

**FULL STACK DEVELOPER**

**VS**

**FULL CYCLE DEVELOPER**

**ELTON MINETTO**

**@EMINETTO**

# DISCLAIMER

- Esta palestra é baseada nas minhas opiniões e experiências;
- E nas opiniões de outras pessoas, de posts que estão referenciadas nos slides;
  - Não existe certo ou errado;
- Não existe apenas um caminho ou uma verdade sobre a sua carreira.

**O QUE É FULL STACK DEVELOPER?**

[...] dev que pode dar conta de todo o trabalho, desde bancos de dados, servidores e a parte cliente da aplicação. Dependendo do projeto, o que os clientes necessitam pode ser uma aplicação mobile, web ou desktop.

**VANTAGENS**

Em 2018, havia  
aproximadamente 30%  
mais vagas para full-stack  
postadas no AngelList do  
que posições front-end ou  
back-end

— Full-stack Engineers Aren't Myths—They're Makers

**DESVANTAGENS**

[..] você terá que ler as release notes de *X*, testando tudo isso enquanto lê, mesmo que não goste. Ainda assim, *você estará a milhas de distância* de um dev que codifica todos os dias especificamente em *X*. *Você ficará preso no nível médio para sempre*

— Full-stack developers are in fact stuck at mid-level





Search or jump to...

Pull requests Issues Marketplace Explore



kamranahmedse / developer-roadmap

Watch 4,982

Star 76,460

Fork 11,942

Code

Issues 144

Pull requests 25

Projects 0

Wiki

Insights

### Roadmap to becoming a web developer in 2019

188 commits

3 branches

2 releases

19 contributors

Branch: master

New pull request

Create new file

Upload files

Find File

Clone or download

kamranahmedse <a href="#">Add sponsor</a>	<a href="#">Start Recording</a>	Latest commit 7f2acba 2 days ago
<a href="#">images</a>	fix the cut off names teamcity, LXC, and puppet	3 days ago
<a href="#">project</a>	fix the cut off names teamcity, LXC, and puppet	3 days ago
<a href="#">.gitignore</a>	Update frontend roadmap	a year ago
<a href="#">contributing.md</a>	Contribution docs update	5 months ago
<a href="#">readme.md</a>	Add sponsor	2 days ago

[readme.md](#)



**QUANDO FAZ SENTIDO SER FULL STACK?**

## **NO INÍCIO DA CARREIRA**

Você precisa aprender o máximo de coisas, o mais rápido possível. Descobrir em que áreas tem mais interesse e melhor performance

## EM EMPRESAS QUE ESTÃO NOS SEUS PRIMEIROS ESTÁGIOS

Em uma empresa em estágio inicial, você será responsável por descobrir como criar um novo produto, o que poderia significar aprender a infraestrutura, o back-end e o front-end tudo em pouco tempo. A tarefa de um dev full stack não é ser um especialista. É ser um maker. E as startups em estágio inicial precisam de makers mais do que qualquer coisa no mundo.

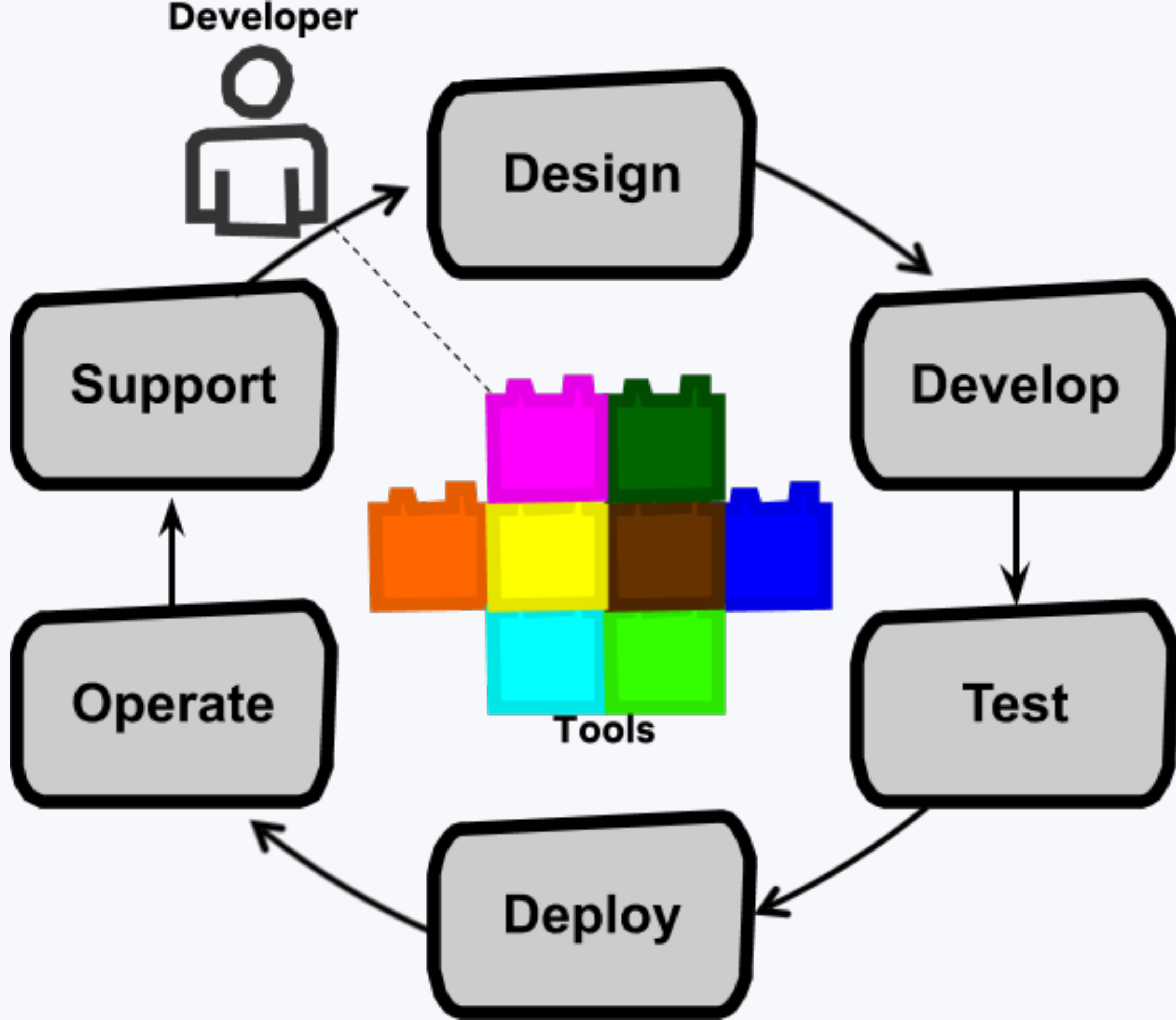
**O QUE É FULL CYCLE DEVELOPER?**

[...] um time, equipado com ferramentas de produtividade, é responsável por todo o ciclo de desenvolvimento do software: análise/arquitetura, desenvolvimento, teste, deploy, operação e suporte.

— Full Cycle Developers at Netflix

[...] ~~um time~~, **dev** equipado com ferramentas de produtividade, é responsável por todo o ciclo de desenvolvimento do software: análise/arquitetura, desenvolvimento, teste, deploy, operação e suporte.

— Full Cycle Developers at Netflix





[..] aplicam a disciplina de engenharia em todas as áreas do ciclo de vida do software

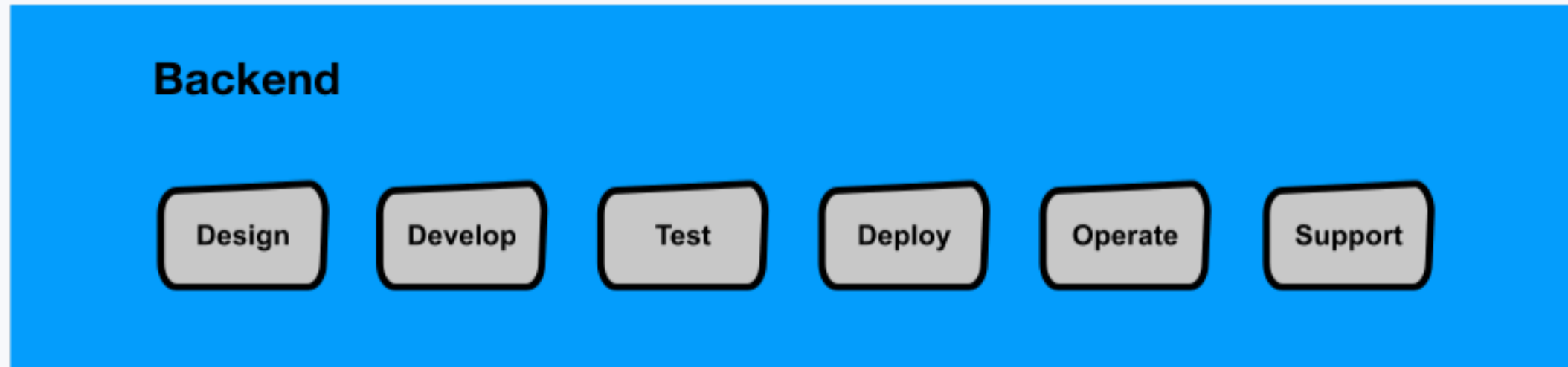
[..] fazem perguntas como "como posso automatizar o que é necessário para operar este sistema?" e "qual ferramenta permitirá que meus parceiros respondam suas perguntas sem precisar que eu me envolva?"

## Full Stack



Vs

## Full Cycle



# VANTAGENS

- Tornar-se expert em uma determinada área
  - Aumenta interação com outros devs
    - Salários maiores

# DESVANTAGENS

- O que escolher?
- Por onde começar?

# **FULL CYCLE DEVELOPER**

**(COM ÊNFASE EM PHP)**

- PHP (né?)
  - Testes
- Protocolo HTTP
- Bancos de dados (SQL/NoSQL)
- Arquitetura (MVC, Clean Architecture, 12factor, etc)
- Algum framework (Orientação a Objetos, SOLID, Design Patterns)
  - Containers
  - Servidores HTTP
- CI/CD (Jenkins, Drone, CircleCI, Travis, Gitlab, etc)
  - Aprenda como automatizar seu trabalho
- etc, etc, etc (eu não disse que ia ser mais fácil...)

# REFERÊNCIAS

- 6 Essential Tips on How to Become a Full Stack Developer
  - Full-stack Engineers Aren't Myths—They're Makers
- Full-stack developers are in fact stuck at mid-level
  - Full Stack vs Full Cycle developer
- Roadmap to becoming a Web Developer in 2019
  - Full Cycle Developers at Netflix

**[HTTPS://ELTONMINETTO.DEV](https://eltonminetto.dev)**

**@EMINETTO**



# AVALIE ESTA PALESTRA



<https://joind.in/event/php-experience-2019/full-stack-vs-full-cycle-developer>