VENTURUS 41 E.C.I.

Bem vindos à sala de aula do







#depoisdoalmoço











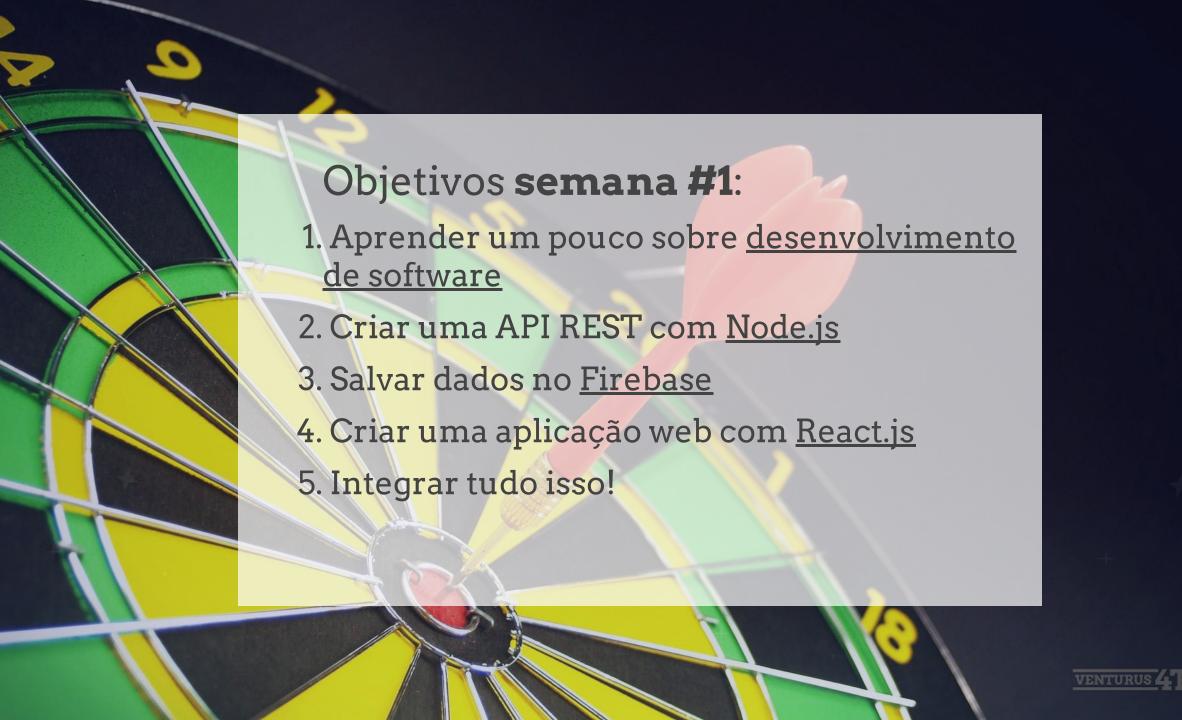


Conheça os instrutores - Semana #1

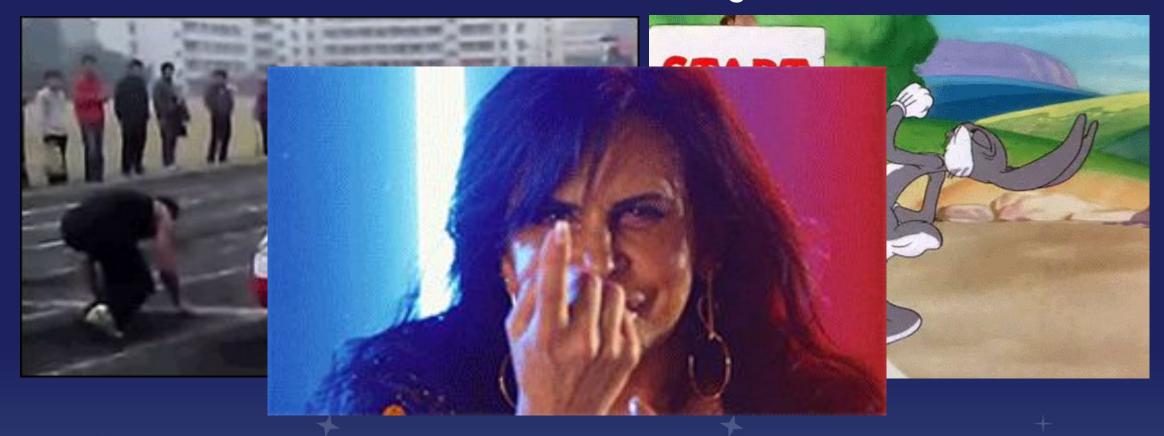








VAMOS COMEÇAR?



Então vem com a gente!

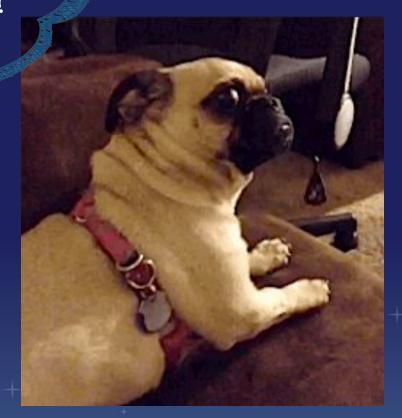


Mundo do desenvolvimento

Alguns papéis:

- Front-end dev
- Back-end dev
- Full Stack dev
- Mobile dev (Android/iOS)
- Testers / QA
- UI designers
- UX designers
- Manager
- Scrum Master
- Requirement Analyst
- Solution architect
- Data architect
- Team leader
- Infra

wtf

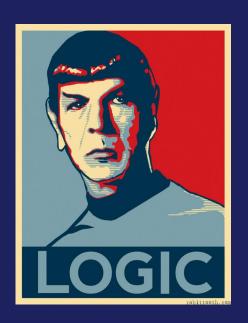






BACK-END **DEV**

- Desenvolve a lógica de negócio da aplicação
- Integra a aplicação com banco de dados
- Cria modelo de comunicação com FRONT-END
- Otimiza buscas e execução dos algoritmos do sistema



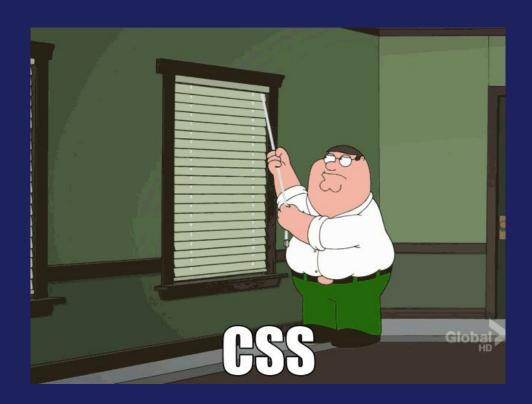












FRONT-END **DEV**

- Desenvolve interfaces de aplicação
- Cria a interação do usuário final com o sistema
- Analisa e melhora o desempenho da interface da aplicação
- É a ponte entre o BACK-END e o UI

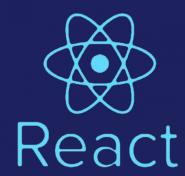


















FULL-STACK(overflow) DEV

BACK-END FRONT-END DEV







Saiba mais: <u>Back, front e full? As tribos do desenvolvimento na formação das equipes</u>



FULL-STACK(overflow) DEV



Trabalho em equipe



Algumas dicas para ser um bom dev:

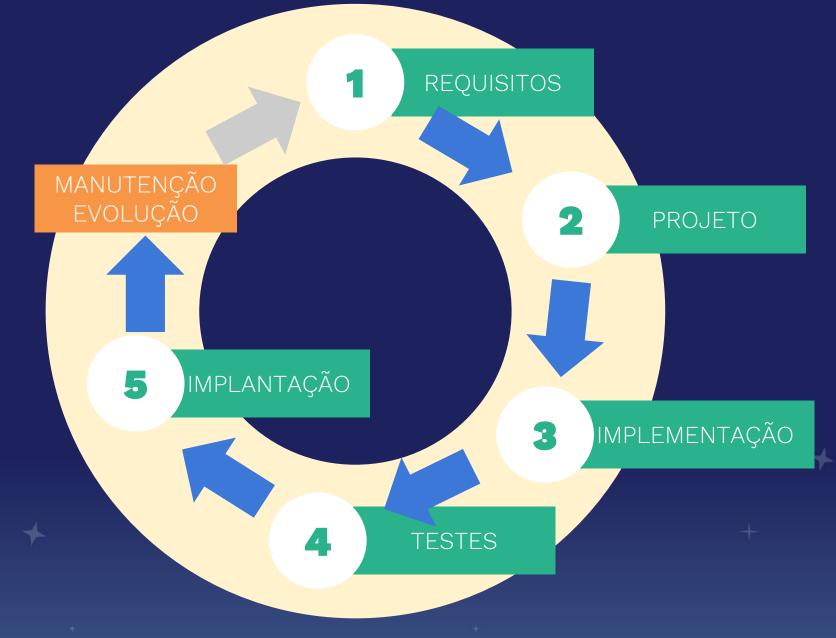
- aprender sempre
- consultar documentação das tecnologias
- tirar dúvidas
- fazer um código limpo
- backup/versionamento do código
- comentar código
- trabalhar em equipe



CICLO DE **DEV**

O processo de desenvolvimento é um **ciclo contínuo** quando são usadas metodologias ágeis.

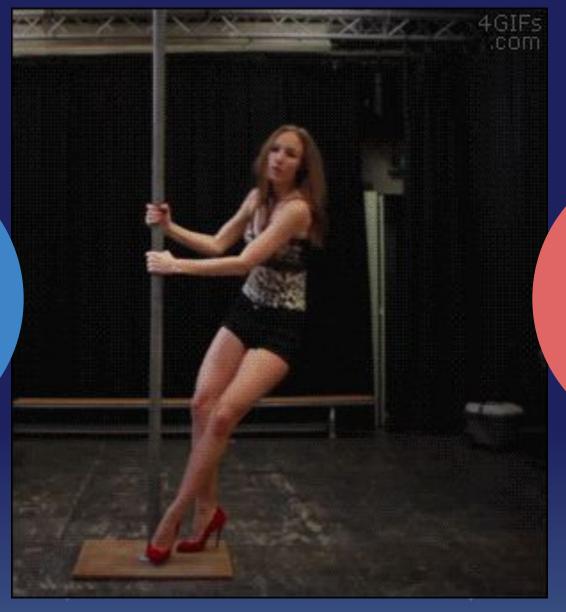
O objetivo é que a aplicação **evolua** aos poucos.





EXPECTATIVA X REALIDADE

Programar com as melhores tecnologias e com os melhores padrões



Cumprir prazos, sistemas legados e "apagar incêndios"















Andre Noel

@ProgramadorREAL

Na faculdade de computação:

- Joãozinho, se o seu código tem 2 bugs e você corrige um, quantos bugs sobram?
- 15, professora!
- Muito bem!















HABILIDADES PARA UM DEV

O desenvolvedor também precisa de **soft skills** como:

- 1. comunicação
- 2. trabalho em equipe
- 3. solução de problemas
- 4. liderança
- 5. ética no trabalho
- 6. criatividade
- 7. aprendizado
- 8. senso crítico

• • •

THE TOP 5 SKILLS IN DEMAND



Dica profissional: vale à pena investir no **aprendizado e desenvolvimento de soft skills** (independente da área de atuação). É isso que vai fazer a diferença para o crescimento profissional.







The State of Developer Ecosystem in 2018

In the beginning of 2018 we surveyed 6,000 developers to identify the State of Developer Ecosystem.

Here's what we learned.





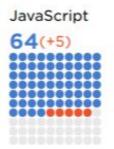
Primary Programming languages

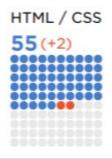
Note: We asked respondents to rank their 3 primary programming languages by the frequency of use. Then we assigned weights to each position (1st - 3, 2nd - 2, 3rd - 1) and estimated the weighted popularity of the languages.

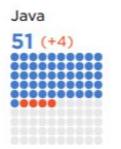


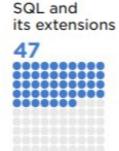
Programming languages

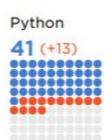
- Used regularly (%)
- Adopted in the future (%)



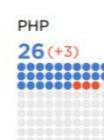


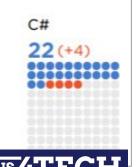




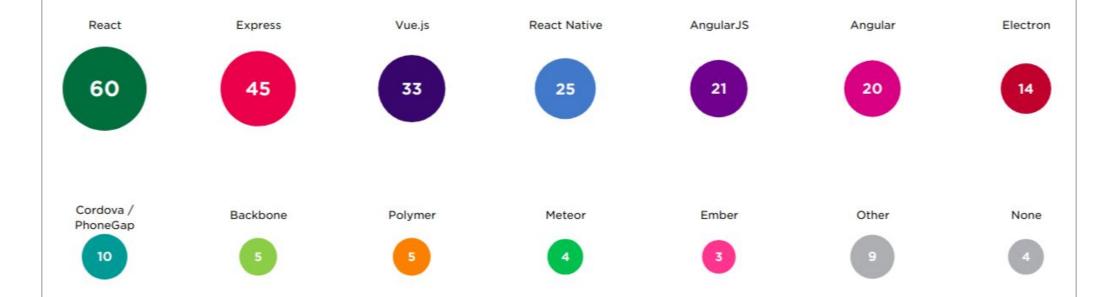








What JavaScript frameworks do you regularly use, if any? (%)

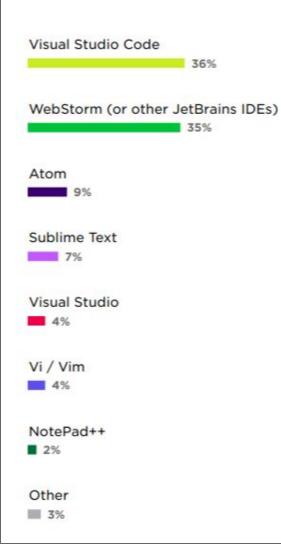


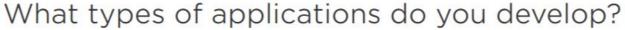
Question with checkboxes. Sum of shares may be more than 100%.

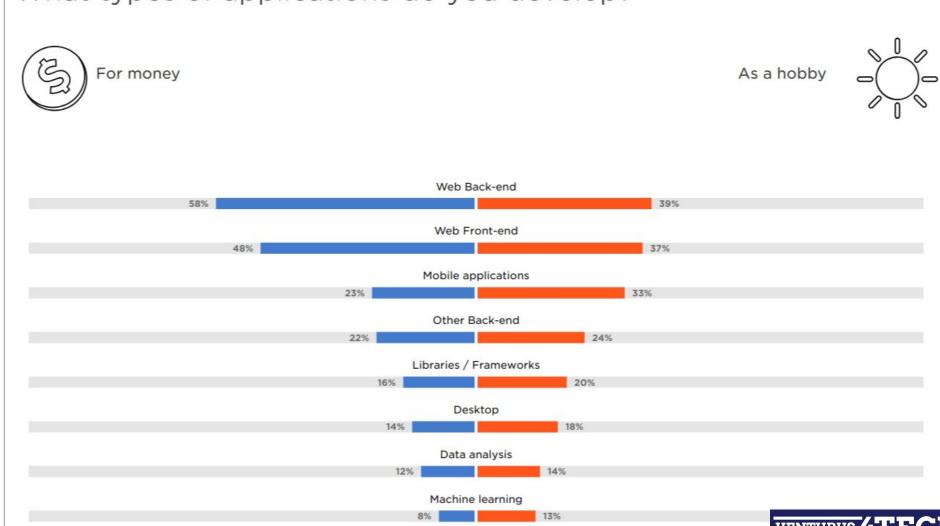
Vue.js has replaced AngularJS as the second most-used framework for front-end development. The popularity of React Native for mobile development has grown a lot compared to 2017.

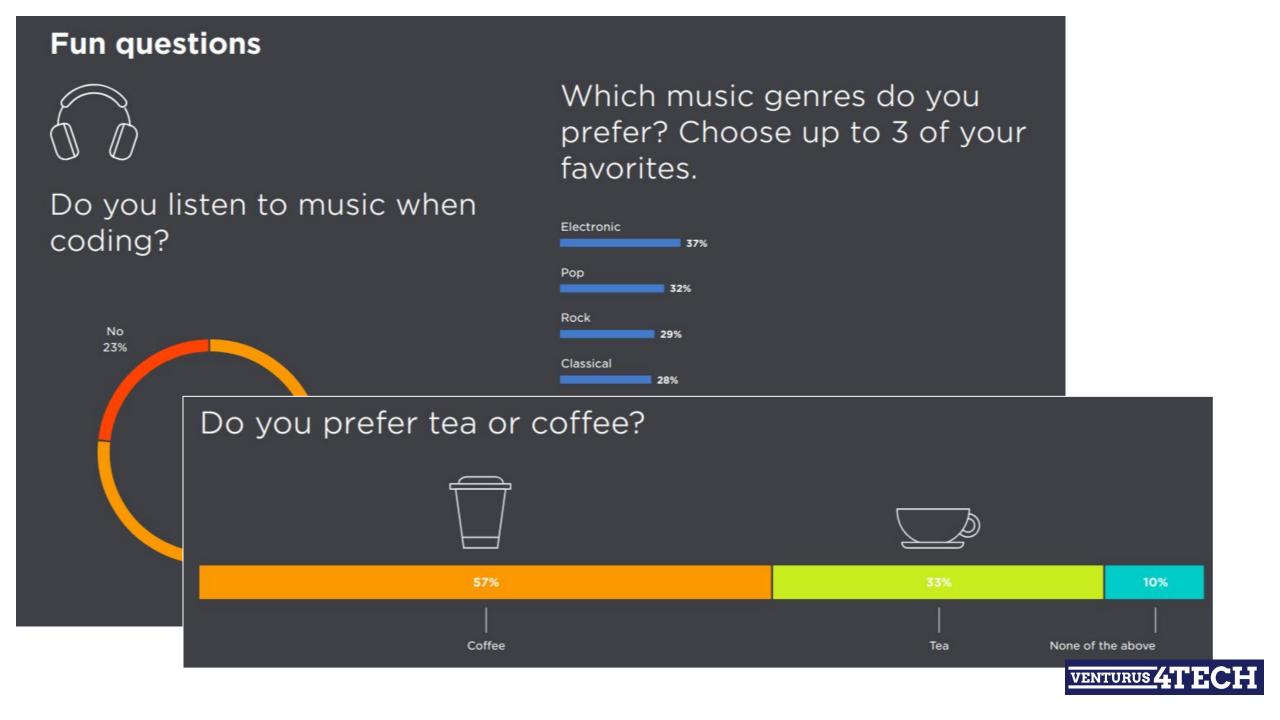


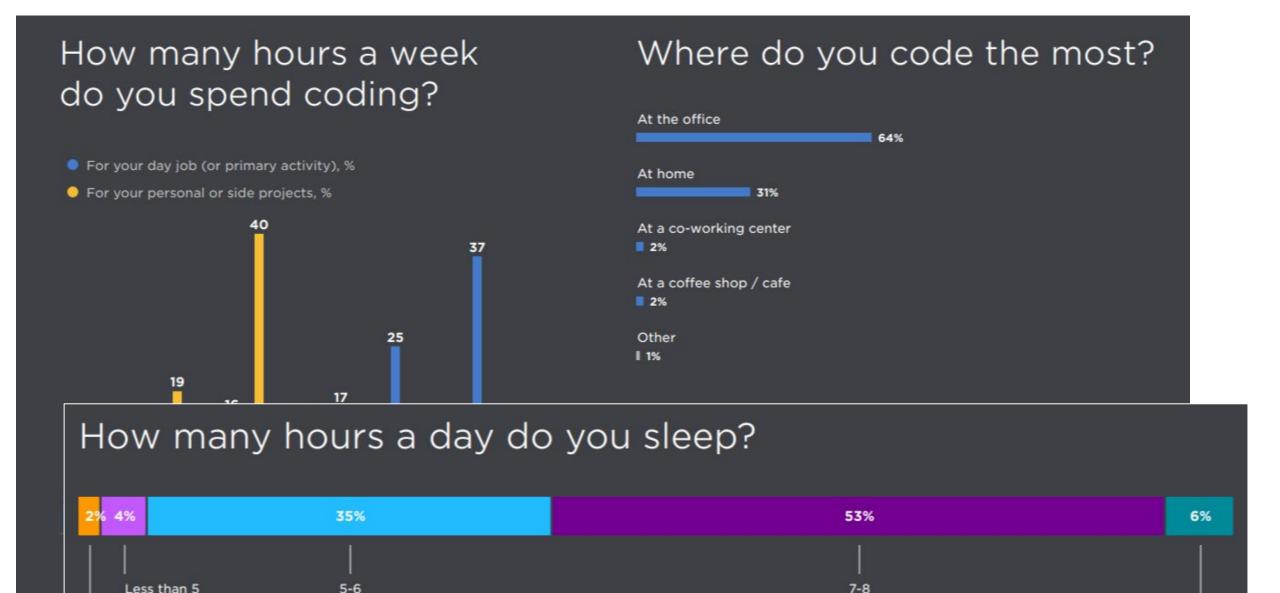
What editor / IDE do you use the most?











Less than 5

I don't sleep!



More than 8

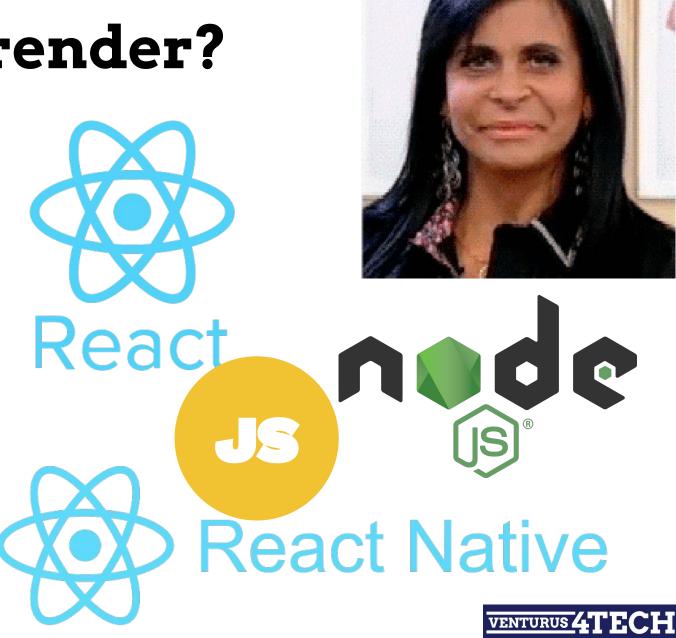
O que vamos aprender?

cloud DB

Firebase



chatbot

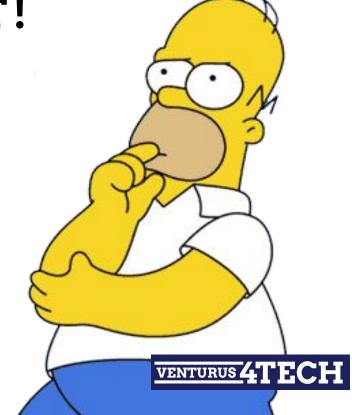


Se tiverem dúvidas, perguntem!

Não deixe pra depois, temos **muito**

conteúdo pra passar!





```
abort("The Rails environment is manufactured
require 'spec_helper'
require 'rspec/rails'
 require 'capybara/rspec
  Capybara.javascript
  Category.delete_all; Campy
   Shoulda::Matchers.configure
  Material do curso:
   bit.ly/vnt4tech18
        # run twice. It is re
        # end with _spec.rs ha
```

E AÍ? ENTENDERAM TUDO? VAMOS POR A MÃO NA MASSA?



