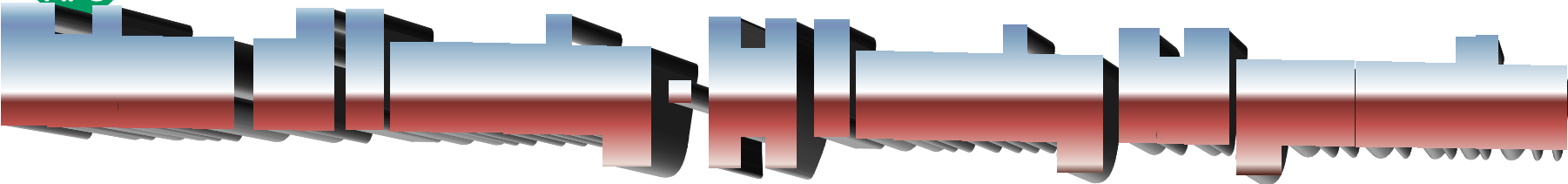


# | AGENDA



"New forms of teaching and learning in a society revolutionized by ICT and the web."

**Trends and Influences**

**Challenges and Cenários**

**Functions and Transformations**

**Teach & Learn**

# JOGOS e SIMULADORES

> Formação ou aprendizagem - não é dilema. Qual a opção formar ou facilitar a aprendizagem?



A influência da Web 2.0 e a aprendizagem sustentada em tecnologia na mudança de paradigma: Do plano de formação formal ao plano de formação informal.

- Planear as aprendizagens: formal e informal

**A acumulação de dados (muita ...muita informação) continua a crescer...**

**Aprendizagem ao Longo da Vida (Long Life Learning)...**

**Os professores/formadores (?) estão a envelhecer...**

**Vai aumentar a força de trabalho com qualificação média e alta...**

**Os alunos irão cada vez mais ser orientados por "professores virtuais"....**

**O aspecto mais importante da aprendizagem futura, que foi mencionado em todas as perspectivas :**

***"Aprender vai tornar-se mais centrado e personalizado."***

**O segundo aspecto**

***"a educação informal e não formal cresce em proeminência, e exigirá novos sistemas de certificação".***

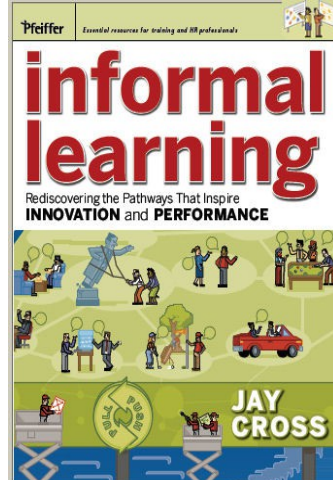
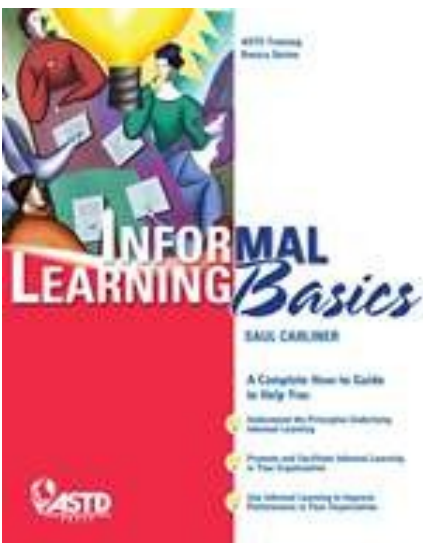
**O terceiro aspecto**

***"O domínio de texto na educação vai acabar, à medida que novas TIC baseadas em conteúdo de aprendizagem forem desenvolvidas".***

## 30 Incredible Ways Technology Will Change Education By 2028by Terry Heick

**Technology** is changing at a rapid pace, so much so that it's challenging to grasp.

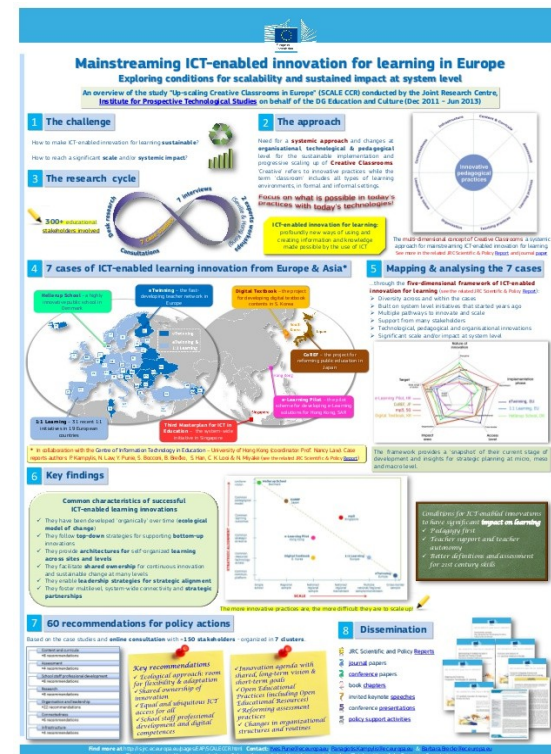
While there is little uniformity in technology, there are some trends worth noting that have spurred tangent innovation, including **speed** (a shift from dial-up to broadband), **size** (from huge computers to small handheld devices), and **connectivity** (through always-on apps and social media).

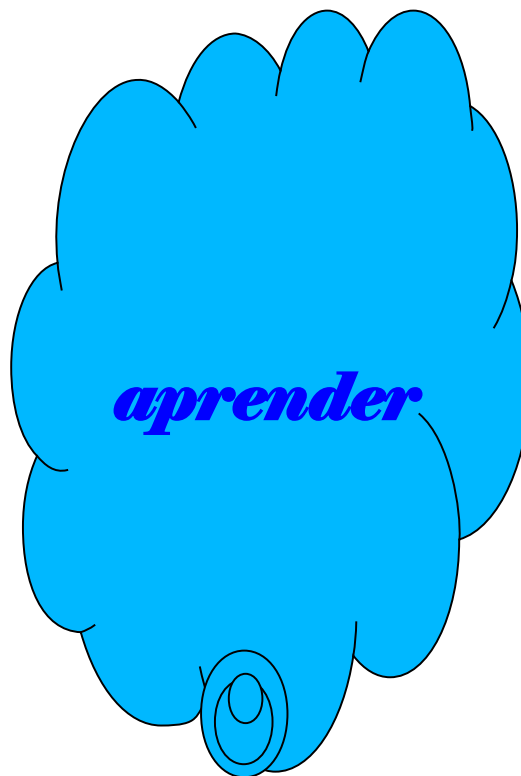


## Informal Learning: Rediscovering the Natural Pathways That Inspire Innovation and Performance



### EUROPEAN GUIDELINES for validating non-formal and informal learning





*Comunicar; Colaborar; Discutir; Mudar; Conetar*

# Learning: an European effort to achieve,





**What Is Learning For? The Promise of a Better Future.** *European Journal of Education*, Vol. 50, No. 1, 2015  
Xavier Prats Monné

**But the fact is  
that Europe  
needs to do  
more....**

- Em primeiro lugar, que **os benefícios da aprendizagem vão para além do indivíduo**, pois novas ideias criam crescimento económico e prosperidade.
- Em segundo lugar, nas sociedades modernas, **a aprendizagem** não é tanto sobre a transmissão de informações ou a invenção de tecnologias **ANTES sobre a partilha de conhecimentos, em redes cada vez mais complexas.**

*.....Alunos do ensino primário e secundário não precisam apenas de saber muito bem ler, escrever e aritmética, mas serem capazes de transformar informação e cultura científica para desenvolver mentes discriminantes.....*



## EUCIS LLL - *European Civil Society Platform on Lifelong Learning*

“education is **not only about employment**, but is linked to personal development, social inclusion, active citizenship, and much more.”

Access to lifelong learning is a matter of **equal chances to participate fully in society**, get high-quality jobs and achieve personal development.

Fighting against discriminations in education and ensuring individual pathways for all kinds of learners is one of the main goals of EUCIS-LLL

# |The Future of Learning: Preparing for Change *(jrc/ipts/novembro)*

- Aprendizagem ao longo da vida (áreas prioritárias de atenção)
- **Personalização**
  - Tornar a aprendizagem ao longo da vida uma realidade
  - Orientação e apoio personalizado
  - Flexibilidade individual e auto-responsabilidade.
- **Colaboração**
  - Melhoria da antecipação e uma colaboração mais estreita entre educação e indústria
  - Maior responsabilidade das entidades formadoras
  - Maior responsabilidade das empresas pela formação
- **Informalidade (aprendizagem informal)**
  - Validação das competências adquiridas informalmente
  - Promover a troca de conhecimento informal
  - Formação e reconhecimento de formadores

# Obrigado !!!!!

até sempre!

