

Programação para Internet III

C. T. Inf. para Internet
Prof. Vinícius Alves Hax

(Re)apresentações

Aula de hoje

- **Por que estamos fazendo essa disciplina?**
- **Como vai ser a disciplina?**
- **História do desenvolvimento web**

- **Programação para ~~Internet~~ Web III**
 - O que é Internet?
 - O que é Web?

Conceitos básicos

- **Internet != Web**

- Internet: Rede de computador com alcance mundial
- Web: Conjunto de tecnologias que são usadas para fazer aplicações que funcionam através de browsers
 - Principais tecnologias: HTTP, HTML, CSS, Javascript

- **Por que aprender a programar?**
- **Por que aprender a programar para Web?**

Por que aprender a programar?

- **“Software is eating the world” Marc Andreessen**

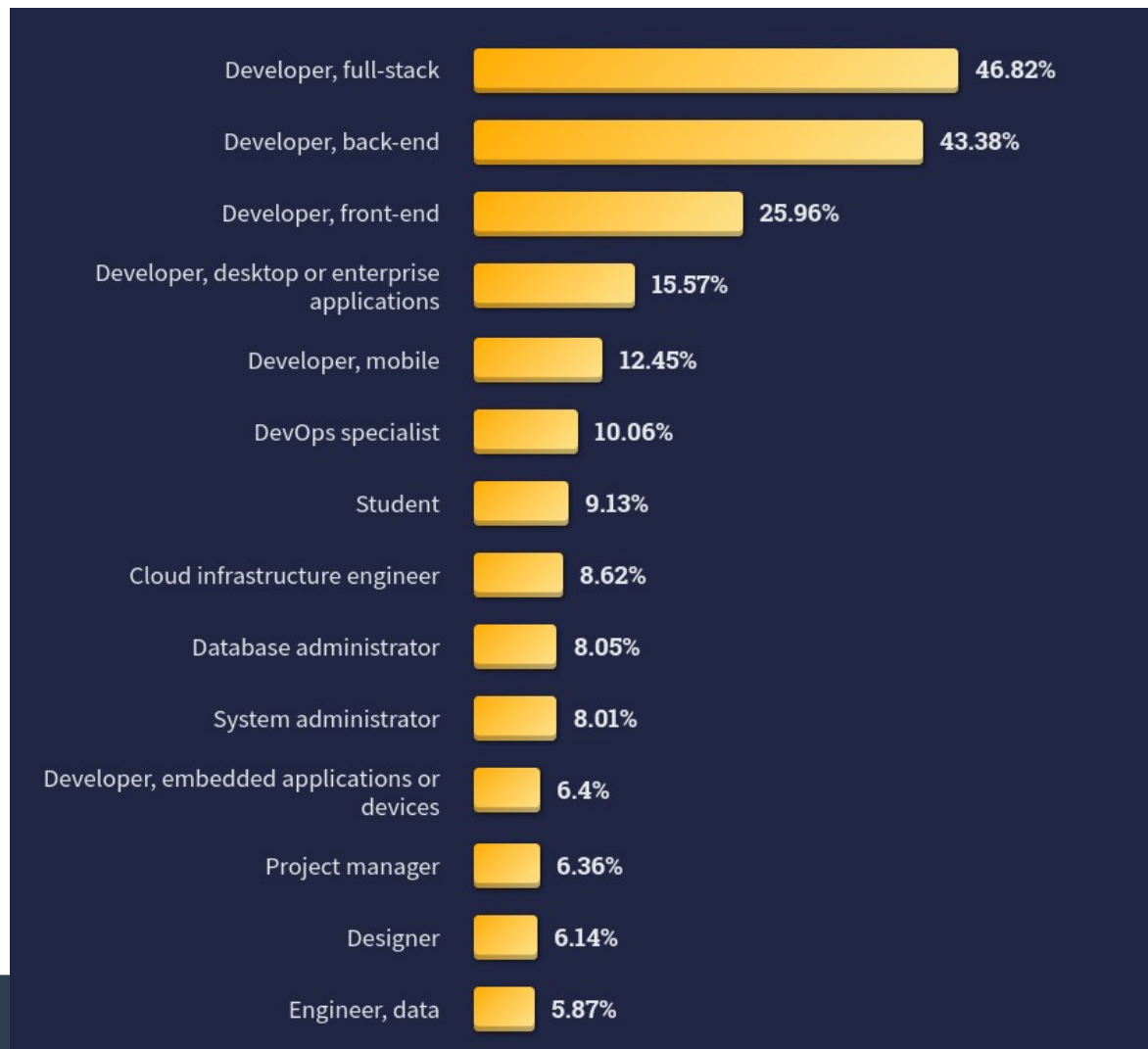
Stack Overflow Survey 2021

- **Tipos de carreiras**



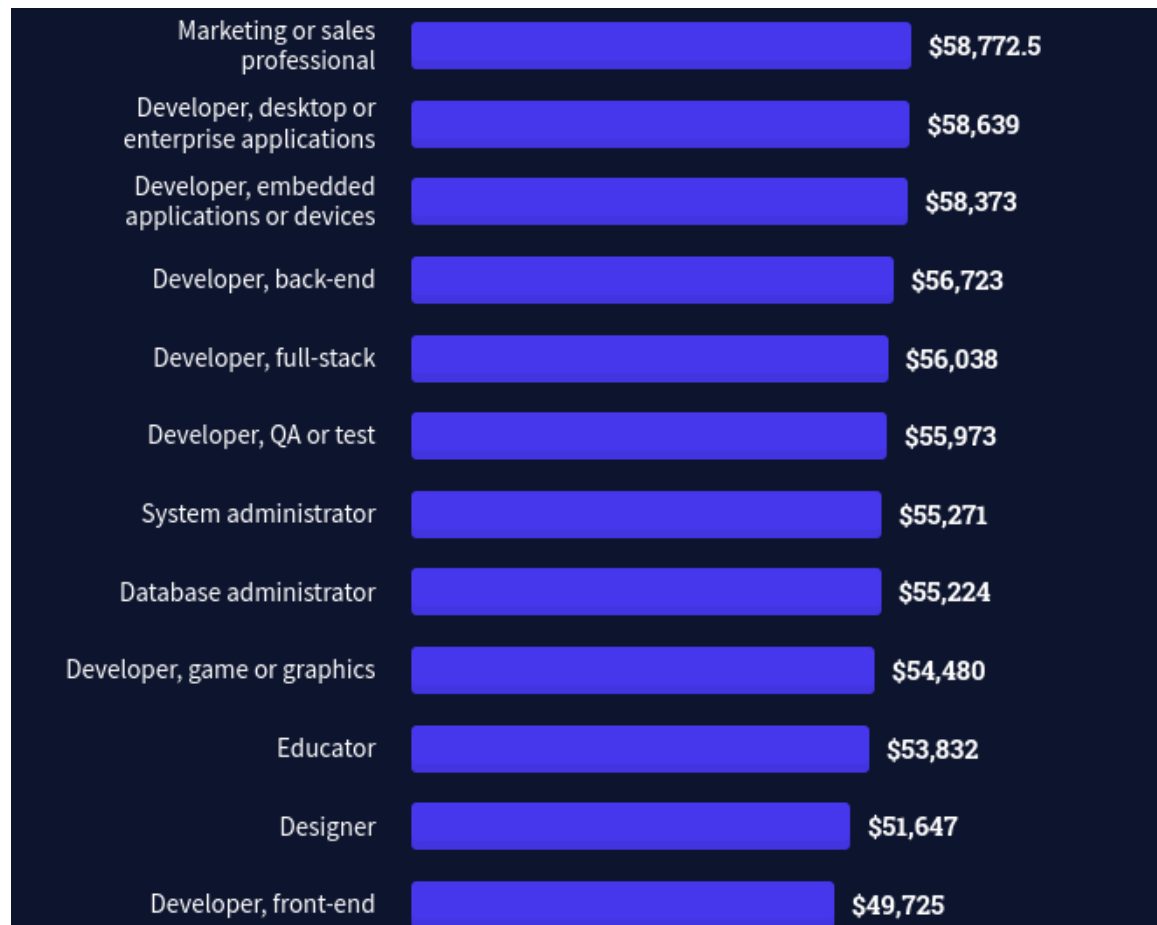
Stack Overflow Survey 2022

• Tipos de carreiras



Stack Overflow Survey 2021

- **Salários**



Stack Overflow Survey 2022

• Salários



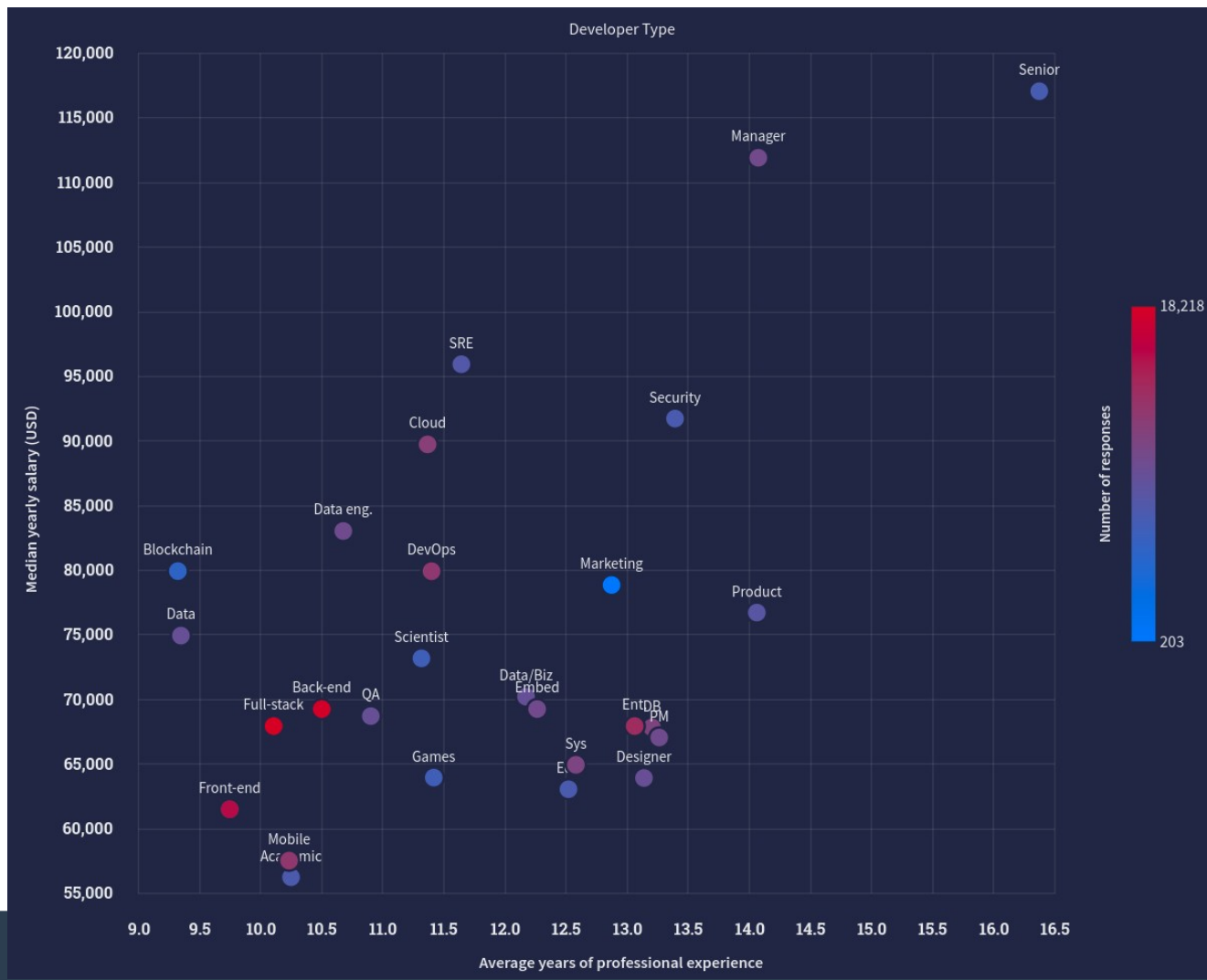
Stack Overflow Survey 2021

- É tudo fácil? NÃO!



Stack Overflow Survey 2022

- É tudo fácil? NÃO!



A disciplina - Conteúdo

UNIDADE I - Linguagem Java para Web

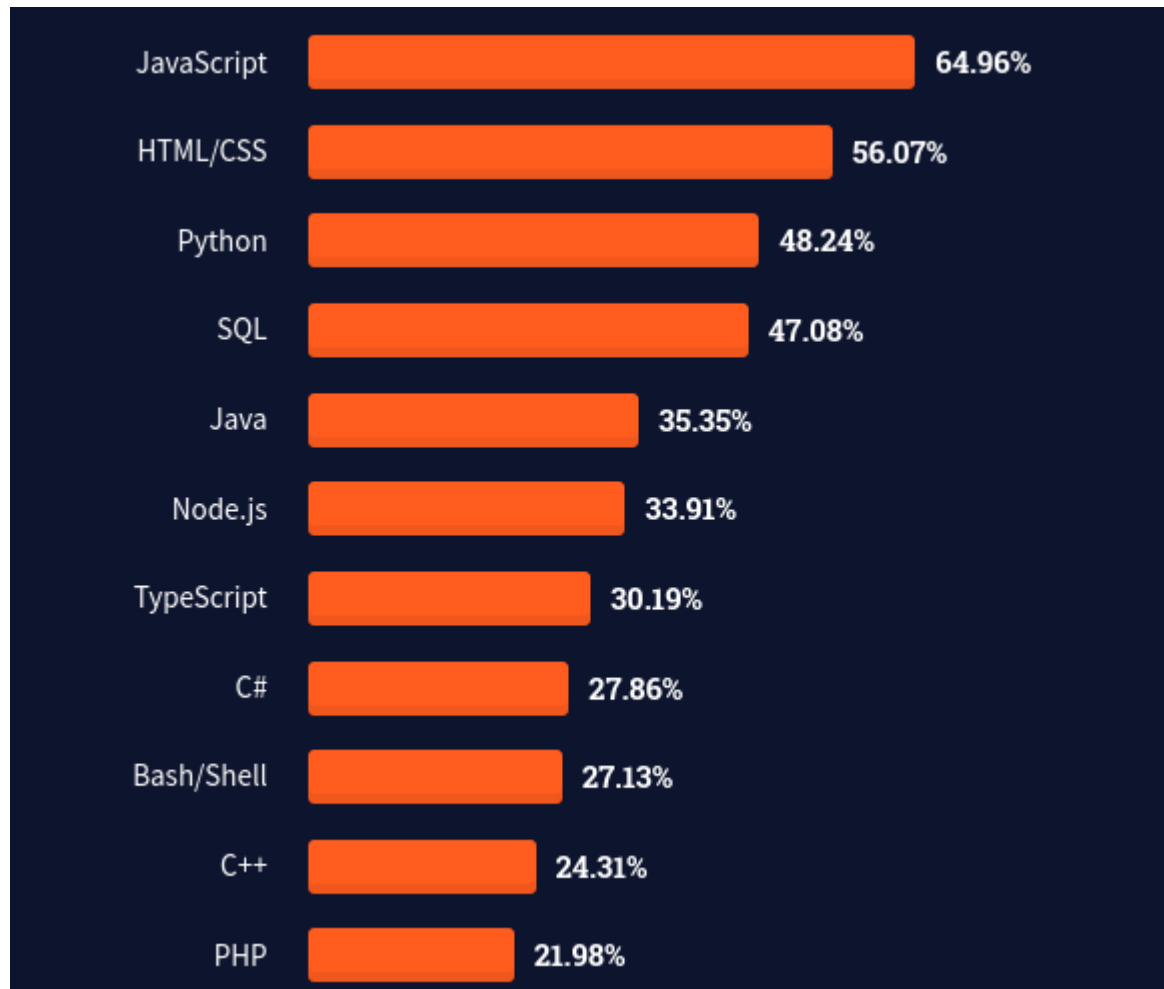
- **1.1 Revisão sobre Java.**
- **1.2 Servlets**
- **1.3 Java Server Pages (JSP)**
- **1.4 Hibernate**
- **1.5 Java Persistence API (JPA)**
- **1.6 Java Server Faces (JSF)**

UNIDADE II - Linguagem Script para Web

- **2.1 Revisão Javascript**
- **2.2 jQuery**
- **2.3 nodeJS**
- **2.4 Ajax**
- **2.5 Linguagem Python**

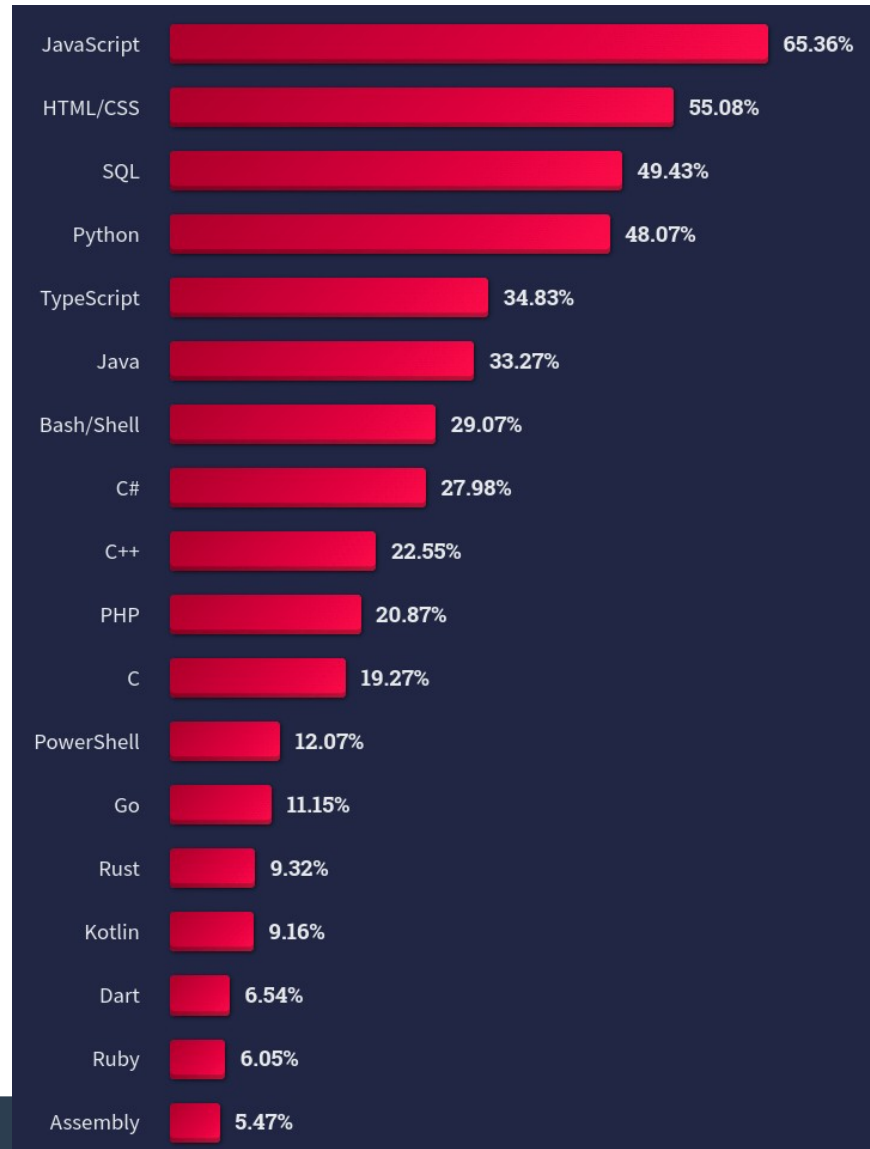
Stack Overflow Survey 2021

- **Tecnologias**



Stack Overflow Survey 2022

- **Tecnologias**



Aspectos práticos - Conteúdo

- **Javascript e React**
- **Integração com backend**
- **Python**
- **Java para Web**

Avaliações

- **E1**
 - Trabalho sobre JS e ReactJS (4 pontos)
 - Trabalho de integração com backend PHP (6 pontos)
- **E2**
 - Prova prática de Python (5 pontos)
 - Trabalho sobre Java Web (5 pontos)
- **Final do ano**
 - Reavaliações

Atendimentos & Comunicação

- **Sexta 9:00 até 9:45**

**Opiniões?
Sugestões?**