

“O Futuro do Trabalho”



Vitor Andrade,
Head of Startup Relations da Oracle

Antonio Carlos Soares,
CEO e co-fundador do Runrun.it

07 de Março de 2018

O que vamos discutir nesta Runrun.it Master Class

- ① Os empregos que não existirão em alguns anos;
- ② As áreas em que a automação funciona melhor;
- ③ As áreas em que o homem será insubstituível,
- ④ Os empregos que vão existir e nem conhecemos ainda.



1 Os empregos que não existirão em alguns anos

É tudo sobre automação e inteligência artificial!

Many activities that workers carry out today have the potential to be automated

About 60% of all occupations have at least 30% of activities that are technically automatable, based on currently demonstrated technologies.

On a global scale, we calculate that the adaptation of currently demonstrated automation technologies could affect 50% of the world economy, or 1.2 billion employees and \$14.6 trillion in wages.



2 As áreas em que a automação funciona melhor

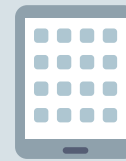
1970



1995



2015



2 As áreas em que a automação funciona melhor

Agora pense no Watson (da IBM) ou no carro autônomo do Google...

Segundo artigo da McKinsey, cargos não serão automatizados. Isso acontecerá com **atividades**.

A pesquisa indica que mesmo ocupações bem remuneradas, como gerentes financeiros, médicos e executivos, incluindo CEOs, executam muitas atividades que podem ser automatizadas.

Os impactos organizacionais e de liderança serão enormes: dos C-levels até a linha de frente precisarão redefinir empregos e processos para que as empresas consigam aproveitar o potencial (positivo) da automação.



2 As áreas em que a automação funciona melhor

Máquinas inteligentes podem acrescentar ao trabalho administrativo, ajudando com simulações de cenários futuros, estimativas e insights. Mas também em atividades perigosas, que exigem precisão ou repetição, e de coleta e processamento de dados.

Atividades com mais “aderência” (do mais para o menos aderente):

- Trabalho físico previsível, como operar máquinas de trabalho repetitivo
- Processamento de dados
- Coleta de dados
- Trabalho físico imprevisível, como construção, silvicultura ou criação de animais ao ar livre
- Interação entre stakeholders
- Aplicação de conhecimento
- Gestão de terceiros



2 As áreas em que a automação funciona melhor

Setores que podem ser mais afetados pela substituição da máquina (do mais suscetível para o menos suscetível):

- Hotelaria e Alimentação
- Indústria
- Agricultura
- Varejo
- Construção
- Finanças e Seguros



3 As áreas em que o homem será insubstituível

As mais difíceis de serem automatizadas são as que envolvem gerenciamento e desenvolvimento de pessoas (9% de potencial de automação) ou que aplicam conhecimentos em tomada de decisão, planejamento ou trabalho criativo (18%):

- Codificar,
- Criar menus ou
- Redigir materiais promocionais.

Por enquanto, computadores fazem um excelente trabalho com atividades bem definidas, como otimizar as rotas de trânsito, mas os seres humanos ainda precisam determinar seus objetivos e interpretar resultados.

A importância da interação humana é evidente em dois setores que, até agora, têm um potencial técnico relativamente baixo para a automação: **saúde e educação**.



3 As áreas em que o homem será insubstituível

Criatividade e empatia são características humanas que os algoritmos vão levar tempo para adquirir, se é que um dia conseguirão.



4 Os empregos que vão existir e nem conhecemos ainda

Segundo um relatório da Dell, 85% dos empregos que existirão em 2030 não foram inventados ainda!

Palavras-Chave:

- Digital Conductors
- Work Chasing People
- In-the-Moment Learning

Today we have digital natives.

In ten years, we'll have digital conductors.

Thuc Vu, Co-founder and CEO, OhmniLabs



4 Os empregos que vão existir e nem conhecemos ainda

Segundo um relatório da Dell, 85% dos empregos que existirão em 2030 não foram inventados ainda!

Palavras-Chave:

- Digital Conductors
- Work Chasing People
- In-the-Moment Learning

I lead a community of young, post-college, active technology users in Ghana and West Africa, and my work is to give them access to global opportunities.

William Senyo, Co-founder & Chief Executive Officer,
Impact Hub Accra, Ghana



4 Os empregos que vão existir e nem conhecemos ainda

Segundo um relatório da Dell, 85% dos empregos que existirão em 2030 não foram inventados ainda!

Palavras-Chave:

- Digital Conductors
- Work Chasing People
- In-the-Moment Learning

Workers in the gig economy will self-direct their wage. They'll increase their salary by taking on jobs in which they can learn. This will have wide-ranging implications—on work and educational establishments.

Eri Gentry, Institute for the Future

