

# Fundamentos de WEB

Prof. Me. Luciano Édipo Pereira da Silva



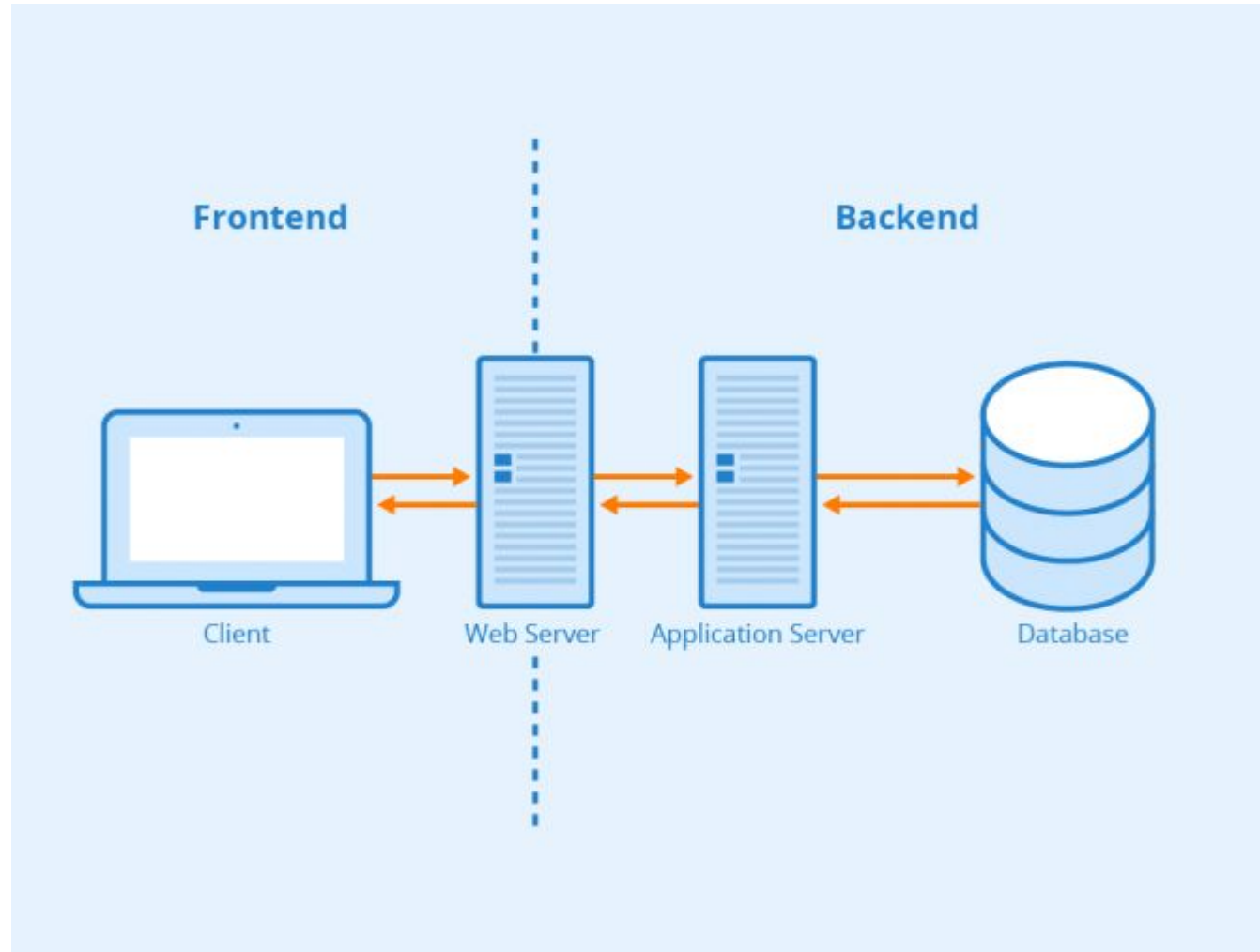
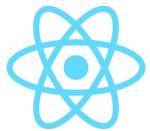
# Módulo 4 – Front-end Javascript



# Front-end Javascript

- Unidade 1 - Tecnologias Front-end
- Unidade 2 - Front-end baseados em Javascript

# Tecnologias Front-end



# Tecnologias Front-end

- **FrameWork**

- Abstração que captura funcionalidades comuns a várias aplicações.

- Reuso
    - Extensibilidade
    - Segurança
    - Eficiência
    - Completeza

# Front-end baseados em Javascript



**Bootstrap** - <https://getbootstrap.com.br/> ;



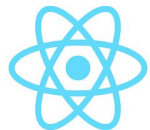
**jQuery** - <https://jquery.com/> ;



**Vue.js** - <https://vuejs.org/> ;



**Angular.js** - <https://angularjs.org/> ;



**React** - <https://pt-br.reactjs.org/> .

- Código Aberto
- Lançamento: 2006
- Versão Atual: 3.6.3/2018

Foco na facilidade de manipular árvore DOM e Eventos

Ex quem usa: Uber/Reddit



# Angular.js



AGEAD  
Agência de Educação  
Digital e a Distância



- Código Aberto
- Lançamento: 2010 (Google)
- Versão Atual: 1.8.2/2020

Foco na facilidade de manipular árvore DOM e no uso do MVC e JSON

Ex quem usa: [Google.org/](https://www.google.org/) Paypal Community





# Bootstrap

- Código Aberto
- Lançamento: 2011 (Twitter)
- Versão Atual: 5.1.3/2022

Foco no Estilo e Fornecimento de elementos visuais

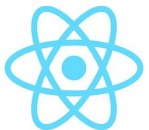
Ex quem usa: Twitter



- Código Aberto
- Lançamento: 2014
- Versão Atual: 2.6.10/2019

Foco na composição de componentes/incremental

Ex quem usa: Adobe/Xiaomi



# React

- Código Aberto
- Lançamento: 2013 (Facebook)
- Versão Atual: 17.0.2/2021

Foco na otimização de atualização e atividades simultâneas

Ex quem usa: Facebook/Instagram

# Frameworks WEB

<b>ASP.NET</b>	ASP.NET MVC • ASP.NET Web Forms
<b>Java</b>	GWT • ICEfaces • JavaServer Faces • Seam • Spring • Vaadin • Wicket
<b>JavaScript</b>	AngularJS • Backbone.js • Dojo Toolkit • Ember.js • jQuery • React • Rico
<b>PHP</b>	CakePHP • CodeIgniter • Drupal • Joomla! • Laravel • Symfony • TYPO3 • WordPress • XOOPS • Yii • Zend Framework
<b>Python</b>	BlueBream • CherryPy • Django • Pylons • Pyramid • TurboGears • web2py • Zope 2
<b>Ruby</b>	Merb • Ruby on Rails
<b>Outras linguagens</b>	Application Express (PL/SQL) • Kepler (Lua)

# Bibliografia

ANGULARJS. **AngularJS — Superheroic JavaScript MVW Framework**. Disponível em: <<https://angularjs.org/>>. Acesso em: 16 abr. 2023.

BOOTSTRAP. **Bootstrap em Português**. Disponível em: <<https://getbootstrap.com.br/>>. Acesso em: 16 abr. 2023.

FLATSCHART, Fábio. **HTML 5-Embarque Imediato**. Rio de Janeiro: Brasport, 2011.

JS FOUNDATION. **jQuery**. Disponível em: <<https://jquery.com/>>. Acesso em: 16 abr. 2023.

MARINHO, Antônio Lopes; CRUZ, J. L. **Desenvolvimento de aplicações para internet**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2017.

META OPEN SOURCE. **React**. Disponível em: <<https://react.dev/>>. Acesso em: 16 abr. 2023.

MILETTO, Evandro Manara; DE CASTRO BERTAGNOLLI, Silvia. **Desenvolvimento de Software II: Introdução ao Desenvolvimento Web com HTML, CSS, JavaScript e PHP**. Porto Alegre: Bookman Editora, 2014.

YOU, E. **Vue.js**. Disponível em: <<https://vuejs.org/>>. Acesso em: 16 abr. 2023.

# Licenciamento



Respeitadas as formas de citação formal de autores de acordo com as normas da ABNT NBR 6023 (2018), a não ser que esteja indicado de outra forma, todo material desta apresentação está licenciado sob uma [Licença Creative Commons - Atribuição 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).