



TRANSFORMAÇÃO DIGITAL: DESAFIOS EM APRENDIZADO E RESULTADOS

PAULO SILVEIRA
ALEXANDRE MAGNO

PAULO SILVEIRA

GUJ, Hipsters.Tech, Apostilas



ALEXANDRE MAGNO

» 1o CST América Latina

» Learning 3.0

» CEO da Emergee

O QUE NOSSOS COLABORADORES DEVEM ESTUDAR?

QUAL É O CURSO MAIS FEITO NO COURSERA?

Universidade da Califórnia, San Diego



LEARNING HOW TO LEARN, BARBARA OAKLEY

"Ah! É online..."



$a\left(\frac{\text{MIND}}{\text{for}}\right)=$
NUMBERS



HOW TO EXCEL AT
MATH AND SCIENCE

(Even If You Flunked Algebra)

BARBARA OAKLEY, Ph.D.

QUAL É O CURSO MAIS FEITO EM STANFORD?



DESIGNING YOUR LIFE

[http://
lifedesignlab.stanford.edu/](http://lifedesignlab.stanford.edu/)

03.26.15 | MY CREATIVE LIFE

Stanford's Most Popular Class Isn't Computer Science—It's Something Much More Important

It's called "Designing Your Life," a course that's part throwback, part foreshadowing of higher education's future.



[PHOTO: FLICKR USER MICHAEL SMITH]

ERIC SCHMIDT, EX-CEO GOOGLE

Olympians (podcast Masters of Scale)



O QUE ESTUDAR?

**NOSSOS PROGRAMADORES
SÃO PAGOS PARA FAZER O QUÊ?**

**ELES NÃO SÃO PAGOS APENAS
PARA ESCREVER CÓDIGO**

BRAVE NEW GEEK

Introspections of a software engineer

NOVEMBER 16, 2016 BY TYLER TREAT

You Are Not Paid to Write Code

**CÓDIGO É COMMITMENT
BYPRODUCT**



'ENGENHEIRO' DE SOFTWARE RESOLVE PROBLEMAS

1. Scheme -> Python no MIT
2. Jobboard, Wordpress e Mythical Man Month
3. Sergio Lopes: Speed é UX.
4. Dijkstra Astronomia e Telescópio. Computador e Computação. Código e

**AGILE SERIA
SOLUÇÃO?**

**SÓ AGILE É DIFÍCIL EVIDENCIAR
REAL GERAÇÃO DE VALOR**

BUSINESS AGILITY



Cursos de **Mobile**

iOS, Android,
Ionic, React Native,
Jogos, e mais...



Cursos de **Programação**

Java, .NET, PHP, Python,
Ruby & Rails, C, Lógica,
Jogos, e mais...



Cursos de **Front-end**

HTML, CSS, JavaScript,
jQuery, Angular, React,
e mais...



Cursos de **Infraestrutura**

IoT, Linux, Redes,
DevOps, Git, Cloud,
Docker, e mais...



Cursos de **Design & UX**

Photoshop e Illustrator,
Vídeo e Motion, 3D,
Usabilidade, e mais...



Cursos de **Business**

Agilidade, Marketing,
Carreira e Liderança,
E-commerce, e mais...



Cursos de **Data & BI**

SQL, NoSQL, BI,
Data Science, e mais...

Teremos cursos relacionados!

**PARA O CIDADÃO, IMPORTA O CÓDIGO
DO POUÇA TEMPO? DO DETRAN?
DA PREFEITURA DO IPTU? DO IRPF?**

PETIC - **pl**anto estratégico



9. Desafio

Desafios para que a Prefeitura de São Paulo possa atingir uma transformação digital

PASSO A PASSO:

- 1** A tecnologia deve assumir um papel amplamente estratégico
- 2** Capacitar e ampliar as equipes de tecnologia
- 3** Modernizar equipamentos e estruturas públicas que estão obsoletos
- 4** Fomentar um ambiente que propicie a troca de boas práticas
- 5** Qualificar o processo decisório por meio de bases de dados e ferramentas integradas e íntegras
- 6** Melhorar a qualidade dos serviços prestados às cidadãs e cidadãos

CARREIRAS EM TECNOLOGIA?

- » Programação
- » Design
- » Marketing
- » Infraestrutura
- » Gestão de Projetos

CARREIRAS, MISTURADAS

- » Programação + Infra = Devops
- » Programação + Design = Frontend
- » Marketing + Design = Content Marketing
- » Data Scientist, AI, etc
- » Gestão de Projetos -> Scrum Master, Agilidade
- » ...

objetivo é resolver problemas

OBRIGADO

PAULO SILVEIRA
ALEXANDRE MAGNO

