



2º ENCONTRO de **BIBLIOTECAS DO ENSINO SUPERIOR**

partilha, criatividade e engenho

Aveiro, 6 e 7 de junho de 2013



INFORMAÇÃO COMUNICAÇÃO APRENDIZAGEM

ALGUNS DESAFIOS NO CONTEXTO DO
ENSINO SUPERIOR



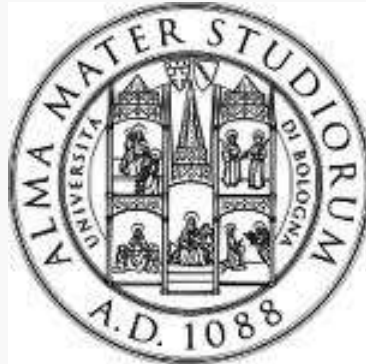
**Fernando
Ramos**

Universidade
de
Aveiro/DeCA
CETAC.MEDIA



ALGUMAS CURIOSIDADES SOBRE O ENSINO SUPERIOR

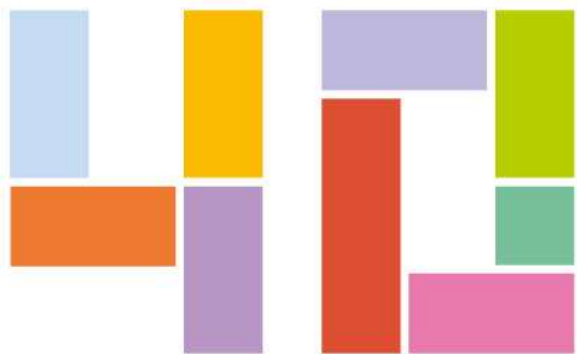
- **Universidade de Bolonha, Itália, 1088**



- **Universidade de Coimbra, Portugal, 1290**



ALGUMAS CURIOSIDADES SOBRE O ENSINO SUPERIOR

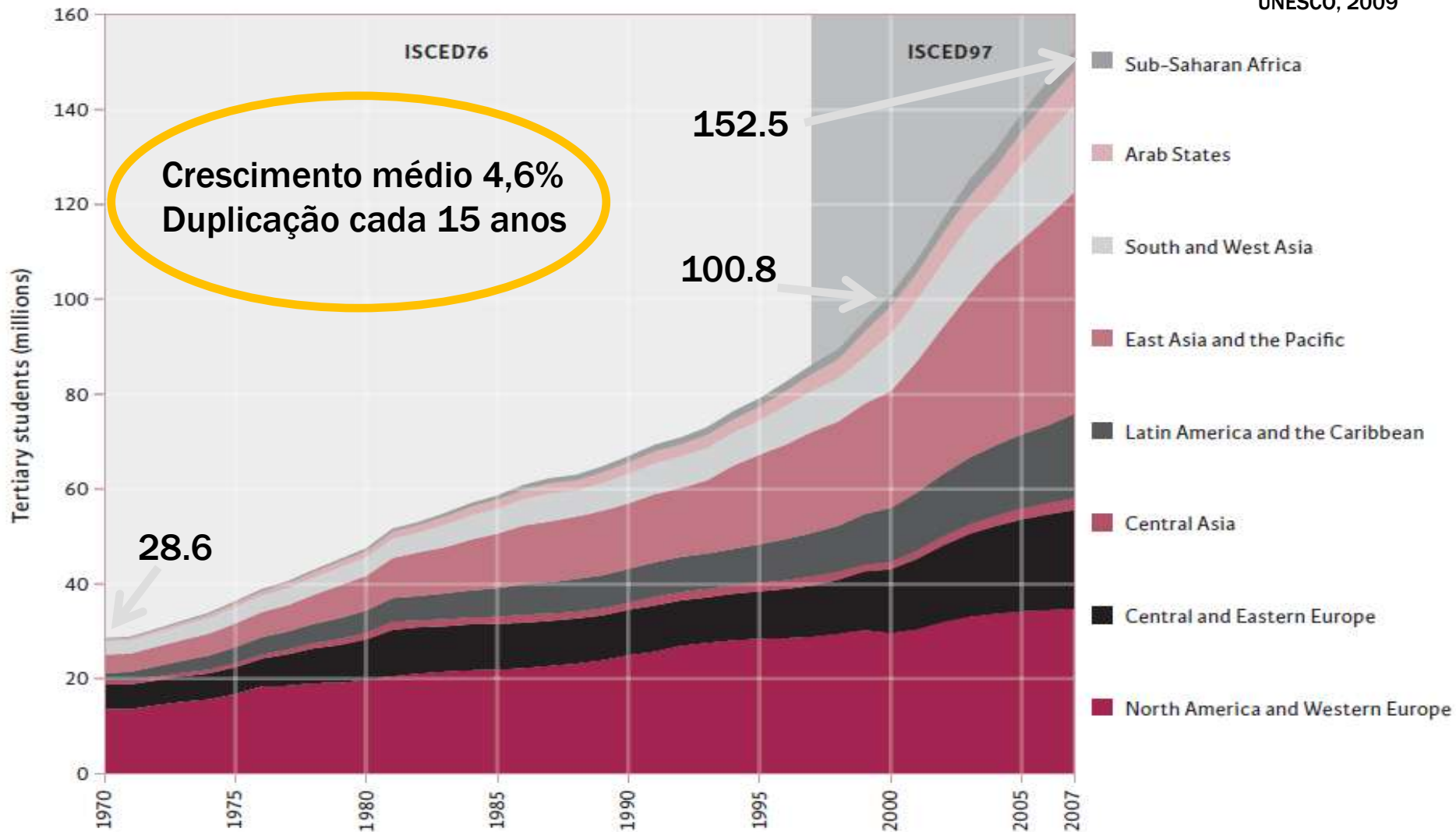


**universidade
de aveiro**

um campus que pensa
1973.2013

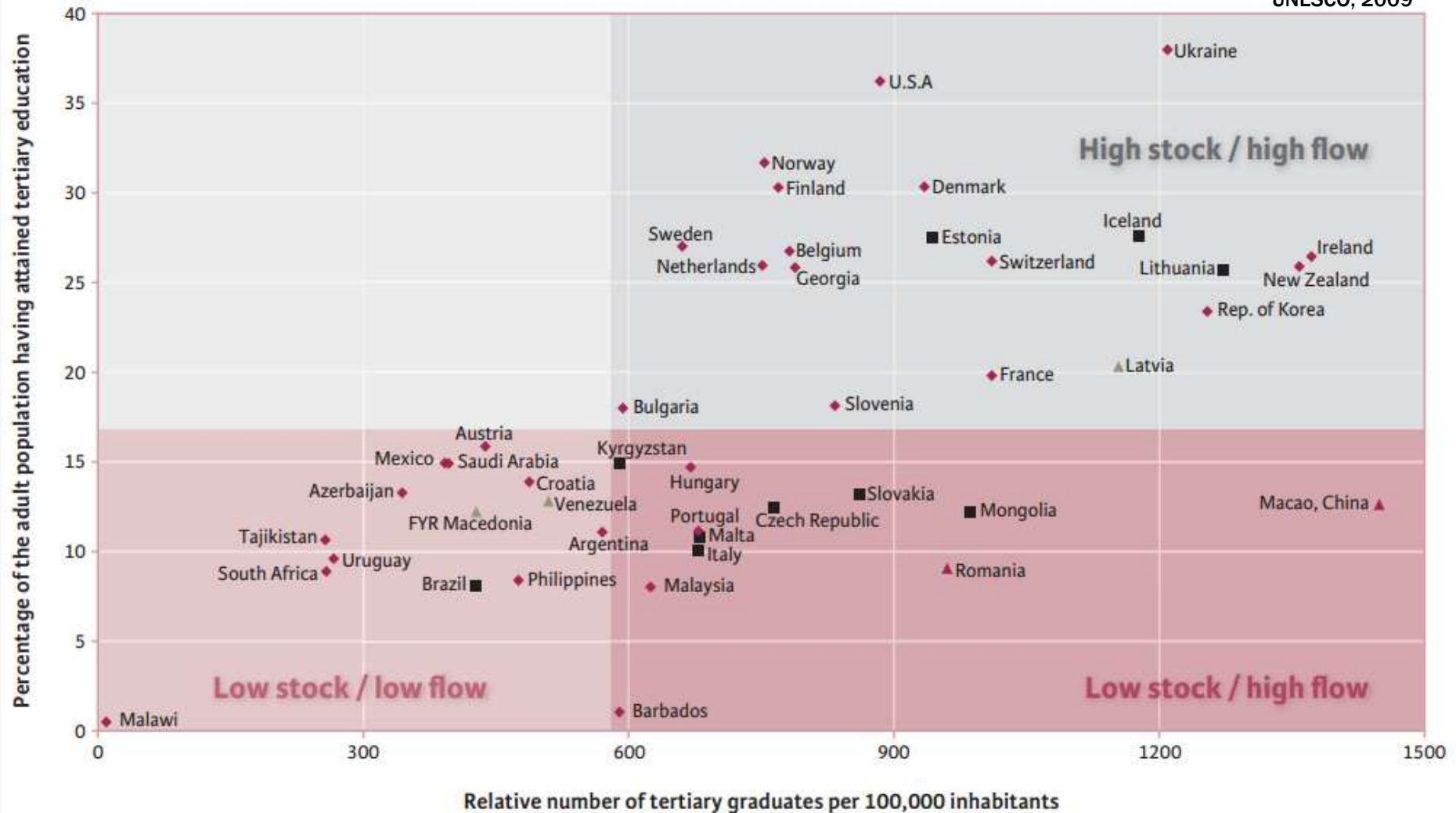
ALGUMAS CURIOSIDADES SOBRE O ENSINO SUPERIOR

UNESCO, 2009



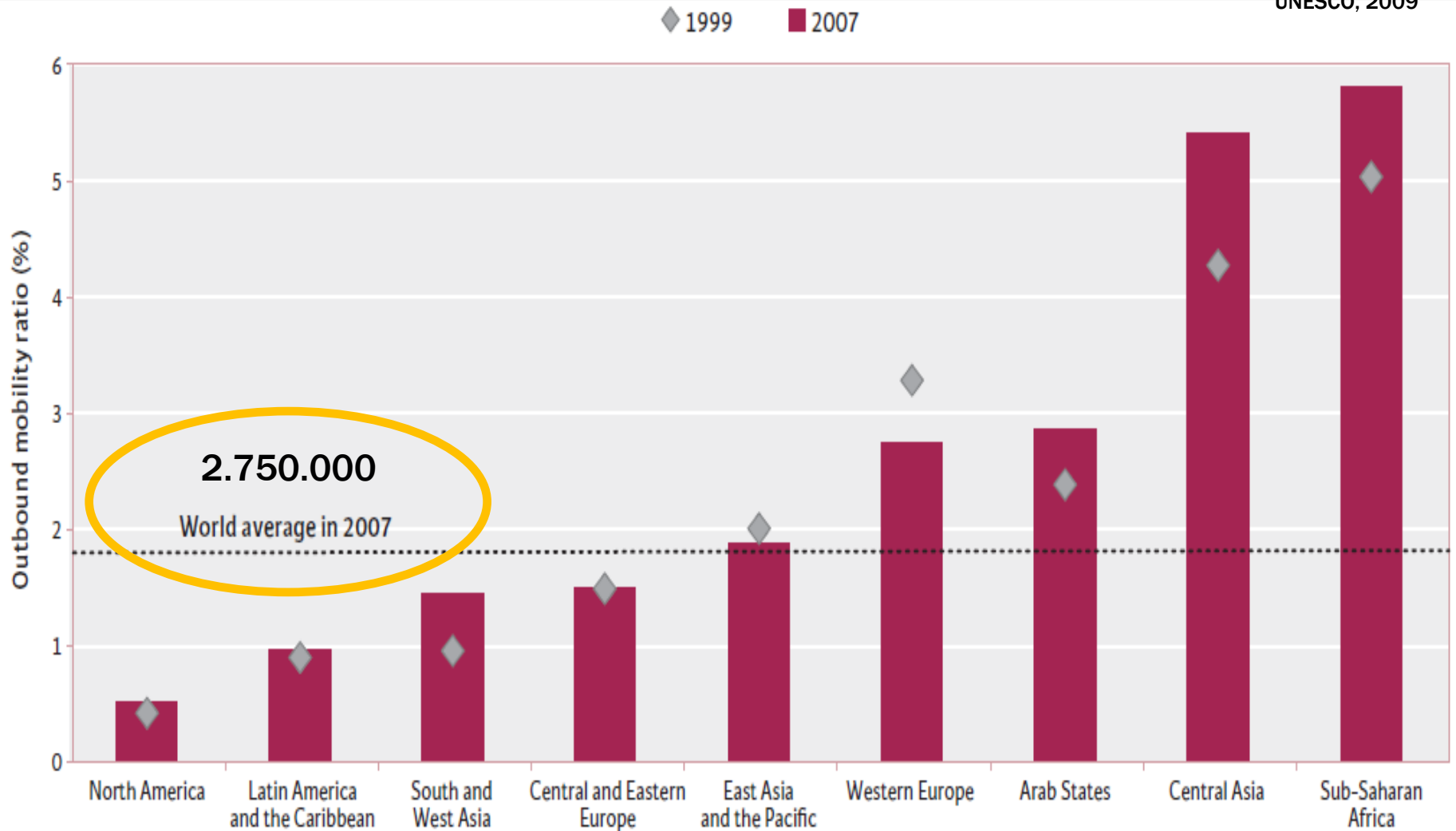
ALGUMAS CURIOSIDADES SOBRE O ENSINO SUPERIOR

UNESCO, 2009



ALGUMAS CURIOSIDADES SOBRE O ENSINO SUPERIOR

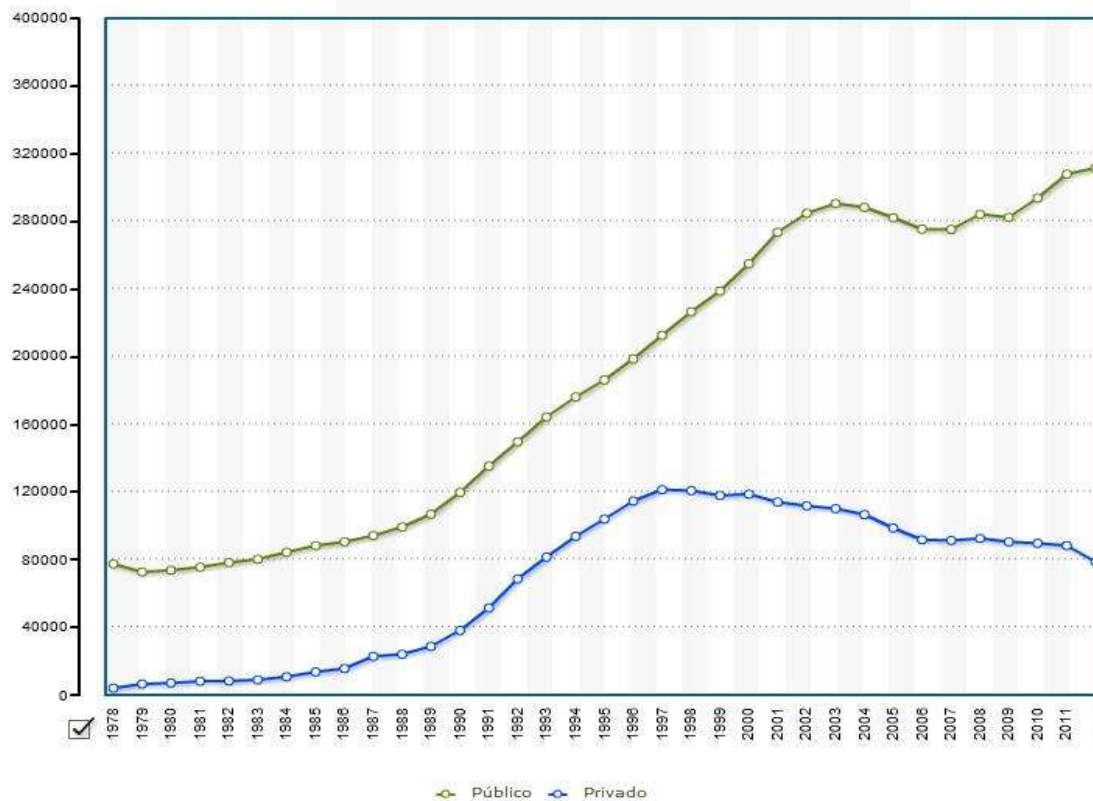
UNESCO, 2009



ALGUMAS CURIOSIDADES SOBRE O ENSINO SUPERIOR

PORDATA, 3Jun2013

Alunos matriculados no ES em Portugal (total por subsistema)



Fonte de Dados: DGEEC/MEC - DIMAS/RAIDES
Fonte: PORDATA
Última actualização: 2012-12-28 11:19:57

O ENSINO SUPERIOR EM 2013

■ Pressões a que o Ensino Superior está sujeito

Políticas

Democratização do acesso, evolução demográfica, interesses eleitorais

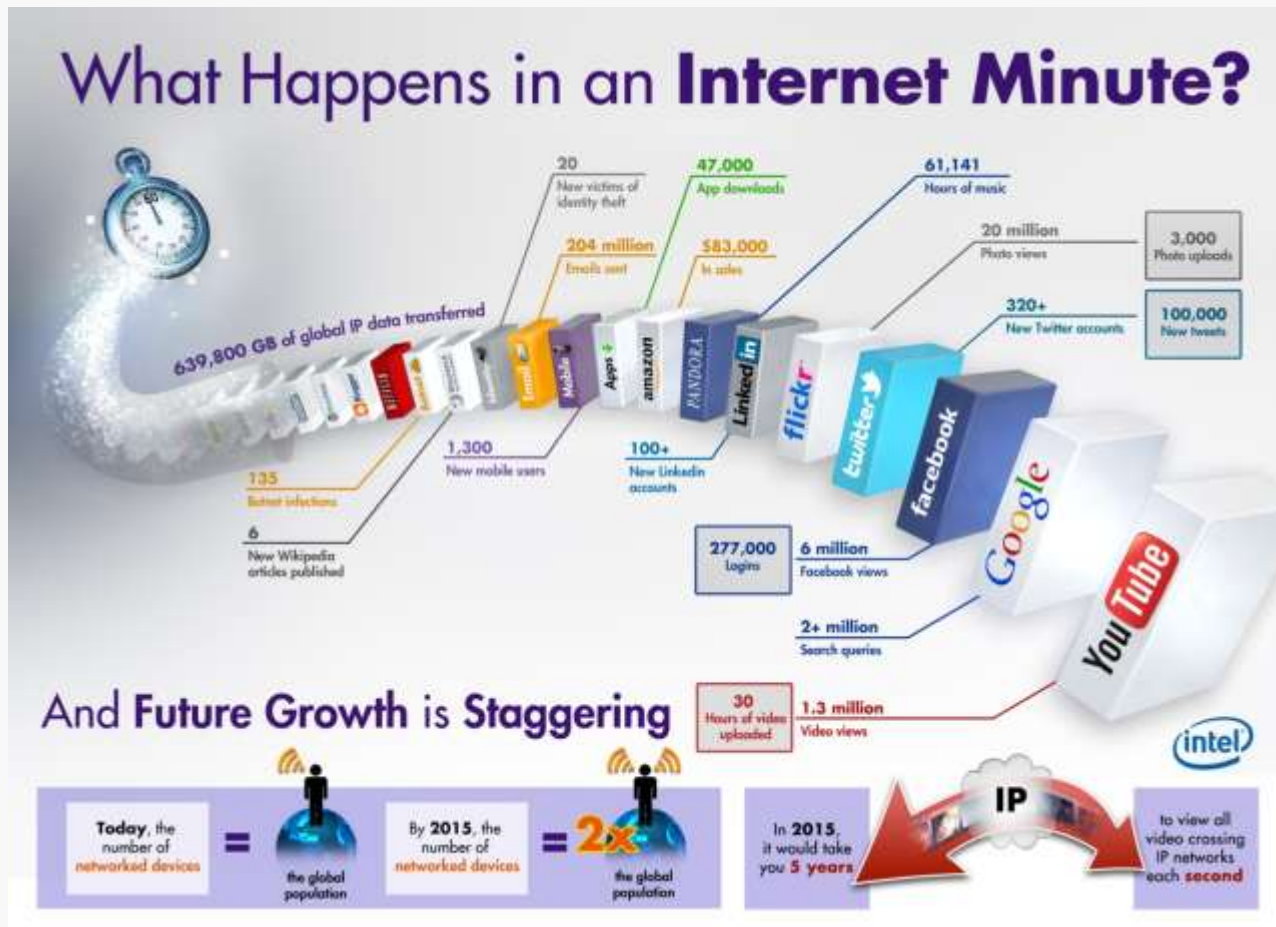
Económicas

Necessidades do mercado, disponibilidade de financiamento público

Tecnológicas

Crescente presença das TIC na vida das pessoas e das organizações

1 MINUTO NA INTERNET



INTERNET EM PORTUGAL (2012)

<http://www.obercom.pt>

Figura 6 - Utilizadores de Internet, por idade (%)

Fonte: OberCom. Inquérito Sociedade em Rede 2011 (n=1250)

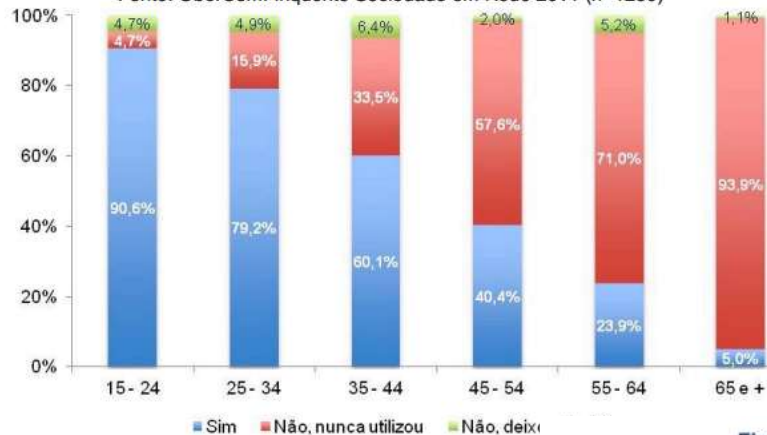


Figura 7 - Utilização de Internet, por grau de escolaridade (%)



Fonte: OberCom. Inquérito Sociedade em Rede 2011 (n=1250)

INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

informação

informação

informação

informação

informação

informação

INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

■ INFORMAÇÃO

Glossário para a SI da APDSI (APDSI, 2007)

Dados e factos que foram organizados e comunicados de forma coerente e com significado e a partir dos quais se podem tirar conclusões.

Ciência da Informação (Silva & Ribeiro, 2006)

Conjunto estruturado de representações mentais ou emocionais codificadas através de signos (símbolos e ícones) passível de representação num suporte material.

Contexto de Aprendizagem

Representação racional ou emocional activada por um estímulo a que os nossos sentidos sejam sensíveis.



INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

■ COMUNICAÇÃO

Engenharia de Comunicações

Processo de transferência de informação entre dois dispositivos através de sinais eléctricos ou ópticos.

Ciências da Comunicação (Rosengren, 1999)

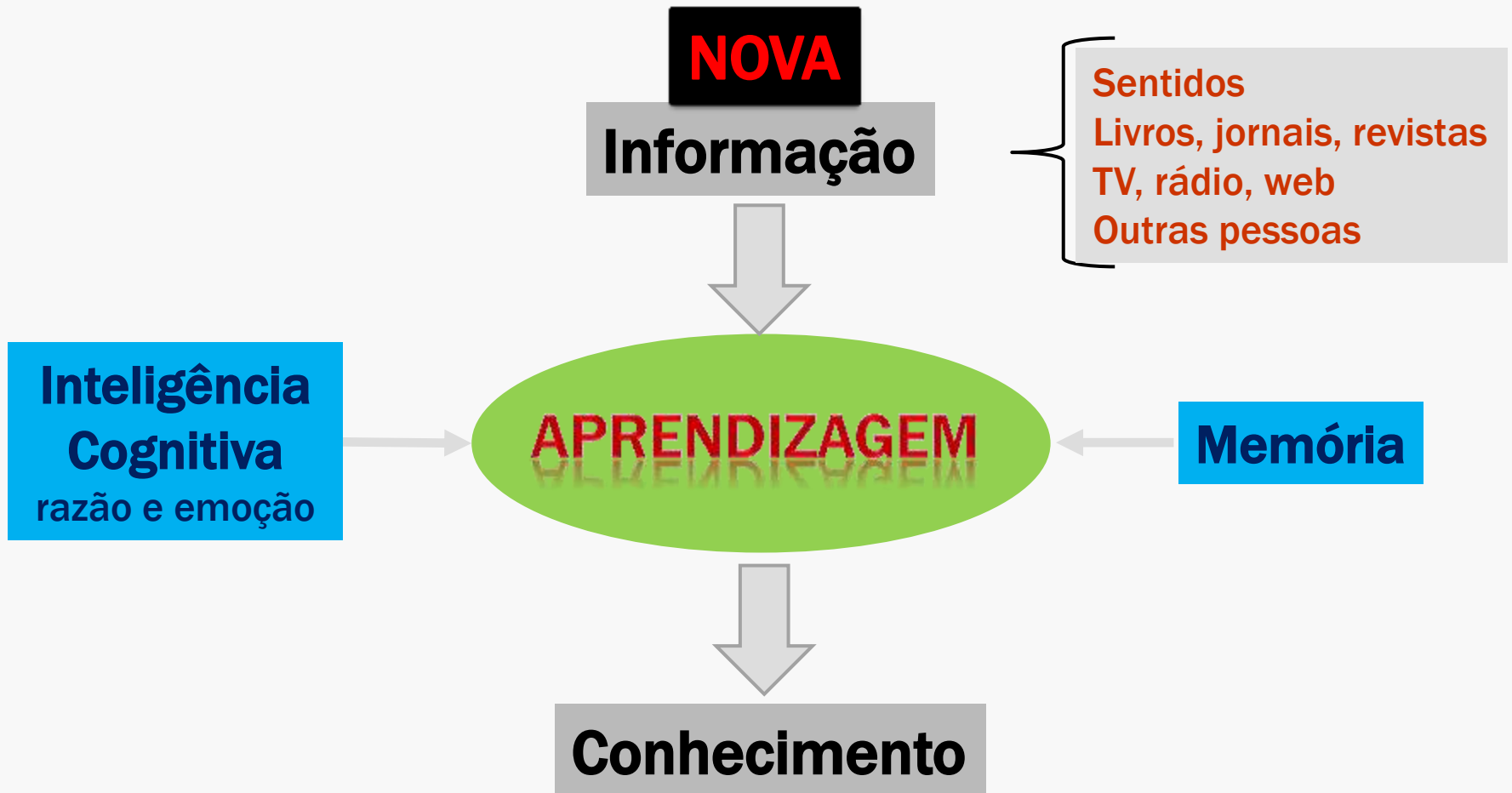
Processo intersubjectivo de partilha de informação entre agentes que utilizam um mesmo conjunto de signos e de regras semióticas (sintácticas, pragmáticas e semânticas) tendo por objectivo a construção de sentido.

Contexto de Aprendizagem

Processo de contacto com informação.



INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E APRENDIZAGEM



CONTRIBUTO DAS TEORIAS DA APRENDIZAGEM

■ Construtivismo social

Leo Vygotsky (1896-1934)

O conhecimento constrói-se com base em aprendizagens que se desenvolvem na interação entre o indivíduo e o meio que o rodeia.

■ Conetivismo

George Siemens, Stephan Downes

As TIC potenciam processos complexos de aprendizagem em rede que incluem mecanismos de cognição distribuída resultantes da cada vez mais intensa conexão existente entre as pessoas (e o meio) através da Internet.

NOVOS MODELOS DE TRABALHO NO ES

■ Personalização

Ensino centrado no estudante

Orientação para o desenvolvimento de competências

Transferibilidade de créditos

■ e-Learning

Blended-learning

Ensino a Distância

■ Flexibilidade

Espaço

Tempo



SOCIEDADE EM REDE

■ Manuel Castells (Castells, 2007)

Sociedade em Rede

A rede transforma a organização e o funcionamento da Sociedade, alterando o papel e as relações dos respectivos actores.

Espaço → Espaço de fluxos

Na Sociedade em Rede existe um novo conceito de espaço, constituído pelos fluxos de interacção entre actores

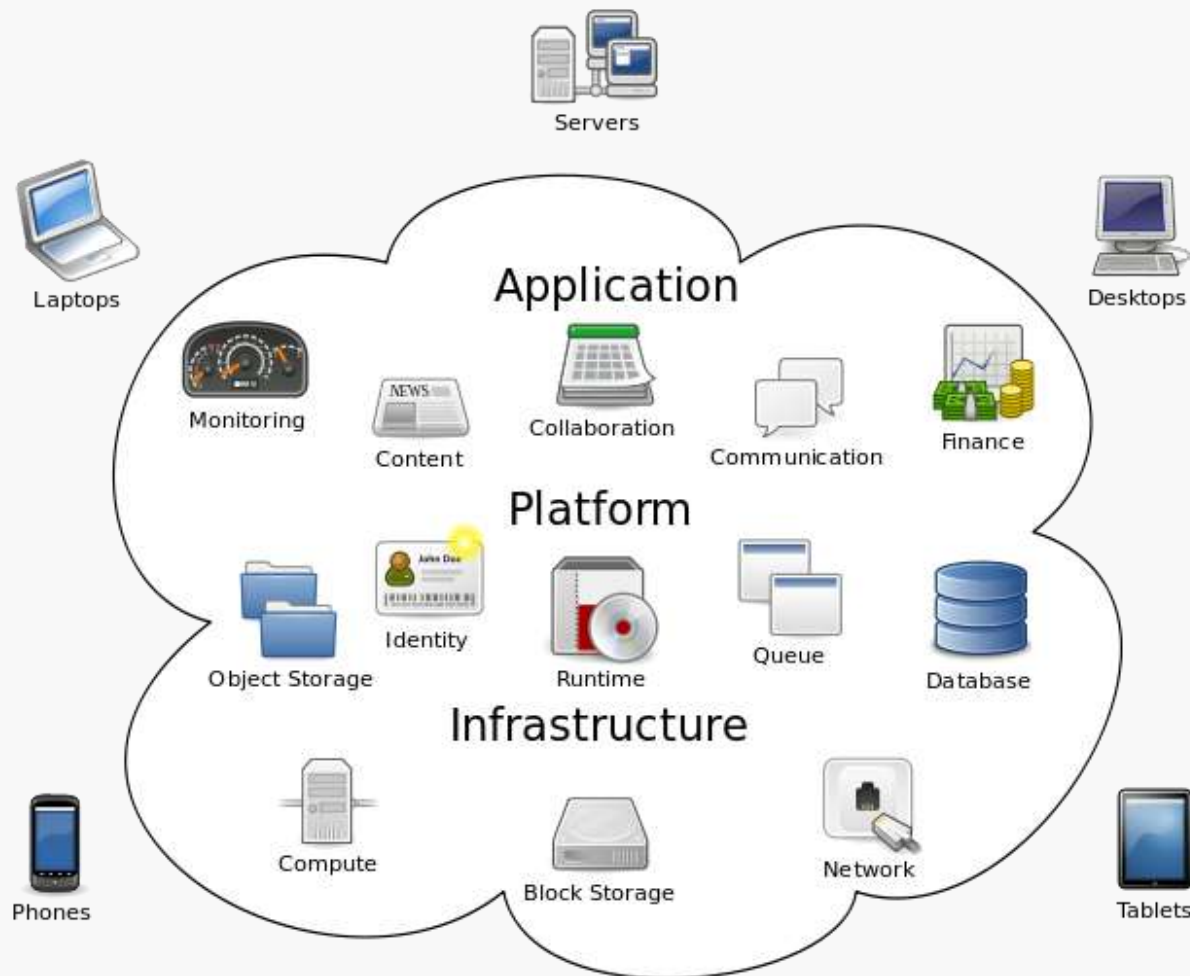
Tempo → Tempo atemporal

Na Sociedade em Rede existe uma dessequenciação da acção social, determinada pela compressão do tempo e pela (re)ordenação aleatória dos momentos das práticas.

Sociedade em Rede Móvel

Amplificação do fenómeno da Sociedade em Rede

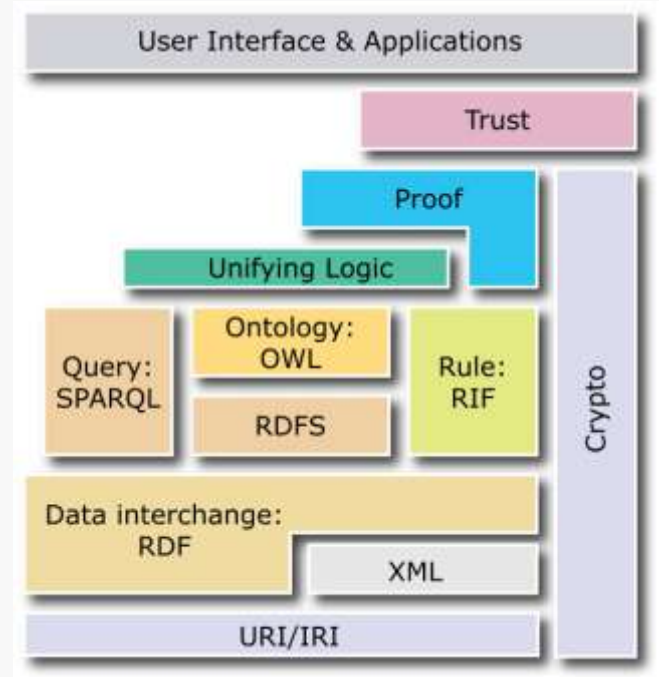
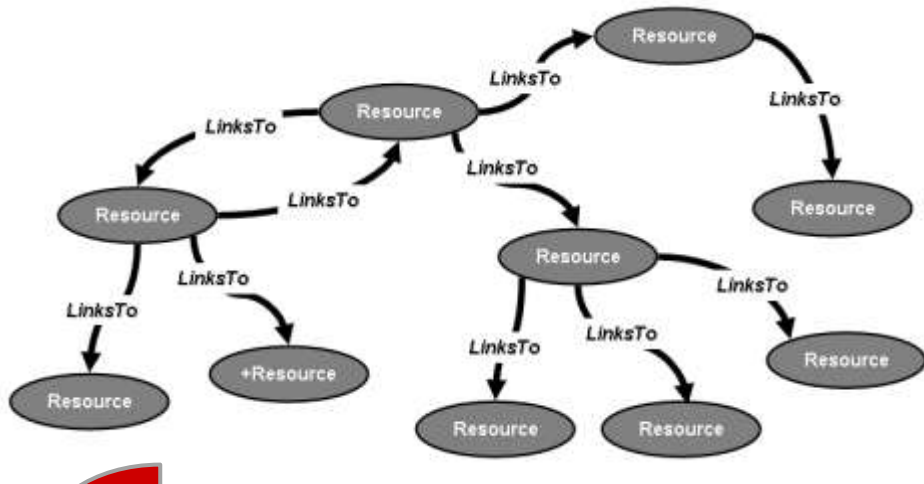
CONCEITOS EMERGENTES



Cloud Computing

http://pt.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Cloud_computing.svg

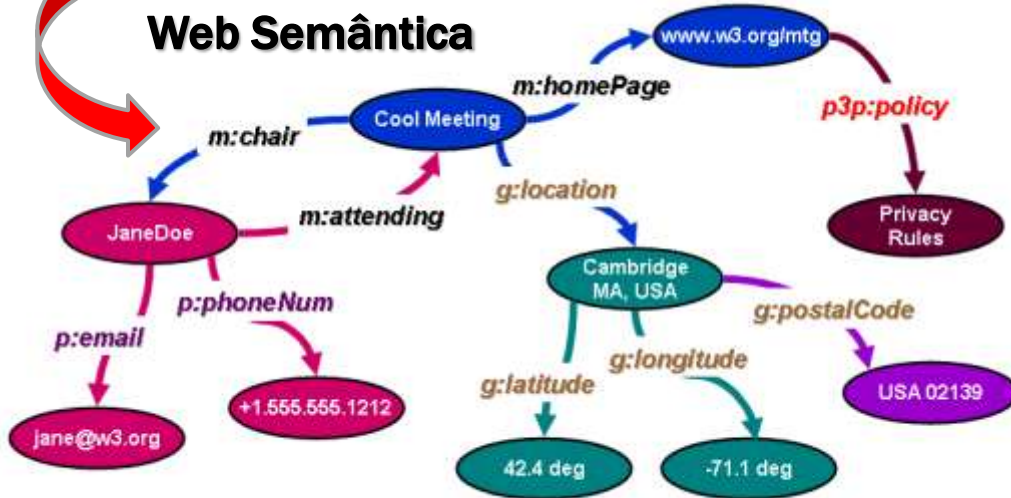
CONCEITOS EMERGENTES



<http://www.w3.org/2001/sw/>



Web Semântica



<http://www.slideshare.net/elymatos/introducao-a-web-semantica>

ENSINO SUPERIOR EM REDE

- **Multiplicação das fontes de informação**
- **Multiplicação das oportunidades de comunicação**
- **Multiplicação dos recursos de suporte à aprendizagem**

- **Multiplicação dos espaços, dos tempos e dos recursos de aprendizagem**

BIBLIOTECAS DIGITAIS



a to z (catálogo de revistas)
academic search complete
b-on
biblioteca digital sinbad
catálogo das bibliotecas ua
colcat - pesquisa integrada em ...
eric
eurostat
ine
infopedia
jcr - journal citation reports
jstor
pubmed
rcaap
revistas da ua
ria - repositório da ua
scopus
springer ebooks
web of science
zentralblat math
.....

apoio à pesquisa d

Este serviço tem como obje estudos e investigação, com informação, bem como pro

Compete a este serviço:

- Orientar os utilizadore suas necessidades;
- Apoiar os utilizadores fontes:
 - catálogos bibli
 - bases de dadc
 - bases de dadc
 - software de g
 - portais de rev
 - outra informai

Contactos com o serviço

- **Presencial**
Junto do balcão de at 12:30 e das 14:00 às
- **Em linha**
e-mail: sbidm-referen
telefone: 234 247 145

- artigos
- informação
- b-on
- serviços de apoio ao desenvolvimento de
- bibliotecas digitais da ua
- catálogo das bibliotecas ua
- dicionários e enciclopédias
- estatísticas
- informação em formato mobile
- livros eletrónicos
- normas técnicas
- patentes
- revistas
- revistas publicadas pela ua
- ria - repositório da ua
- teses e literatura cinzenta
- novo elemento

REPOSITÓRIOS INSTITUCIONAIS

ria repositório institucional



universidade de aveiro
theoria poesis praxis

Repositório Institucional da Universidade de Aveiro >

página principal

página principal

percorrer

comunidades
& coleções

data de publicação

autor

título

assunto

tipo de documento

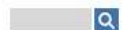
entrar

serviço de alertas

área pessoal

utilizadores autorizados

editar conta



pesquisa avançada

ajuda

sobre o DSpace

english português

Universidade de
Aveiro (ua)

bibliotecas ua

catálogo das
bibliotecas da ua

informação geral

informação para
depositantes

RIA no Facebook

208

Gosto

recursos
RSS

RSS 2.0

Bem-vindos ao RIA

O Repositório Institucional da Universidade de Aveiro é um sistema de informação que armazena, preserva, divulga e dá acesso à produção intelectual da Universidade de Aveiro em formato digital, através da Web e de forma gratuita, em regime de Acesso Livre.

Mais informação: ria-repositorio@ua.pt.

pesquisa simples

insira os termos a pesquisar

enviar

entradas recentes

Desempenho térmico de uma cobertura verde num edifício solar passivo

Arquivo fotográfico

MonitorMe: Android-based online activity recognition system

Desempenho de vias de evacuação de emergência em edifícios: simulação

Mecanismos de remoção de AOX de efluentes da indústria de pasta Kraft



REPOSITÓRIOS INSTITUCIONAIS



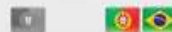
Repositório Científico de
Acesso Aberto de Portugal

introduza os termos a pesquisar

PESQUISAR

475554 Documentos indexados de 52 Recursos

[Pesquisa Avançada](#) [Ajuda](#)



[English](#)

[Directório](#) [Sobre o RCAAP](#)

[Assuntos](#) [Pesquisas](#) [Colecções](#)

tecnológicas séc saúde química
psicologia portuguesa literatura
informática informação física
engenharia desenvolvimento
ciências Teses Social Sistemas Redes
Qualidade Portugal Porto Mestrado
Mecânica História Gestão Ensino
Educação Cultura Comunicação Análise
Analysis



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
E CIÊNCIA



Financiado por

BASES DE DADOS DE REVISTAS CIENTÍFICAS

english

biblioteca do conhecimento online **b-on**

Mapa Contactos Subscrição de Alertas Regras de utilização

À distância de um clique!

Home

Início
O que é a b-on?
b-on de A-Z
Serviços
Adesão

Alertas b-on

Serviço de Pesquisa »

e-Learning b-on
Novos módulos

Formação b-on
Inscreva-se

Estamos no RCAAP

Pesquisa Rápida

Pesquisa Avançada

Ajuda?


- Guia do Utilizador »
- FAQs »
- Formação b-on »
- Tutoriais »
- e-learning »

Como posso?

Selecionar a opção

Destaques

Trial American Society for Microbiology

 AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY

Informa-se que está ativo um trial da American Society for Microbiology para todos os membros b-on. O trial garante o acesso gratuito a todos os conteúdos da editora e estará activo até ao dia 16 de Junho.

A b-on para...

- ESTUDANTES
- PROFESSORES
- INVESTIGADORES
- PROFISSIONAIS DE SAÚDE
- BIBLIOTECÁRIOS
- PUBLISHERS

Tutoriais b-on

Queremos melhorar!
Envie-nos a suas sugestões »

Comunidade b-on
103 Utilizadores

Testemunhos **b-on em números**

BASES DE DATOS DE REVISTAS CIENTÍFICAS

DOAJ DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS

[Search](#) | [Browse](#)

[Suggest](#) | [Support DOAJ](#) | [For publishers](#) | [About](#) | [Contact us](#) | 

 [Advanced Search](#)

In: Journals Articles

8956 journals

4561 journals searchable at article level

120 Countries

1073073 articles

News

- 2013-03-12 DOAJ hits the 1 MILLION mark!
- 2013-03-08 DOAJ has a new site, with new features
- 2013-02-13 New advisory board
- 2013-02-05 The new DOAJ Team

[Archive](#)

BLOGUES



.mais sobre mim

- [ameia](#)
- [aracariap](#)
- [fernando-ramos](#)
- [isabelaserra](#)
- [marcosp33](#)
- [suzannemilheiro](#)
- [silviana](#)
- [viridiana](#)

.pesquisar neste blog

.Novembro 2012

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24

Carregar | Iniciar

DOMINGO, 18 DE NOVEMBRO DE 2012

Classificações finais

Aqui fica a pauta com as classificações do percurso académico. Contem com [Pauta TCEdu 2012.pdf](#)

Fernando Ramos e Pedro Almeida

tags: [pauta](#)

publicado por [fernando-ramos](#) às 02:47

[link do post](#) | [comentar](#) | [adicionar aos favoritos](#) | [Blogs](#) | [Este site](#)

PDF Email



Gosto Regista-te para veres ao

.arquivos

- [Novembro 2012](#)
- [Outubro 2012](#)
- [Setembro 2012](#)

.tags

abertos ambientes virtuais de aprendizagem; pert apresentação de trabalhos artigo individual beca biblioteca blogue computação ubíqua connexions contactos context-awareness endnote erla morales felicitações formação g. siemens jisc jogos jrc/lpts mmedu mobile learning mobile learning à serious games obercom open-source pauta quiz realidade aumentada recursos educativos

seminário slides sms **tcedu** tecnologia tecnologia pervasiva tecnologia-reflexão tic trabalho grupo 1 trabalhos trabalho_parte1 unic web 2.0 workshop

- [todas as tags](#)

.as minhas fotos



publicado por [fernando-ramos](#) às 22:09

[link do post](#) | [comentar](#) | [adicionar aos favoritos](#) | [Blogs](#) | [Este site](#)

PDF Email



Gosto Regista-te para veres aquilo de que os teus amigos gostam.

QUINTA-FEIRA, 18 DE OUTUBRO DE 2012

Desenvolvimento de Ambientes Virtuais 3D para jovens com Perturbações do Espectro do Autismo

Estimados Professores e Colegas

Envio o trabalho individual em formato pdf e o link para a apresentação.

[Desenvolvimento de Ambientes Virtuais 3D para jovens com Perturbacoes do Espectro do Autismo .pdf](#)

http://prezi.com/-rvuqstcmk1/present/?auth_key=seucfpj8follow=ivajl15fb243

[3d--rvuqstcmk1 \(3\).zip](#)

Obrigada, Oksana

WIKIS

WIKIPEDIA

English

The Free Encyclopedia
4 200 000+ articles

Español

La enciclopedia libre
980 000+ artículos

日本語

フリー百科事典
850 000+ 記事

Русский

Свободная энциклопедия
980 000+ статей

Italiano

L'enciclopedia libera
1 020 000+ voci

Português

A enciclopédia livre
770 000+ artigos

Deutsch

Die freie Enzyklopädie
1 570 000+ Artikel

Français

L'encyclopédie libre
1 370 000+ articles

Polski

Wolna encyklopedia
960 000+ haseł



Search • Suchen • Zoeken • Rechercher • Ricerca • Поиск • Buscar • Sök • Szukaj • 検索 • Busca •
搜尋 • Tìm kiếm • Пошук • Cerca • Bilga • Søk • Haku • جستجو • Hledání • Keresés • 찾기 • Căutare •
بحث • Ara • Cari • Cari • Izdey • Претрага • Hfadat' • Serču • Søg • Paieška • Bilatu • Търсене • חיפוש •
Traži • Poišči • Suk • Qidiruv • ڳولڻ • Procura • Søk



Português



Find Wikipedia in a language:



100 000+

العربية • Български • Català • Český • Dansk • Deutsch • Eesti • English • Español • Esperanto • Euskara • فارسی • Français • Galego • 한국어 • हिन्दी • Hrvatski • Bahasa Indonesia •
Italiano • עברית • Lietuvių • Magyar • Bahasa Melayu • Nederlands • 日本語 • Norsk (bokmål • nynorsk) • O'zbekcha • Polski • Português • Қазақша / Qazaqşa / قازاقشا • Română •

LMS-LEARNING MANAGEMENT SYSTEM

The screenshot shows the Moodle.org website in a browser window. The browser's address bar displays "Moodle Pty Ltd [AU] https://moodle.org". The website's header features the Moodle logo, a language selector set to "English (en)", and a search bar. A navigation menu includes links for "About", "News", "Support", "Community", "Development", and "Downloads". The main content area is titled "Welcome to the Moodle community!" and provides a brief description of Moodle as a Course Management System (CMS) or Learning Management System (LMS). Below this, six large buttons with icons represent the main site sections: "About Moodle" (graduation cap), "News" (megaphone), "Support" (three people), "Community" (group of people), "Development" (tree), and "Downloads" (box with arrow). A right-hand sidebar contains a "Navigation" menu with links to "Home", "Site pages", "Courses", "Developer credits", and "Plugins". Below this is a "moodle.com" advertisement for installation, support, hosting, development, and consulting. The "Latest news" section shows a post from "17 April, 20:48" by "Helen Foster". The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating "PT 06:53 21-04-2013".

Moodle.org: open-source x

Moodle Pty Ltd [AU] https://moodle.org

os meus marcadores

You are currently using guest access (Login)

English (en)

About News Support Community Development Downloads

Search moodle.org

Welcome to the Moodle community!

Moodle is a Course Management System (CMS), also known as a Learning Management System (LMS) or a Virtual Learning Environment (VLE). It is a Free web application that educators can use to create effective online learning sites.

Moodle.org is our community site where Moodle is made and discussed. Please use the menus to explore and join in!

About Moodle

News

Support

Community

Development

Downloads

Navigation

Home

- Site pages
- Courses
- Developer credits
- Plugins

moodle.com

installation
support
hosting
development
consulting

Latest news

17 April, 20:48
Helen Foster

PT 06:53 21-04-2013

REDES SOCIAIS



CHAT&VIDEOCHAMADA/ VIDEOCONFERÊNCIA

Chamadas Skype gratuitas

www.skype.com/pt/

os meus marcadores

skype

conhecer preços descarregamentos apoio ao cliente Iniciar uma sessão Aderir

Onde estiver, onde os seus amigos estiverem - o Skype mantém-vos juntos.

Aderir →

Pretende obter mais informações?
[Obter informações sobre o Skype](#)

Tire o máximo partido do Skype

Chamadas ilimitadas para

PT 06:24 21-04-2013

ALGUMAS TENDÊNCIAS ACTUAIS NO ES

- **Crescente articulação entre modalidades de ensino/aprendizagem presenciais e não presenciais**
- **Virtual Universities/Online learning com soluções multiplataforma na cloud**
- **OER/Recursos Educacionais Abertos**
- **MOOC - Massive Open Online Courses**

RECURSOS EDUCACIONAIS ABERTOS

MIT OPEN COURSEWARE
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Home Courses Donate About OCW Help Contact Us Enter search keyword Advanced Search

[Sign Up For OCW News](#) [Twitter](#) [Facebook](#)

[Email this page](#)

Get Started with OCW

- VIEW ALL 2100 COURSES
- Most Visited Courses
- OCW Scholar
- Editor's Picks
- Audio/Video Courses
- Translated Courses
- New Courses

Find Courses

- Architecture and Planning
- Engineering
- Health Sciences and Technology
- Humanities, Arts, and Social Sciences
- Management
- Science
- Other Programs
- Cross-Disiplinary Courses
- Special Collections
- Supplemental Resources
- View All Departments

Highlights for High School

Other Resources

- Archived Courses
- MIT CourseWare Guide

Unlocking Knowledge, Empowering Minds.

Free lecture notes, exams, and videos from MIT. No registration required.

[Learn more](#)

"It puts a previously"

FEATURED COURSE

Image courtesy of [thutakozai](#) on Flickr.

How to Process, Analyze and Visualize Data

This class provides an introduction to data cleaning, analysis and visualization and is an excellent resource for anyone interested in MIT's new [Bigdata@CSAIL](#) initiative.

[Previous features](#)

OCW is grateful for the support of:

LOCKHEED MARTIN
We want digital skills to be working for all.

ab initio
Ab Initio and OpenCourseWare Built on fundamentals.

edX ENROLLMENT

[Find out more about](#)

[View OCW courses](#)

SUPPORT OCW

Your contribution helps the world. [Learn more](#)

DC

[Digital Commons](#) Your support

MERLOT
Multimedia Educational Resource for Learning and Online Teaching

Home Communities Learning Materials Member Directory My Profile About Us

Apps for iOS and Android devices ** Check out the new Mobile Learning Portal ** Become a MERLOT Peer Reviewer by Attending GRAPE Camp ** Like MERLOT

Create Learning Materials with MERLOT Content Builder

Browse Collection

- Arts
- Business
- Education
- Humanities
- Mathematics and Statistics
- Science and Technology
- Social Sciences
- Workforce Development
- [View category index](#)
- Browse Academic Support Services

News & Announcements

What's New in MERLOT

38,289 materials, 2,145 new materials, 106,797 members, 904 new members

[Show more](#)

RSS [Subscribe now](#)

Welcome to MERLOT

Putting Educational Innovations Into Practice

Find peer-reviewed online teaching and learning materials. Share advice and expertise about education with expert colleagues. Be recognized for your contributions to quality education.

Exploring MERLOT

- Learning Materials**
Browse new online learning materials in different disciplines.
- Personal Collections**
View personal collections from people in different disciplines.
- Learning Exercises**
Find learning exercises in different disciplines you can use with your students.
- Colleagues Across Disciplines**
Find new colleagues across disciplines.
- Guest Experts**
Find guest experts in the Virtual Speakers Bureau.

Visit a Discipline Community

Find discipline expertise and online curricula to help you advance your career.

- Agriculture and Environmental Sciences
- Biology
- Business
- Chemistry
- Communication Sciences and Disorders
- Criminal Justice
- Engineering
- English
- Faculty Development
- Fire Safety
- Health Sciences
- History
- Information Technology
- Library and Information Services
- Mathematics
- Music
- Physics
- Psychology
- Sociology
- Statistics
- Teacher Education
- Technical Allied Health
- World Languages

Log In

Username: [Forgot username?](#)

Password: [Forgot password?](#)

Remember Me

Not a Member? Register Now!

As a Member you can:

- Contribute learning materials
- Create a personal collection
- Develop a personal profile
- Share your online expertise
- Receive peer recognition

Become a Campus, System, Corporate or Community Partner

Emerging Technologies for Online Learning Conference Info
Sean-C and MERLOT

MERLOT
Journal of Online Learning and Teaching

MOOC



FIND COURSES

ABOUT

BLOG

JOBS

LOG IN

SIGN UP

The Future of Online Education
for anyone, anywhere, anytime



EXPLORE FREE COURSES FROM edX UNIVERSITIES



NEW

UT.2.01x Ideas of the 20th Century



NEW

SPU27x Science & Cooking: From Haute Cuisine to Soft Matter Science



NEW

UT.1.01x Energy 101



MOOC

coursera | Explore Courses

Categories: Universities About | Login Sign Up

Take the world's best courses, online, for free.

What would you like to learn about?



Join 3,315,236 Courserians.

Learn from 338 courses, from 62 universities.

[How it works »](#)

STARTING SOON (35)



Greek and Roman Mythology
University of Pennsylvania, Apr 22nd



Nutrition, Health, and Lifestyle: Issues and Insights



Crafting an Effective Writer: Tools of the Trade

[View courses starting soon »](#)



Healthcare Innovation and Entrepreneurship
Duke University, Apr 20th



Cominuata y desarrollo de la empresa familiar
Tecnológico de Monterrey, May 19th



Desarrollo global de productos innovadores para mejorar
Tecnológico de Monterrey, May 20th

RECENTLY ADDED



Ungapicholol! Ranzonkaw, Chance and Free Will
National University of Singapore, Jun 14



Epidemiology: The Basic Science of Public Health
The University of North Carolina at Chapel Hill, Sep 8



Everything is the Same: Modeling Engineering Systems
Northwestern University, Sep 18th



Guides, Pigs, Herons & Desperate Romans: The History & Ethics of
Johns Hopkins University, Sep 18th



First-Year Composition 2.0
Georgia Institute of Technology, May 27th



Egyptology (Egyptology)
Carnegie Mellon University, Sep 18th



Methods: Organizing and Discovering Information
The University of North Carolina at Chapel Hill, Sep 8



Write Like Mozart: An Introduction to Classical Music Composition
National University of Singapore, Jun 14



Fundamentals of Performing Music Ensemble
The University of North Carolina at Chapel Hill, Aug 8

RECENT NEWS



MOOC



Learn. Think. Do.

Invent your future through free interactive college classes.

Get ahead with college credit



Earn college credit for \$150 through our partnership with San Jose State University

BEGINNER



Introduction to Computer Science



College Algebra



Statistics



Introduction to Physics

INTERMEDIATE



UDACITY

Course Catalog

Show Courses by: All Categories All Levels



Introduction to Computer Science
Building a Search Engine

COMPUTER SCIENCE

In this course you will learn key concepts in computer science and learn how to write your own computer programs in the context of building...



Introduction to Physics
Landmarks in Physics

PHYSICS

Study physics abroad in Europe - virtually! Learn the basics of physics on location in Italy, the Netherlands and the UK, by answering some...



Introduction to Statistics
Making Decisions Based on Data

MATHEMATICS

Statistics is about extracting meaning from data. In this class, we will introduce techniques for visualizing relationships in data and...



Visualizing Algebra
Patterns and Problems

MATHEMATICS

Throughout this Intermediate Algebra course, we will use algebra to quantify and describe the world around us. Have you ever wondered...

▲ SAN JOSE STATE UNIVERSITY



College Algebra
Animals, Architecture, and Innovation

MATHEMATICS

How on earth are animals, architecture, and business related? You've heard it before, but we'll say it again: math is everywhere. In this class...

▲ SAN JOSE STATE UNIVERSITY



Introduction to Programming in Java
Learning Java

COMPUTER SCIENCE

In this class, you will learn basic skills and concepts of computer programming in an object-oriented approach using Java. You will learn...

▲ SAN JOSE STATE UNIVERSITY



Introduction to Psychology
The Science of Thought and Behavior

PSYCHOLOGY

Introduction to Psychology is a journey through all of the major psychological concepts and principles. The knowledge gained from this course will...

▲ SAN JOSE STATE UNIVERSITY



Statistics
The Science of Decisions

MATHEMATICS

We live in a time of unprecedented access to information, data. Whether researching the best school, job, or relationship, the...

▲ SAN JOSE STATE UNIVERSITY



ICPD

Programa Doutoral em
Informação e Comunicação
em Plataformas Digitais



universidade
de aveiro

U. PORTO

Candidaturas para 6ª edição

1 a 14 de Julho de 2013

sigarra.up.pt/flup



2º ENCONTRO de **BIBLIOTECAS DO ENSINO SUPERIOR**

partilha, criatividade e engenho

Aveiro, 6 e 7 de junho de 2013



Maria Eduarda Pereira Rodrigues diz:

27 de Maio de 2013 às 15:31



Comunicar bem e assertivamente, creio que é um dos maiores desafios que as bibliotecas do ensino superior enfrentam, na atualidade. Verifica-se, com efeito que, muitas vezes, estas não são a primeira nem a principal fonte de informação selecionada pelos utilizadores (docentes, estudantes e investigadores) quando pretendem obter respostas para as suas questões. Trabalhar o comportamento informacional dos utilizadores das bibliotecas, no sentido de fomentar a “descoberta” de recursos “à vista”, de demonstrar a facilidade de utilização dos mesmos, de motivar para a utilização ética da informação, é um trabalho duro que tem que ser realizado, diariamente, em profunda cooperação com a docência e concomitantemente ao desenvolvimento de competências em literacia da informação.

Eixos fundamentais: comunicar sobre recursos e serviços considerando todos os meios disponíveis e não descurando a vertente do contacto sem intermediação (humano, direto), a formação integrada (por níveis e/ou plataformas), a assunção de um modelo de educação em literacia da informação, incluindo as variantes de literacia mediática.

BIBLIOGRAFIA

- **APDSI, 2007**

Glossário da Sociedade da Informação. Disponível em www.apdsi.pt

- **Castells, 2007**

Castells. M., et al. *Comunicação Móvel e Sociedade – uma Perspectiva Global*. Fundação Calouste Gulbenkian.

- **Rosengren, 1999**

Karl Rosengren. *Communication: an introduction*. Sage Pubs Ltd.

- **Silva&Ribeiro, 2002**

Armando Malheiro da Silva, Fernanda Ribeiro. *Das “Ciências Documentais” à Ciência da Informação: ensaio epistemológico para um novo modelo curricular*. Edições Afrontamento.

- **UNESCO, 2009**

Global Education Digest-Global Trends in Tertiary Education. UNESCO.

Muito obrigado pela atenção

fernando.ramos@ua.pt