

# Aferição e aprendizagem através de jogos digitais

Marco Bento

| [macbento@hotmail.com](mailto:macbento@hotmail.com)

Centro de Investigação em Educação – Universidade do Minho



Centro de  
Investigação  
em Educação

INSTITUTO DE EDUCAÇÃO · UMINHO



# Lucro das empresas tecnológicas a cada 10 segundos





# A Internet a cada 10 segundos





# E numa sala de formação numa hora...?



## O que acontece ou pode acontecer...



# UBIQUIDADE

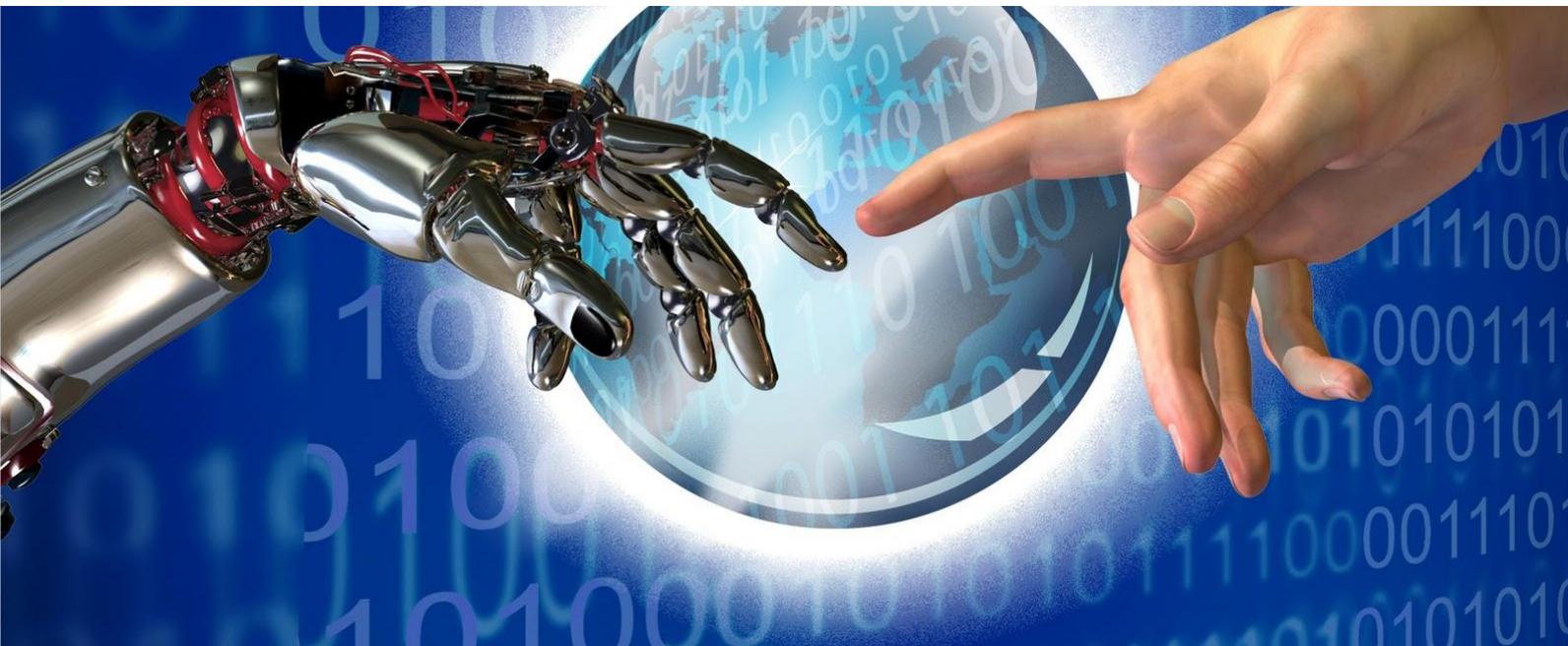


Internet  
Multibanco  
GPS  
CR-ROM  
Código de Barras  
Leitor de CD  
Walkman  
Telemóvel  
Computador  
Pager  
Fax  
Calculadora  
Biblioteca



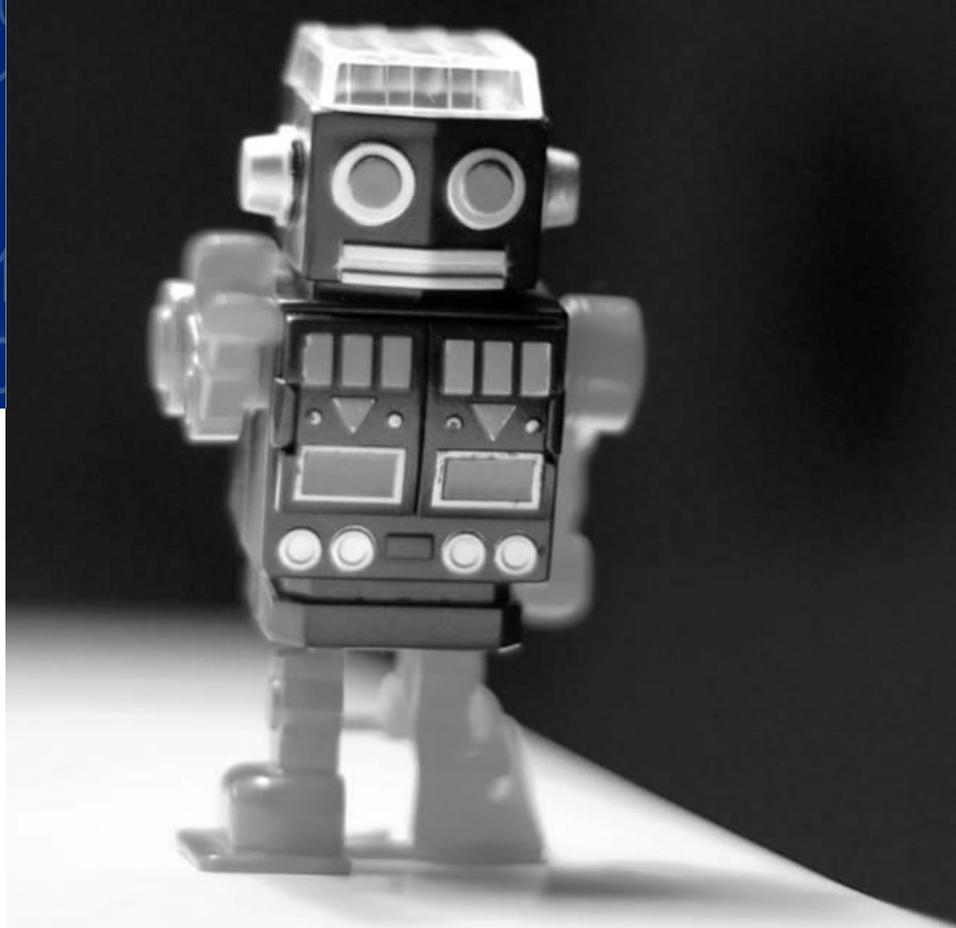
# Tecnologia Receios





ANY TEACHER THAT CAN BE REPLACED BY A MACHINE... SHOULD BE!

ARTHUR C CLARKE



# OS FORMADORES SERÃO SUBSTITUÍDOS POR ROBOTS?



# A sociedade em que vivemos

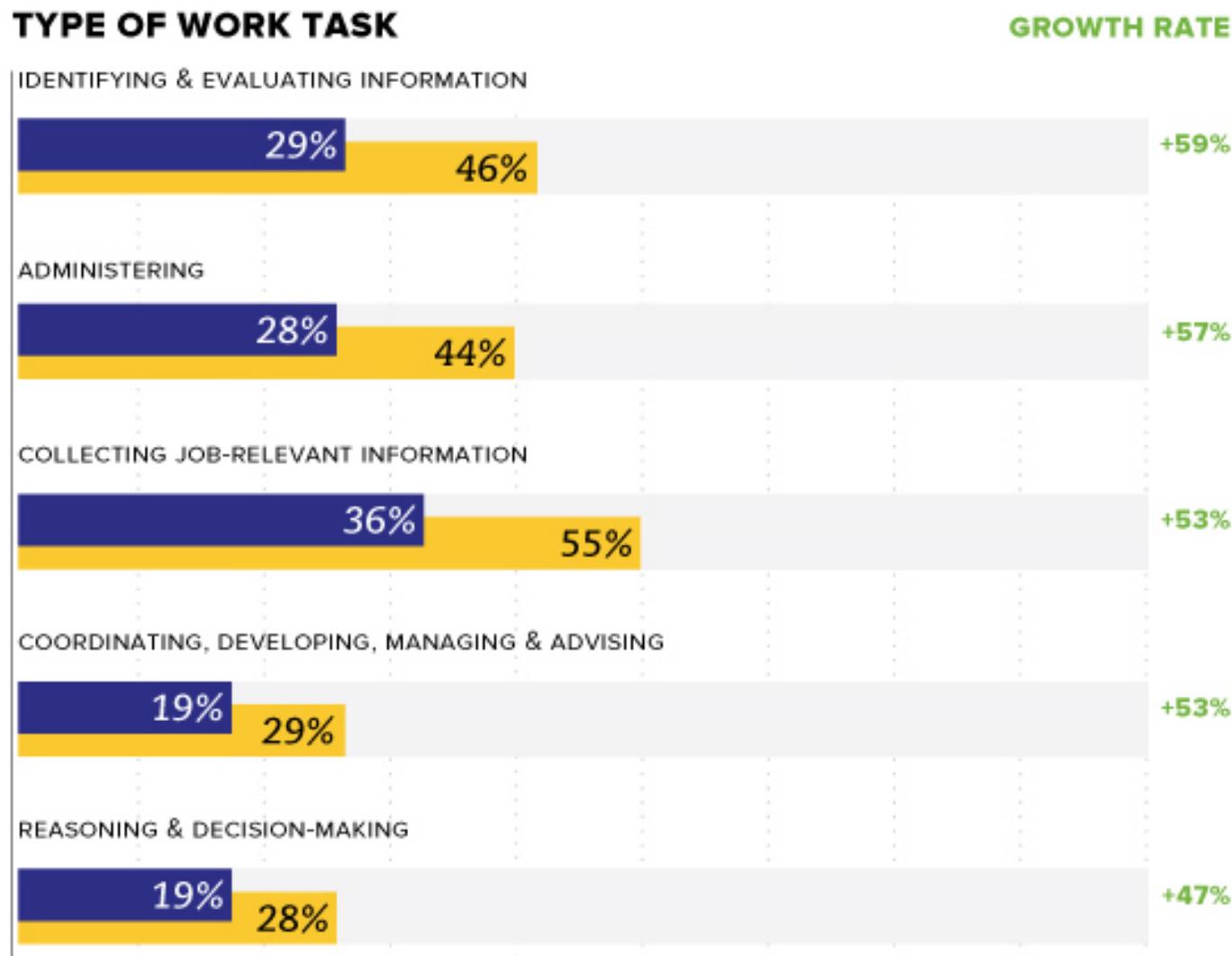
Nearly one-fifth of the global workforce could feel the impact of AI advancements in their workplace by 2022.





# A sociedade em que vivemos

Which specific types of tasks are going to be the most impacted by growing automation in the workplace?

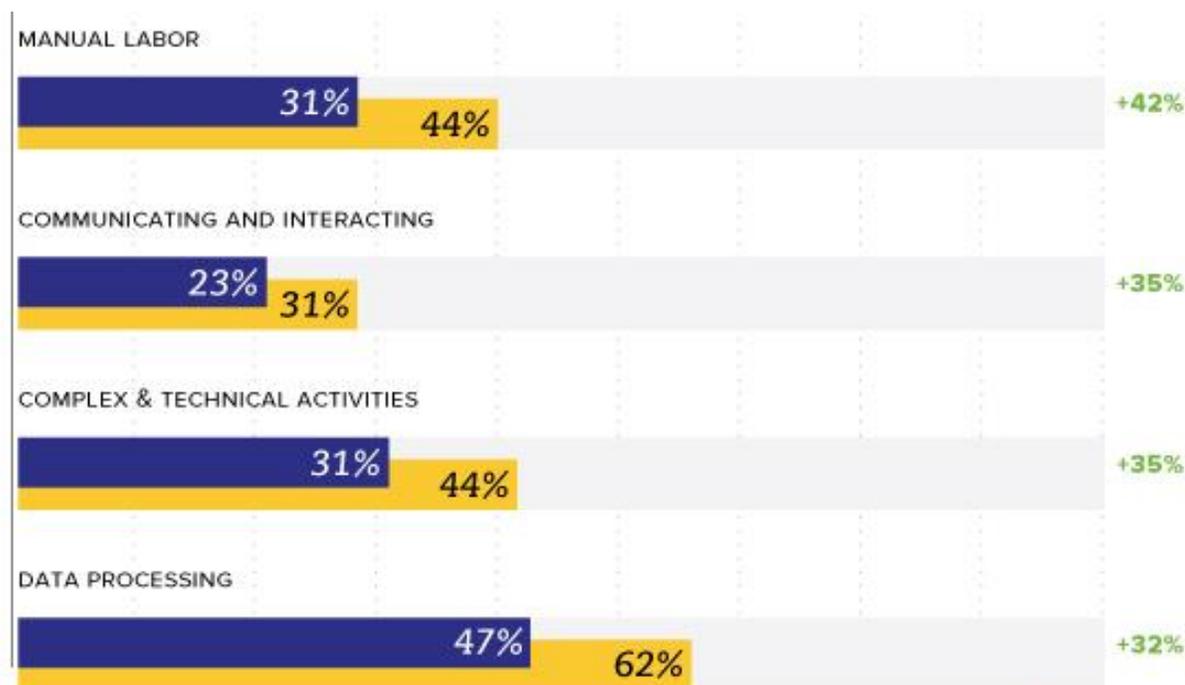


■ % OF TOTAL HOURS WORKED BY MACHINES 2018

■ % OF TOTAL HOURS WORKED BY MACHINES 2022 (PROJECTED)

# A sociedade em que vivemos

Roles like data entry, accounting, and assembly workers are likely to become redundant.



While AI will make some jobs obsolete, experts predict it will make way for job creation in other areas.





# E na Educação/Formação?





Meng Hongwei  
President  
INTERPOL  
China



Sophia the Robot  
Chief Humanoid  
Hanson Robotics & Sing...  
United States of America



Garry Kasparov  
Chess Grandmaster & Se...  
Avast  
Germany

[https://www.youtube.com/watch?v=LH-fdIkdL\\_Q](https://www.youtube.com/watch?v=LH-fdIkdL_Q)

JACK MA – ALIBABA



# Espaço Earth Consultants

<https://padlet.com/MarcoBento/ENF2018>

# VI ENCONTRO NACIONAL DE FORMADORES

17. NOV. 2018 Instituto Politécnico de Leiria

## O jogo, curiosidade e prazer na aprendizagem



# Obrigado

macbento@hotmail.com

Organização



Apoio Institucional



Instituto do Emprego e Formação Profissional

Apoio Principal



UpsideUp

Patrocinadores principais



Patrocinadores



[www.facebook.com/supertabi](http://www.facebook.com/supertabi)

Marco Bento

[macbento@hotmail.com](mailto:macbento@hotmail.com)



PROGRAMAS DE DOUTORAMENTO FCT

