

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a network of thin, light-blue lines and small circles, resembling a circuit board or a neural network, extending from the top and bottom edges towards the center.

# DESENVOLVIMENTO WEB

FULL STACK

# FRAMEWORKS JS

- jQuery
- Angular
- ReactJS
- Backbone
- Ember

An abstract graphic on the left side of the slide, consisting of a network of thin, light-blue lines and small circles, resembling a circuit board or a neural network. The lines are vertical and horizontal, with some diagonal connections, and the circles are small and white, scattered along the lines.

# JQUERY

# JQUERY

- É o framework mais usado no mundo
- Baixa curva de aprendizado
- Leve e tem boa performance
- Resolve problemas simples e do dia a dia
- Vasta biblioteca de plugins

# COMO USAR

- Inserir a biblioteca do jQuery no final da página

```
</div>  
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/2.2.4/jquery.min.js" type="text/javascript"></script>  
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-bootstrap/3.3.6/js/bootstrap.min.js"></script>  
</body>
```

# INVOCAR O JQUERY

- Sintaxe muito simples
- `$("seletor").método()`
- O seletor é baseado na experiência do CSS
- `$(".classe")` – busca todos elementos do dom com a classe “classe”

# SELETORES

- \$(".classe") – document.getElementsByClassName
- \$("#id") – document.getElementById
- \$("tag") – document.getElementsByTagName

# SELETORES - EXEMPLOS

- `$("input[name='cpf']")` – trazer do dom todos os inputs que contém o parâmetro `name=cpf`
- `$("div#quadro p")` – trazer todos elementos de paragrafo que estão dentro da div com id `quadro`
- `$("input:checked")` – trazer todos os elementos que estão marcados (formulários com checkbox)



# MÉTODOS

- Há uma infinidade de métodos disponíveis API do jQuery (<http://api.jquery.com>)  
algum deles:
  - `ajax()`
  - `animate()`
  - `click()`
  - `css()`
  - `each()`
  - `find()`
  - `html()`

An abstract graphic on the left side of the slide, consisting of a network of thin, light-blue lines and small circles, resembling a circuit board or a neural network diagram. The lines are vertical and horizontal, with some diagonal connections, and the circles are placed at various points along these lines.

EXEMPLO

# EXERCICIO 1

- Com base no exemplo, fazer que após o envio correto do formulário os campos sejam limpos.
- Adicionar um campo telefone e fazer a validação de padrão (xx) xxxx-xxxx ou (xx)xxxxx-xxxx

An abstract graphic on the left side of the slide, consisting of a network of thin, light-blue lines and small circles, resembling a circuit board or a neural network. The lines are vertical and horizontal, with some diagonal connections, and the circles are placed at various points along these lines.

# CASE 2

TWITTER APP LIKE

# DESCRIÇÃO

- Desenvolver a aplicação conforme o layout. Utilizar Bootstrap e jQuery.
- O sistema fará comunicação com uma aplicação Rest remota:  
<https://github.com/nezkal/socialbase/>
- A URL remota implementada é <http://socialbase.magalhaes.tech/api/>

# DESCRIÇÃO DA API

- GET - `socialbase.magalhaes.tech/api/messages.json` – lista as mensagens
- POST - `socialbase.magalhaes.tech/api/messages.json` – insere uma nova mensagem com o parâmetro “message”
- DELETE - `socialbase.magalhaes.tech/api/message/{id}.json` – exclui uma mensagem passando um ID
- PUT - `socialbase.magalhaes.tech/api/message/{id}.json` – atualiza uma mensagem com o parâmetro “message”