

2019

Oportunidades na Área de Engenharia de Computação

Talison F. Costa

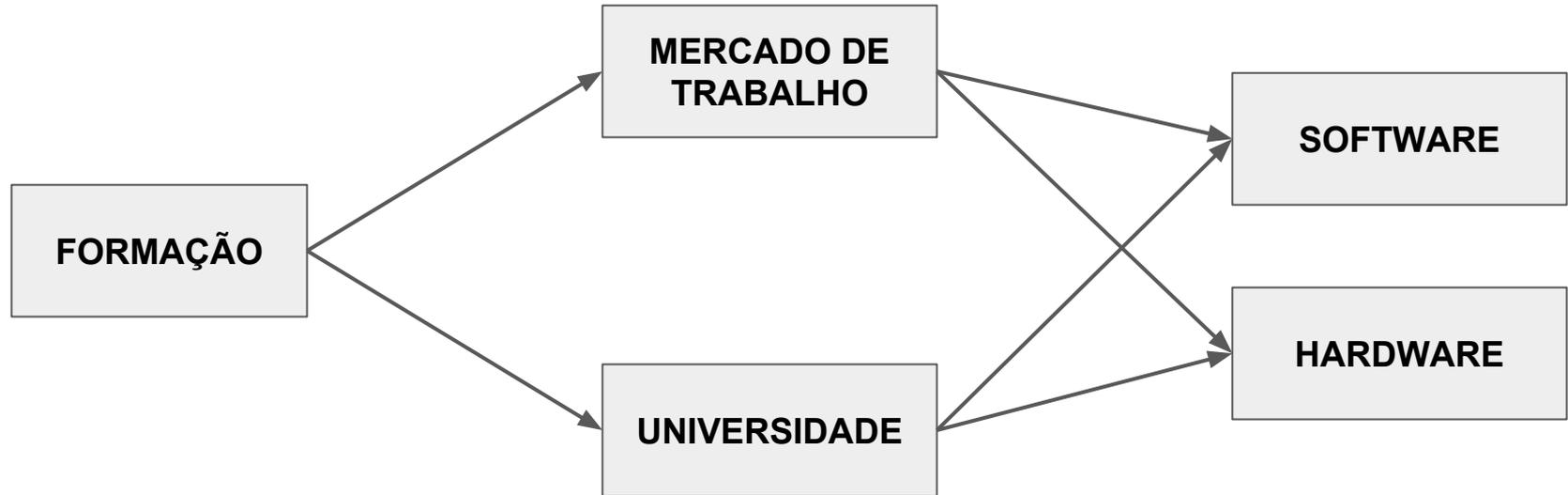


Engenheiro de Computação
Residente em Tecnologia da Informação no TJRN - IMD/UFRN
Email: tfccomputation@gmail.com

Sumário

- Debate sobre Conhecimento VS Experiência
- O que deve conhecer para iniciar em uma determinada carreira na área de tecnologia
- Oportunidades
 - Tecnologia
 - Perfis
- Onde encontrar vagas?

ENGENHARIAS: ELÉTRICA, COMPUTAÇÃO, ELETRÔNICA, MECATRÔNICA, TELECOMUNICAÇÕES, CONTROLE E AUTOMAÇÃO....., **TECNOLOGOS**



MESTRADO, DOUTORADO

Processo de formação

Conhecimento VS Experiência

ShuHaRi, Jeff Surtherland



Masterização



O mercado não contrata por FORMAÇÃO

- O mercado só contrata por formação, nas áreas que exige responsabilidade técnica.
- Nos demais casos o mercado contrata por domínio de determinadas tecnologias.
 - Desenvolvedor Java, Spring, JUnit,...
 - Projetista de sistemas embarcado com experiência em linux, bootloader,...

O QUE DIABO EU FIZ DURANTE 5 ANOS ESTUDANDO CÁLCULO, FÍSICA, ALGORITMOS,... SE NÃO VOU USAR PRA NADA?

**Conhecimento não
Conhecimento** **GERA** **Produto
Tecnologia**

Empresas sobrevivem de produtos, portanto, em geral,
empresas só dependem de tecnologia

**Todo produto é o resultado do
agrupamento de componentes**

Microconhecimento

Será que já existe TECNOLOGIA para tudo mesmo?

Na exercicio da profissão você acessa um nível de conhecimento denominado **MICROCONHECIMENTO**, aquele conhecimento que ninguém te contou, o teu professor não conseguiu explicar, vc não leu em lugar nenhum, mais o seu background faz você perceber a solução para um problema específico, e quando você implementa a solução, vc aprende.

> Nossa evolução em uma área de conhecimento depende de passar por estes níveis.

Habilidades fundamentais

- Dominar os conceitos fundamentais
- Aprender
- Inglês

Tecnologias são criadas todos os dias, portanto usar o tempo de aprendizado para desenvolver habilidades em uma determinada tecnologia pode ser um desperdício.

Dominar os conceitos fundamentais, diminui drasticamente a curva de aprendizado de qualquer tecnologia,

Como sair na frente

- Repositório de código
- Contribuição em projetos opensource
- Participação na comunidade
 - Stack overflow
- HackerRank
- Rede de contatos no linkedin

Onde encontrar vagas de trabalho?

- [Simbiose \(Home Office\)](#)
- [SIDIA \(Manaus\)](#)
- [Eldorado](#)
- Programas de Residência UFRN e UFPE
- [GitHub](#)