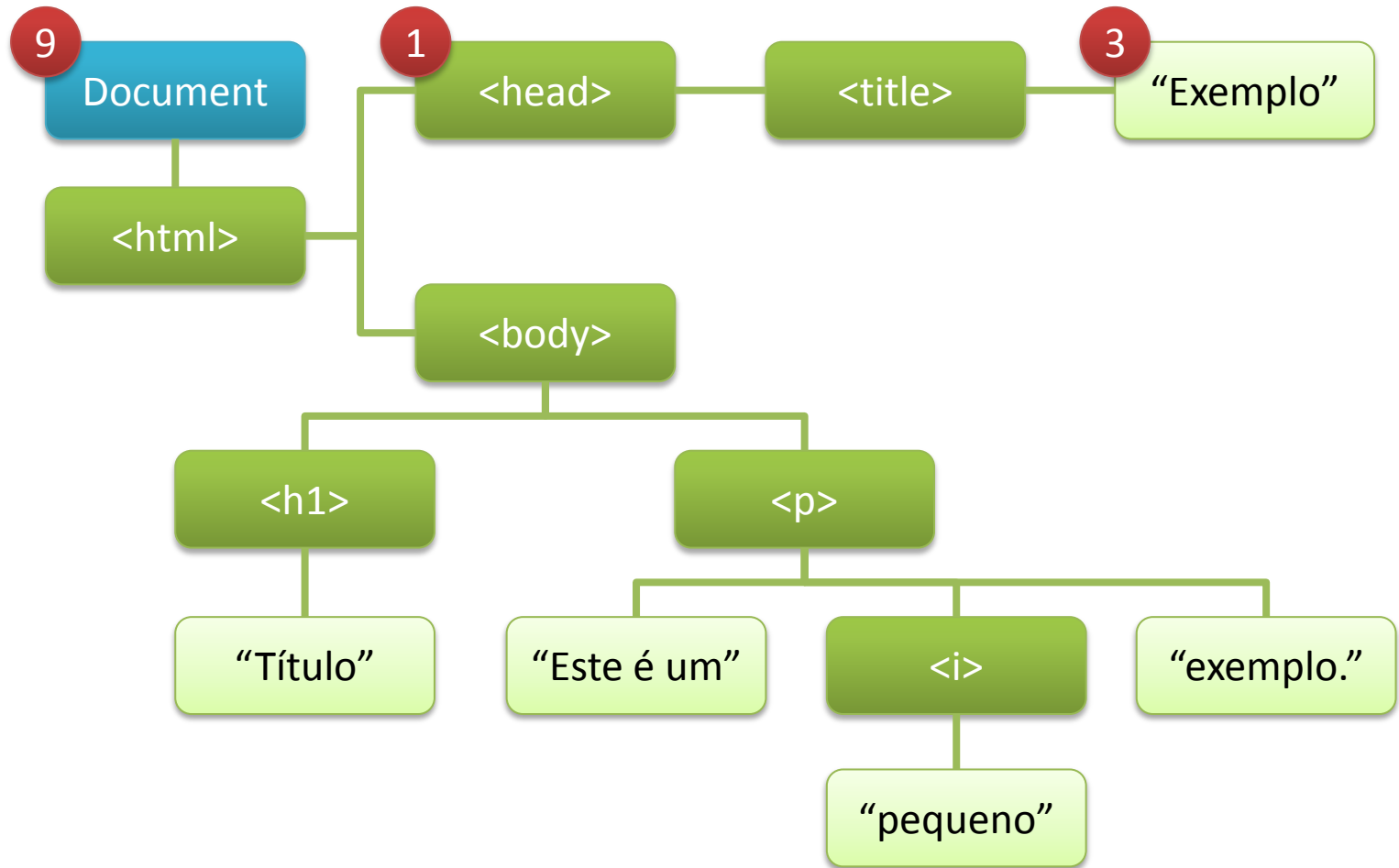
# Relógio Digital



# Estrutura DOM

```
<html>
<head>
  <title>Exemplo</title>
</head>
<body>
  <h1>Título</h1>
  <p>Este é um <i>pequeno</i> exemplo.</p>
</body>
</html>
```

# Estrutura DOM







# Estrutura DOM – Nodes

- parentNode
- childNodes
- firstChild, lastChild
- nextSibling, previousSibling
- nodeValue
- .nodeType
- nodeName
  
- attributes
- getAttribute(), setAttribute()
  
- textContent
- innerHTML
- outerHTML