

A tecnologia como potencial catalisador de inovação

Rui Gonçalo Espadeiro
CCTIC da Universidade de Évora



A tecnologia como potencial catalisador de inovação

Rui Gonçalo Espadeiro
CCTIC da Universidade de Évora



Agenda

- Introdução
- Constrangimentos à inovação em educação
- Tecnologia versus inovação
- Uso de tecnologia
- Projectos com tecnologia
- Ferramentas na web
- ...

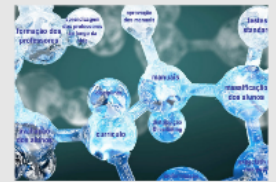
Introdução



Constrangimentos

- falta de preparação e receio de mudança;
- configuração estável do sistema educativo e da sua rede de actores.
- Eco-sistema conservador (muito difícil produzir inovações com efeito duradouro

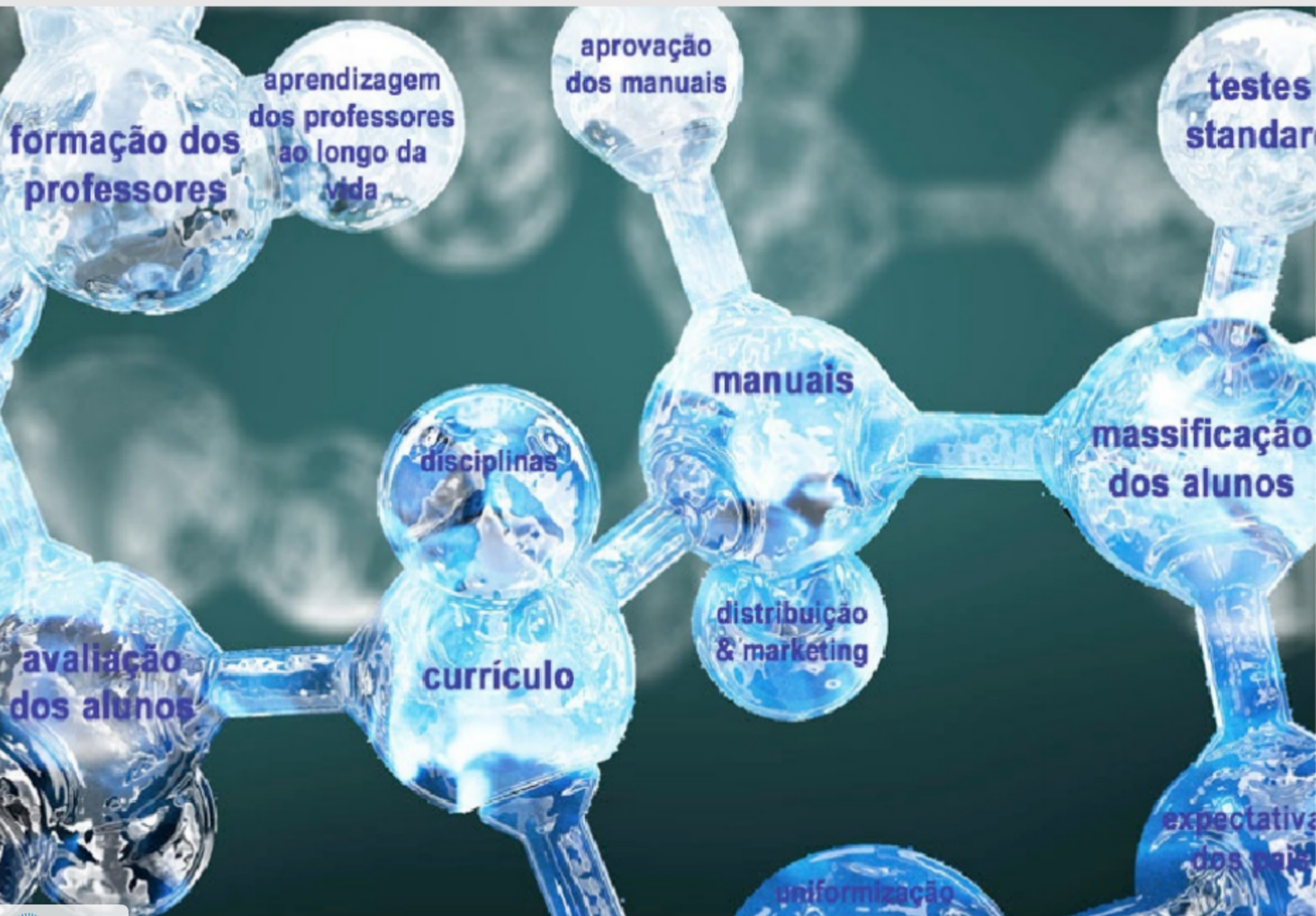
António Dias de Figueiredo
Inovar em Educação, Educar para a Inovação



“...a grande parte dos nossos alunos não é inovador graças à escola mas apesar da escola.”

Dr. Eric Rubenson

Não sabemos como será o futuro daqui a 10 anos. Porém, temos que preparar os nossos alunos para esse futuro.

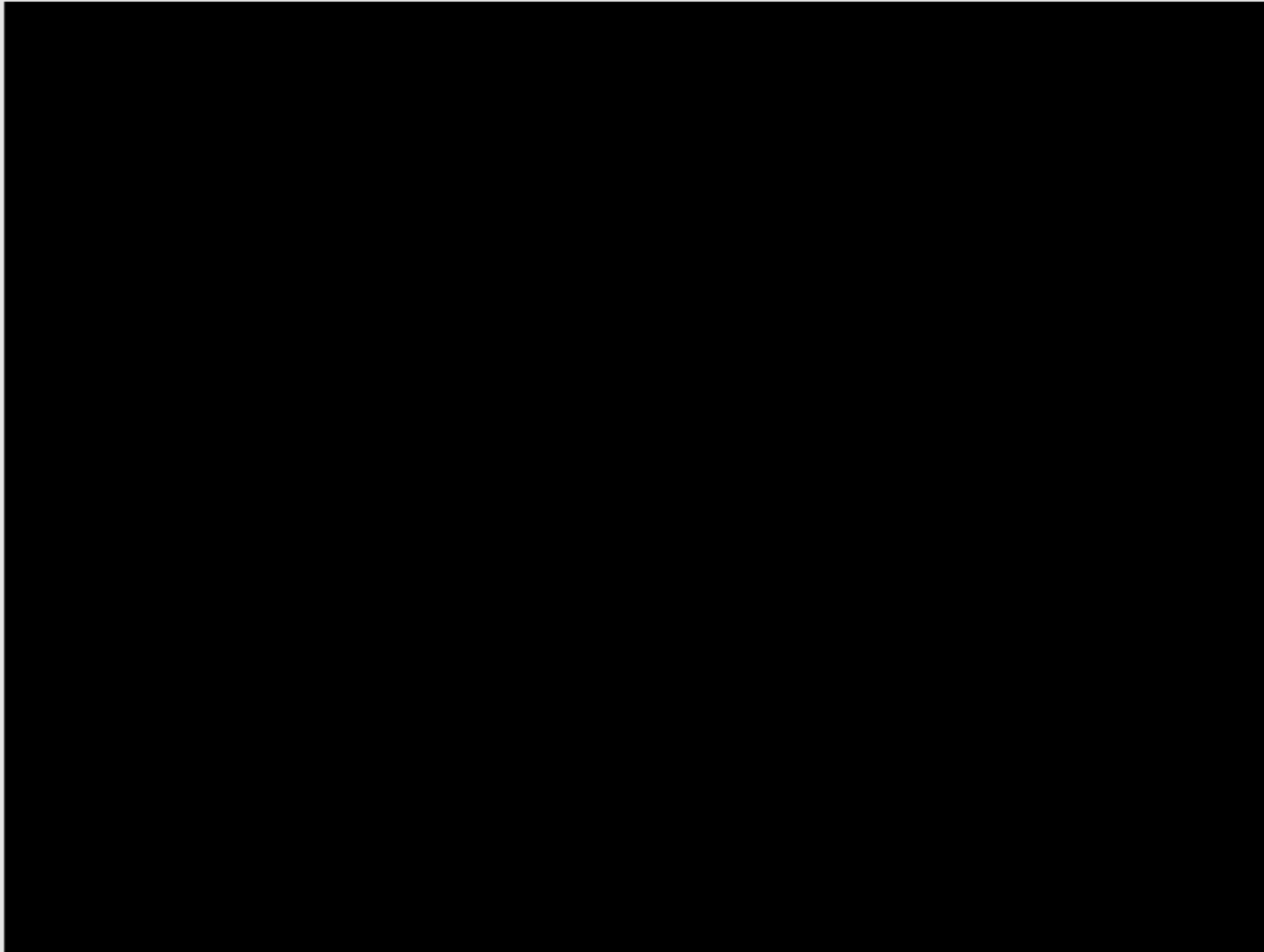


"...a grande parte dos nossos alunos não é inovador graças à escola mas apesar da escola."

Sir Ken Robinson

Não sabemos como será o futuro daqui a 10 anos. Porém, temos que preparar os nossos alunos para esse futuro.

Tecnologia versus inovação



Uso de tecnologia



Tecnologias na educação

Projectos nacionais

Projectos nacionais

Seguranet



Aprender e inovar com TIC

Conta-nos uma história



Projectos europeus

Projectos europeus

E-twinning

iTec

InGenious

Future Classroom Lab

CPD Lab

...



Projectos nacionais

Seguranet



Aprender e inovar com TIC



Conta-nos uma história





Menu

Início

[Creative Commons](#)[Atividades SeguraNet](#)[Metas-Aprendizagem](#)[Painel de Jovens](#)[Centro de Recursos](#)[Questões Frequentes](#)[Glossário](#)[Mapa do Site](#)[Quem Somos](#)[Alertas](#)[Semana SeguraNet](#)[eSafety Label](#)[Entrada Reservada](#)

Utilizador/Email

Password



Planos de Aula – Direitos e Deveres na Internet

18 de Outubro, 2012



Encontram-se disponíveis, no Centro de Recursos SeguraNet, os planos de aula da Campanha *Back2School* da rede *Insafe*. Estes recursos abordam o tema "Os Direitos e os Deveres na Internet" do Dia da Internet Mais Segura 2013.

- » [Refletir sobre os direitos online 1](#)
- » [Refletir sobre os direitos online 2](#)
- » [Aprender sobre os Direitos da Criança](#)
- » [O Barómetro dos Sentimentos](#)
- » [Carta dos Direitos das Crianças](#)

Procurar



SeguraNet

SeguraNet O quinto recurso da campanha Back2School contém um guia sobre como usar o YouTube em segurança na sala de aula. [ver mais...](#)

Em destaque

A Escola Básica de Aranguez apresenta Projeto Aprender e Inovar com as TIC (clique na imagem para aceder)

AITIC-Aranguez

Projeto Aprender e Inovar com as TIC

PROJETO

DESENVOLVIMENTO

ATIVIDADES

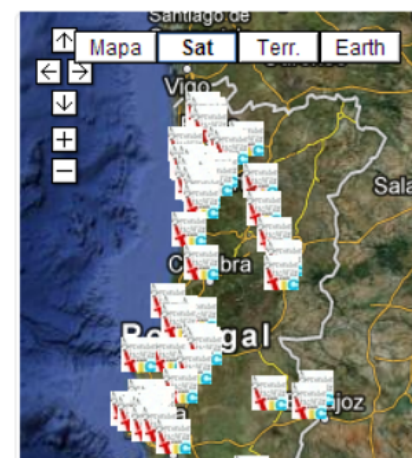
IMAGENS

CAMINHANDO...

O projeto desenvolve-se atualmente com quatro grupos de alunos com necessidades educativas especiais de caráter permanente (NEEcp), com periodicidade bi-semanal para trabalhar com o software educativo alfabeto e matemática.

Envolve seis professores e aproximadamente vinte alunos.

PARCEIROS: [Centro de Competências da Universidade de Aveiro](#) e a [ENDU](#), Energias Educativas.



Conta-nos uma

História!



"Conta-nos uma história"
Podcast na Educação

2012/2013

<http://www.crie.min-edu.pt/>

Projectos europeos

E-twinning

iTec

InGenious

Future Classroom Lab

CPD Lab

...





<http://www.etwinning.net/>



| [Descobrir](#) | [Ligar-se](#) | [Colaborar](#) | [Formar-se](#) | [Mantenha-se atualizado](#) | [Procure apoio](#)



A comunidade de escolas da Europa

A plataforma gratuita e segura para professores se ligarem, desenvolverem projetos colaborativos e partilharem ideias na Europa

179169 Professores · 25006 Projectos · 96519 Escolas

Junte-se à comunidade eTwinning

Registo

[Porquê registar-se no eTwinning?](#)

eTwinning em poucas palavras

Com o eTwinning pode

Descobrir

O essencial sobre o eTwinning

Explore todas as vantagens de se tornar um membro e aprenda como começar.



Ligar-se

Junte-se a outros professores

Quer encontrar colegas e professores europeus?



Colaborar

Inspire-se

Partilhe ideias, coopere e participe em projetos.



Formar-se

Desenvolva as suas competências

Participe em workshops e eventos, aprenda mais sobre prémios eTwinning.



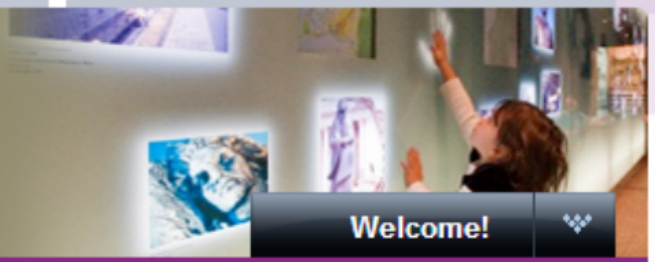
Mantenha-se atualizado

O que dizem

Procure apoio



DESIGNING THE FUTURE CLASSROOM



Welcome!

- HOME
- RESOURCES
- COMMUNITY
- SCHOOL PILOTS
- NEWS
- ABOUT ITEC

Designing the future classroom

Welcome to iTEC! The iTEC website provides innovative learning activities, practical tips on how to use ICT to enhance teaching and learning, and training and exchange opportunities to all teachers.



Resources

Learning activities, recommended technologies, information on teacher skills for 21st century and many more.

Community

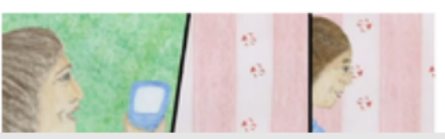
Discuss, exchange and vote. Participate in the iTEC community of teaching professionals!

School pilots

iTEC learning activities are being piloted in over 1.000 classrooms across Europe.

Discover iTEC Learning Activities and use them for teaching!

Several packages of Learning activities are proposed to teachers. They describe, in concrete terms, discrete sessions of learner interactions.



Sign In

Type here your Username/OpenID

If you have not created your OpenID on this website or if you are not using an European Schoolnet OpenID, please paste the whole OpenID.

Sign In

- ▶ Create account
- ▶ Forgot your password?

iTEC news

Launch of Cycle 3 of iTEC school pilots - presentation of new Learning Activities and technological tools

By Cathal Ó Cléirigh, On 9/24/12 11:42 AM

New iTEC website launched



English



Search...



Shaping the future of maths and science education

HOME

ABOUT

PARTNERS

PRACTICES

NEWS

RESOURCES

COMMUNITIES

EVENTS

Chemistry, all about you

Participate in the first chat of the school year!

[Read more](#)



[MORE INGENIOUS NEWS](#)

[TEACHER? JOIN OUR COMMUNITY](#)

[NEWSLETTER](#)

[JOIN US](#)



EVENTS





<http://fcl.eun.org/>



Future
Classroom Lab
by European Schoolnet

Home About News Calendar Training Resources

About us

The Future Classroom Lab is created by European Schoolnet, its supporting 30 ministries and industry partners to help visualise how conventional classrooms and other learning spaces can be easily reorganised to support changing styles of teaching and learning.

READ MORE

Highlights

Living Schools Lab project launched



Living
Schools
Lab

A new project, Living Schools Lab, will look into creating a pan-European network of 'living schools'

demonstrating and showcasing a diverse range of innovative pedagogical practice involving ICT. The project has been designed to be part of a 'family' of related projects under the umbrella of the Future Classroom Lab initiative. [Read more here](#)

Learning about creative use of multimedia



About twenty teachers explored how they can develop their teaching practice through the creative use of multimedia during a workshop on 24-25 Sep 2012 at the Future Classroom

Partners

An initiative by



Supported by



Videos

Future Classroom Lab - Learning zones

Prezi Create

About CPDLab

The two-year CPDLab project, started in October 2011, aims to improve the quality of ICT-related Continuing Professional Development available to teachers, school leaders and other school staff and help schools become effective learning environments by offering a portfolio of training courses directly related to the needs of teachers in the future classroom.

[Read more >>](#)

CPDLab partners



Highlighted news

CPDLab at EMINENT: Schools in Europe in 2025

This year's EMINENT conference will look into the future under the theme "Schools in Europe in 2025: technology for all?" At its annual EMINENT conference on the 14-15 November 2012, European Schoolnet will explore how current trends in education and potential scenarios for the future classroom are likely to impact on the educational reform process. The CPDLab project will contribute to the conference through a workshop "Teacher professional development for the Digital Age". [Read more here >>](#)

Teacher professional development for the digital age - eSafety course

The CPDLab project is developing a five-day eSafety training course for teachers and school management from secondary schools. As technology plays an ever greater role in schools, the course looks at the importance of eSafety policies in secondary schools, addressing issues such as cyber-bullying, use of social networks, responsible use of mobile and Internet technologies. [Read more here >>](#)

CPDLab at EMINENT: Schools in Europe in 2025

By Elina Jokisalo, On 9/24/12 8:04 AM

Teacher professional development for the digital age - eSafety course

By Elina Jokisalo, On 8/30/12 1:05 PM

Increasing digital competence for teachers' research

By Elina Jokisalo, On 6/20/12 10:25 AM

[cpdlabnews](#) [article](#) [digital competences](#)
[norway](#)

Related projects



Interactive Whiteboard Working Group

[Read more >>](#)

Ferramentas na web

Web 2.0: Cool Tools for Schools

Proud winner of MERLOT Award for Exemplary C

home

Home
Presentation Tools
Collaborative Tools
Research Tools
Video Tools
Slideshow Tools
Audio Tools
Image Tools
Drawing Tools
Writing Tools
Music Tools
Organising Tools
Converting Tools
Mapping Tools
Quiz and Poll Tools
Graphing Tools
Creativity Tools

and learners who are
connected motivated
global citizens
literate lifelong
confident collaborative
independent

<http://cooltoolsforschools.wikispaces.com/>

Algumas ferramentas na web (exemplos)

- Geogebra – <http://www.geogebra.org> (Matemática)
- Pixton - <http://www.pixton.com/br/> (Artes, EV, ET, Português e Línguas)
- Woices - <http://woices.com/> (Português e Línguas, História, Geografia, Turismo, ...)
- Prezi - <http://prezi.com> (transversal)
- Glogster EDU - <http://edu.glogster.com/> (transversal)

aprender
ensinar
professores
alunos
produção web2.0
inovar
tecnologias
colaboração
envolver
estratégias
conteúdos

... fazer diferente, fazendo melhor

Obrigado pela vossa atenção!

Rui Gonçalo Espadeiro
CCTIC da Universidade de Évora
rge@uevora.pt

