



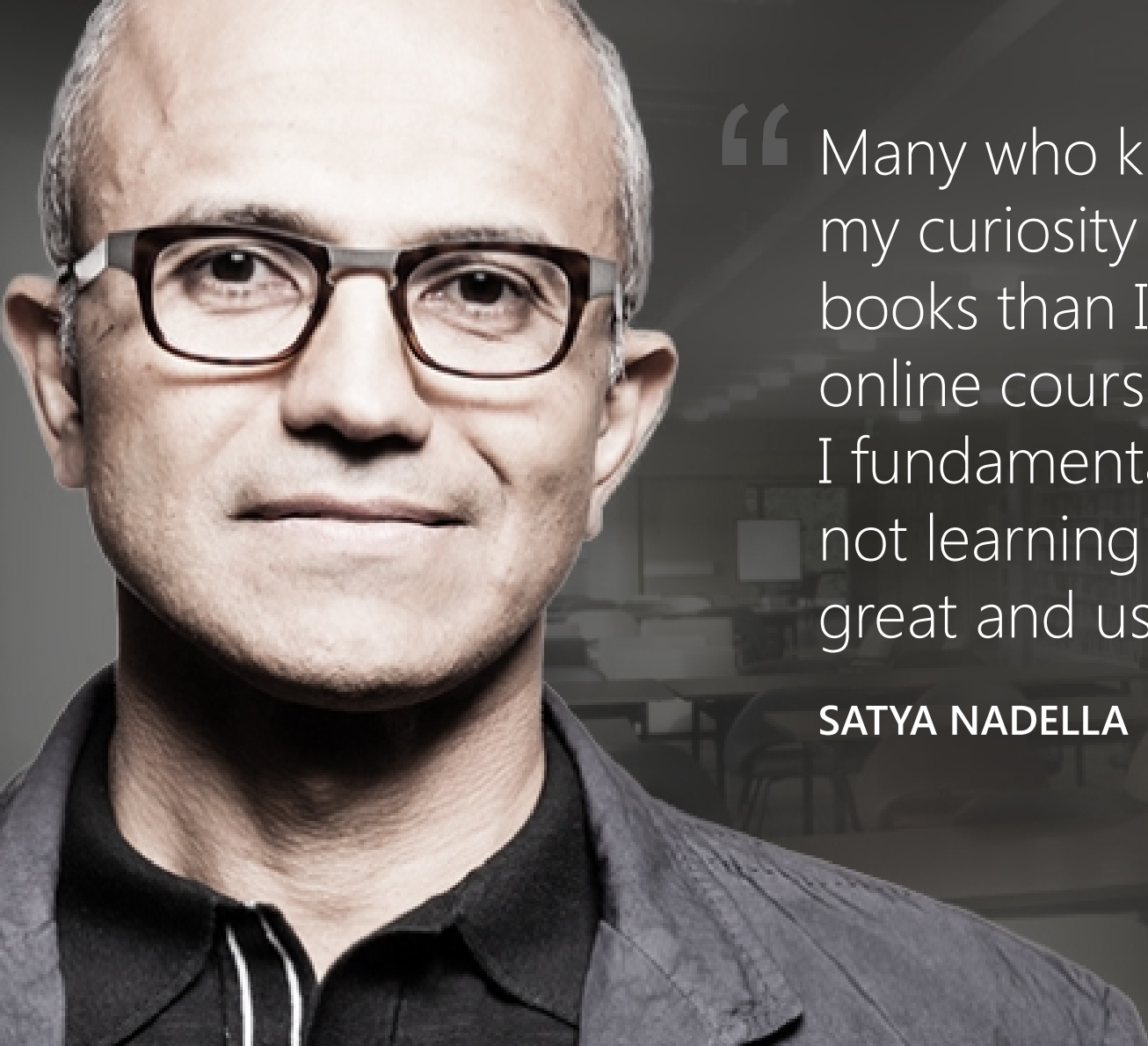
# TIC e Empregabilidade

*Vânia Neto, Microsoft Educação*

17 de outubro de 2015

Microsoft  
Partners in Learning





“ Many who know me say I am also defined by my curiosity and thirst for learning. I buy more books than I can finish. I sign up for more online courses than I can complete. I fundamentally believe that if you are not learning new things, you stop doing great and useful things ”

**SATYA NADELLA**

Aprender é..?

# Transformação da educação - Tecnologia



Dispositivos  
móveis



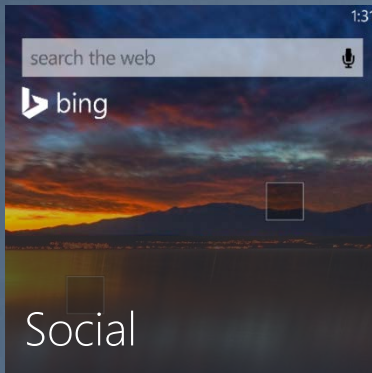
Telas e telas de  
informação



Cloud  
computing



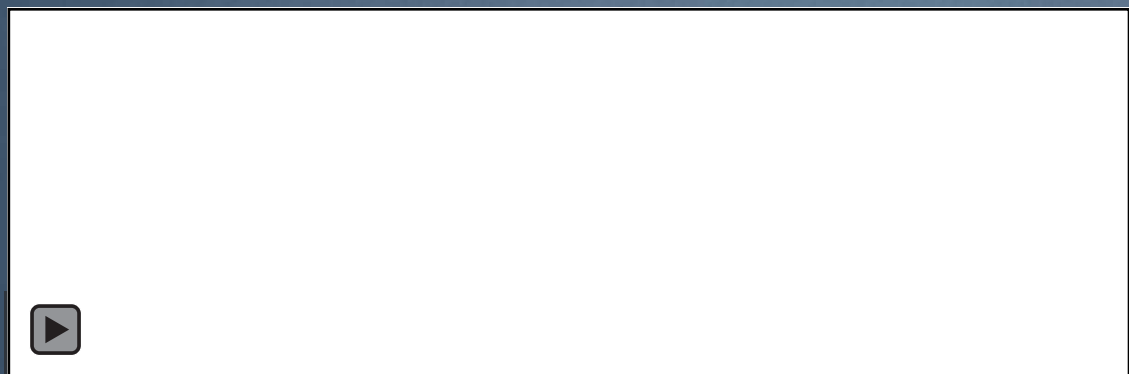
Disponibilidade



Social



Aplicações  
universais



# Posicionamento da tecnologia..

Inovadores



Professores

Captar a atenção dos alunos – Ser único e inovador

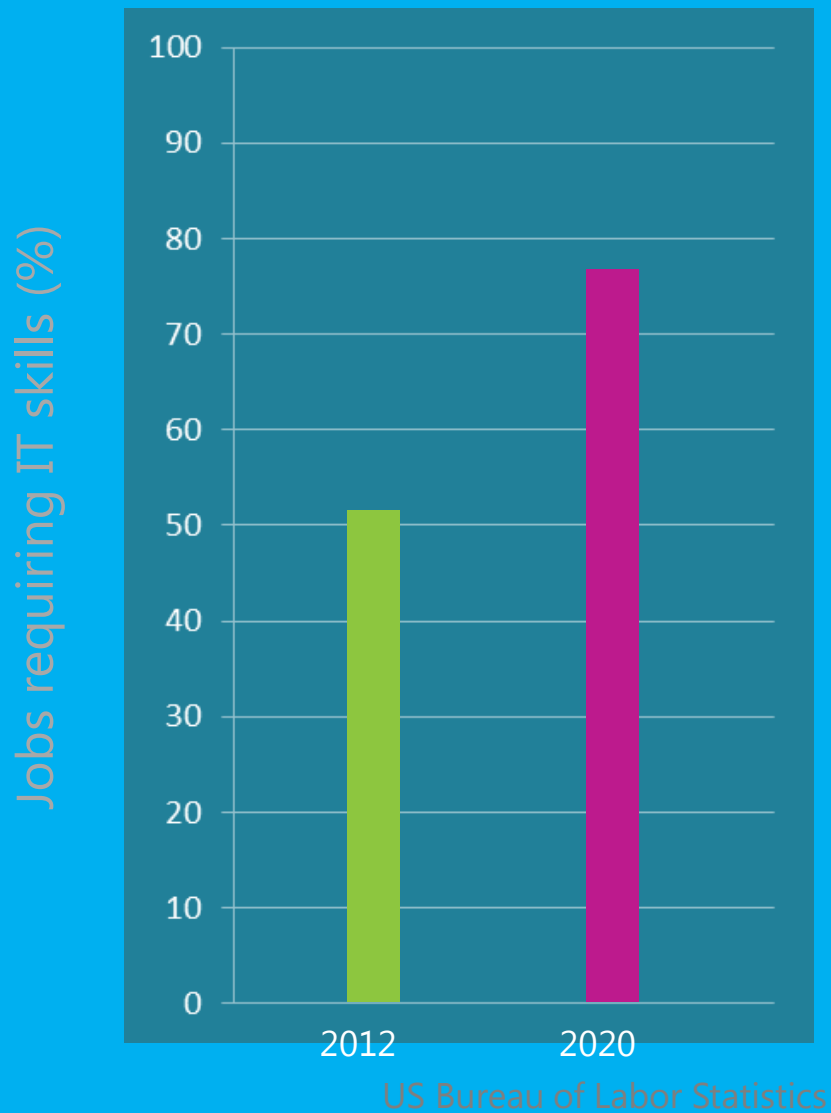
Ensino



Escolas

Integrar as últimas tecnologias - Melhorar nos resultados

# 2012 - 2020



Mais de **50%** dos postos de trabalho requerem competências tecnológicas e os especialistas dizem que vai aumentar até **77%** na próxima década.

“Despite high levels of unemployment, shortages of e-skills continue to increase in all sectors. The mismatch between available skills and the needs of the labour market concern all Member States, even if it affects them to varying degrees.

The demand for ICT practitioners, with growth of around 4% a year, is outstripping supply. Vacancies by 2015 are forecasted to approach 500,000, and many will remain unfilled unless more is done to attract young people into computing degrees, and to retrain unemployed people.”

*In “e-Skills for Jobs in Europe - Measuring Progress and Moving Ahead” (Foreword)  
European Commission 2014*

# Valor das Competências Técnicas

A Tecnologia está em todo o lado...

**50%** dos postos de trabalho exigem algumas competências tecnológicas e os Especialistas dizem que irá aumentar para **77%** na próxima década. <sup>1</sup>

14M

Postos de trabalho estimados para 2015, por via de investimento em serviços públicos e privados de TI na nuvem.<sup>2</sup>

25%

de oportunidades em TI, ficaram por preencher em 2012, devido à falta de formação ou experiência.<sup>3</sup>

Nos próximos 4 anos.<sup>4</sup>

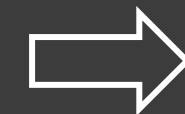
5.8M

Postos de trabalho vão aumentar na área das TI



51%

Do emprego em TI estará relacionado com software



75 000

Novos negócios serão criados



Da sala de aula...  
...para a sala de reuniões



# JOB MARKET:

Good News & Bad News

## THE GOOD:

HIRING and SALARIES are up for new college graduates<sup>1</sup>.

↑ 7.8%

Projected graduates hired in 2014

↑ 2.4%

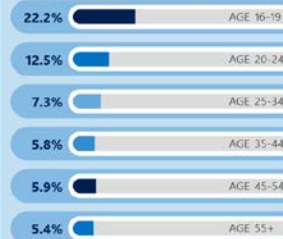
Average salary in 2014

## THE BAD:

LESS EXPERIENCED, and often LESS PREPARED, young people are at the forefront of unemployment.

### U.S. Unemployment<sup>2</sup>:

Overall: 7.3%



Fewer than **TWO** in **FIVE** hiring managers find college students or recent graduates **fit for a job** in their chosen field<sup>1</sup>.



In 30 of the 50 largest U.S. cities there is **ONE JOB OPENING** for every 2-5 unemployed persons<sup>3</sup>.



# MESSAGE TO STUDENTS:

BEGIN Building Job Skills TODAY



## NEWS TOP 3 Most Desired SKILLS

(as listed in classified ads)<sup>4</sup>

1. Oral and written communication
2. Attention to detail
3. Proficiency in Microsoft Office

### OTHER FREQUENTLY MENTIONED SKILLS:

- ...
11. Proficiency in PowerPoint
  13. Proficiency in Microsoft Word





O Nosso Compromisso  
com Portugal

# O Nosso Compromisso com Portugal



Emprego  
e Desenvolvimento  
Económico



Educação



Inovação  
e Modernização



Responsabilidade  
Social

# Uma Oportunidade



Emprego  
e Desenvolvimento  
Económico

- *Offshoring* → *Nearshoring* Europa
- Portugal como centro competências TIs europeu
- Formação e certificação Microsoft como fonte de requalificação e valorização profissional

# TI: Uma Oportunidade em Portugal e na Europa

900.000

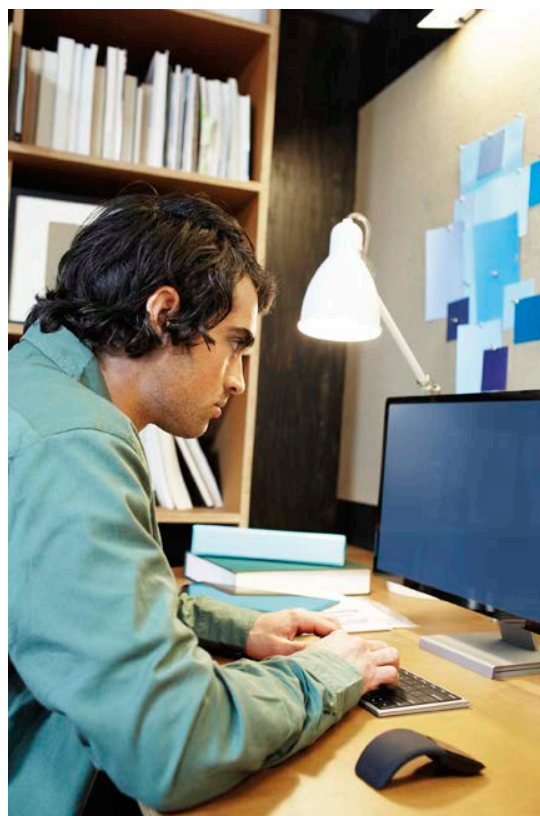


Previsão de postos de trabalho por preencher na área das TI até 2015

22,8 %



Desemprego juvenil em março de 2014 na UE vs. 10,9% desemprego total



+5 mil

ofertas de emprego TI por preencher em Portugal

34,6%

Desemprego juvenil em dezembro 2013 (20-24 anos) em Portugal

# Microsoft

## Parceiro de Referência para o Emprego

Rede europeia com  
> 150.000 parceiros

Em Portugal  
3.500 parceiros  
com 45.000  
profissionais de TI  
(+25% setor)

Para 72%  
dos diretores de TI,  
quem tem certificação  
Microsoft é mais  
proficiente no uso  
da tecnologia

Cerca de 2.000  
ofertas de emprego  
TI por preencher em  
Portugal

Formação  
e certificação  
Microsoft  
reconhecidas  
mundialmente

# IT Academy e Certificação Microsoft

*A apoiar a criação de emprego  
Capacitar gerações futuras em Tecnologias Microsoft*



# Certificações Microsoft e a IT Academy

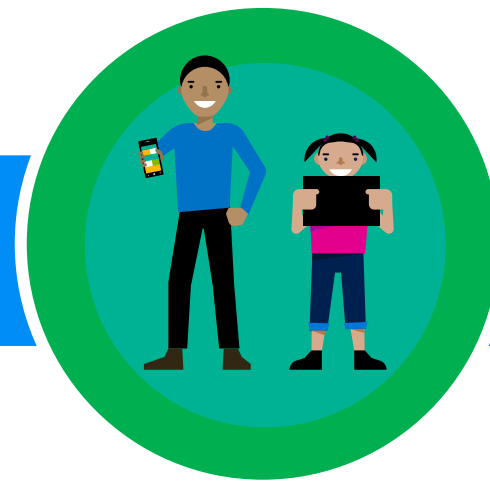
A solução no ensino da tecnologia: Uma ponte entre a Educação e o mundo do Trabalho



Estudantes  
Preparados



Escolas de Sucesso



Comunidades  
Dinâmicas

Conferindo curriculum, formação sólida, certificação e consolidação de competências que os alunos precisam para ter sucesso na Universidade e no Mercado de Trabalho.

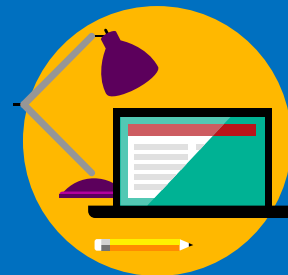
# Certificações Microsoft

Aumentar a empregabilidade certificando as competências



91%

Diretores de Recursos Humanos consideram a certificação como um critério de seleção<sup>1</sup>



79%

Diretores de Recursos Humanos consideram que pessoas certificadas são mais eficientes<sup>1</sup>



89%

**Responsáveis de IT** dizem que a certificação Microsoft Office torna os colaboradores mais proficientes na utilização dos programas do Microsoft Office<sup>3</sup>

81%

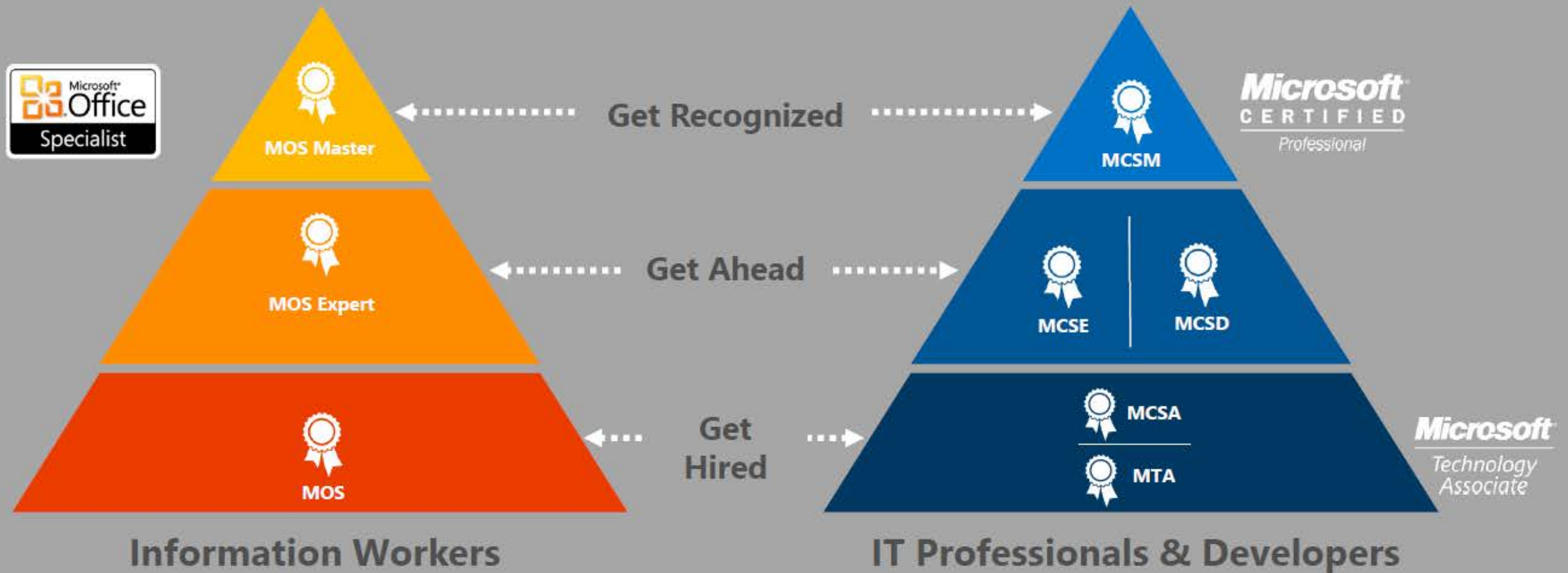
Diretores de Recursos Humanos consideram que pessoas certificadas têm melhor performance.<sup>1</sup>

50%

**Alunos** acreditam que a certificação os posiciona melhor no Mercado de Trabalho<sup>2</sup>



# Certificações Microsoft



Microsoft Certified Educator (MCE)

Digital Literacy Certificate



**Microsoft**  
**CERTIFIED**  
Professional

Programa de certificação profissional reconhecido em todo o mundo e que garante as melhores competências em cinco áreas fundamentais: Servidores, Desktop, Aplicações, Base de Dados e Desenvolvimento de Software.

4 diferentes categorias em função do nível de qualificação:

Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA),  
Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE),  
Microsoft Certified Solutions Developer (MCSD) e  
Microsoft Certified Solutions Master (MCSM)

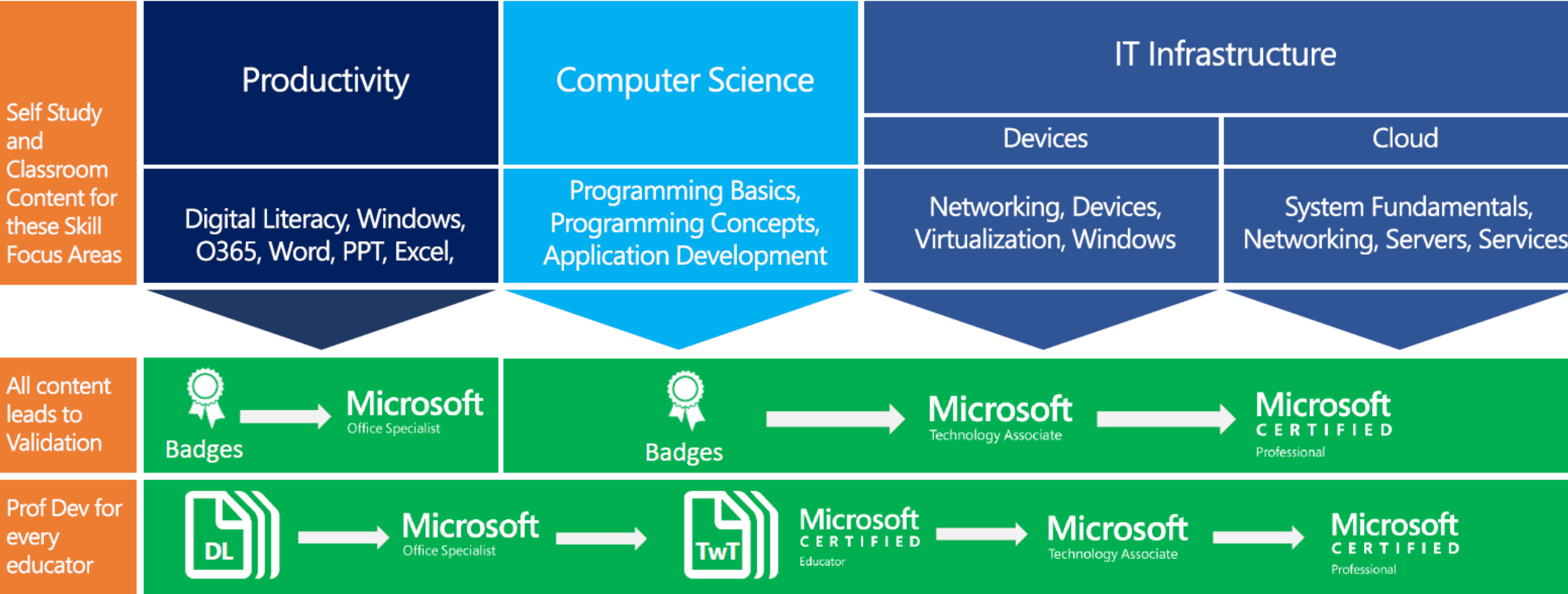
[Actual Training](#)

[GALILEU](#)

[RUMOS](#)

[WWW.ATIVARPORTUGAL.PT](http://WWW.ATIVARPORTUGAL.PT)

# IT Academy Core Curriculum Tracks



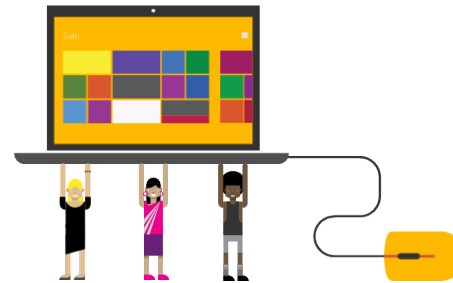
# MOS Exams Mapped to Key Job Roles

Proficiency in Microsoft Office applications is a requirement in a variety of work fields for students graduating from Higher Education.

	Adminis- tration	Sales	Marketing	Public Relations/ Affairs	Accounting	Finance	Operations	Legal	Training
<b>Specialist</b>									
Word		✗	✗	✗					
Excel		✗	✗	✗				✗	
PowerPoint		✗	✗	✗	✗	✗		✗	
Outlook		✗	✗	✗	✗	✗		✗	
Access					✗	✗			
SharePoint		✗	✗	✗	✗	✗		✗	
<b>Expert</b>									
Word								✗	
Excel					✗	✗			
<b>*Master</b>	✗						✗		✗



# II KoduKup Portugal



Sessões de esclarecimento para alunos e professores



# Microsoft Educação

[educacao@microsoft.com](mailto:educacao@microsoft.com)

[Fb.com/msedupt](https://fb.com/msedupt)

[Aka.ms/educacao](https://Aka.ms/educacao)

