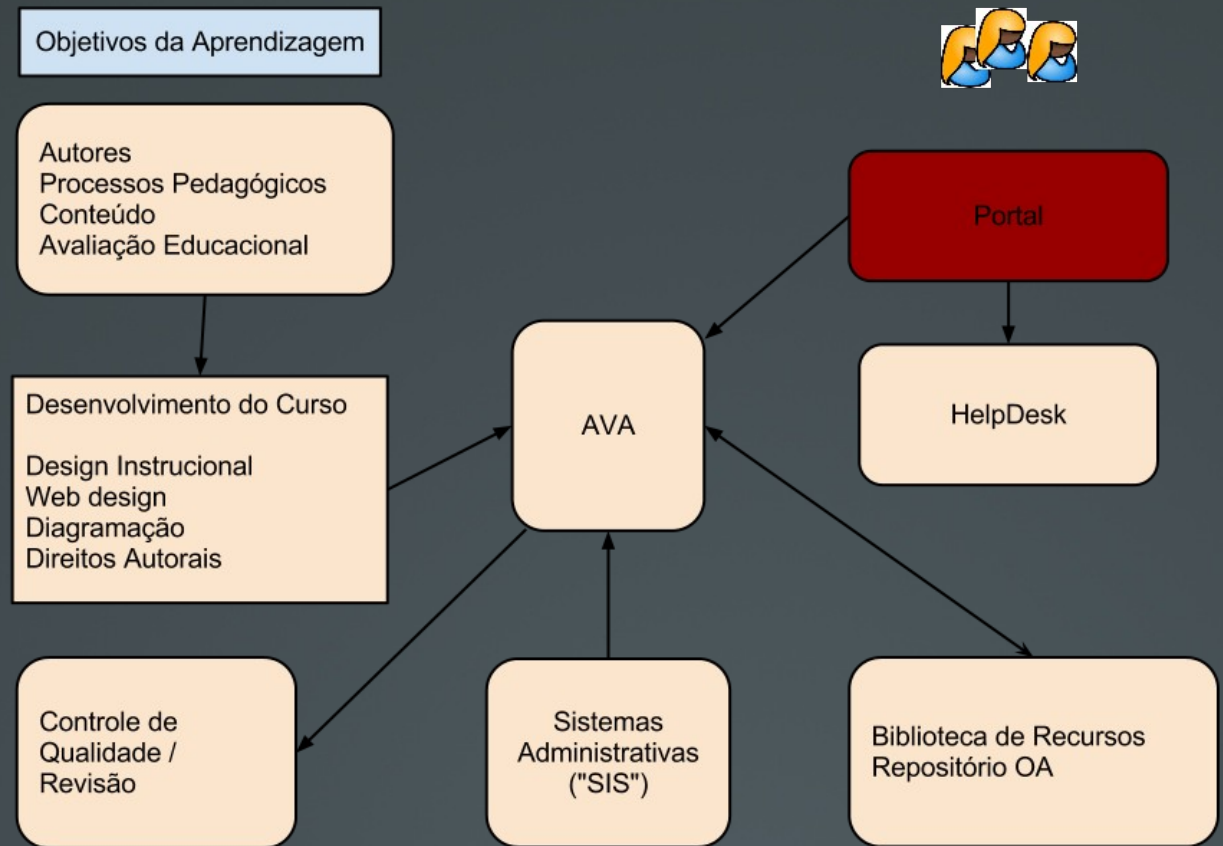


(aula passada)

Sistemas de aprendizagem online

O AVA é **um** dos componentes de uma sistema de aprendizagem virtual

ANDERSON, T. The theory and practice of online learning. 2nd ed. ed. Edmonton: AU Press, 2008.



(Aula passada)
Comparar AVAs: Funcionalidades Básicas

Ferramentas de **disseminação** de conteúdo:

Ferramentas de **comunicação**: fórum, chat, mensagens internas (substituem ou integram com email?)

Ferramentas de **colaboração**: wiki, whiteboard (quadro branco compartilhado)

Formação de **grupos**: contatos, grupos de trabalho, etc.

Ferramentas de **avaliação** (testes, provas, etc.)



AVAs: Administração

Modelo de camadas:

Técnico

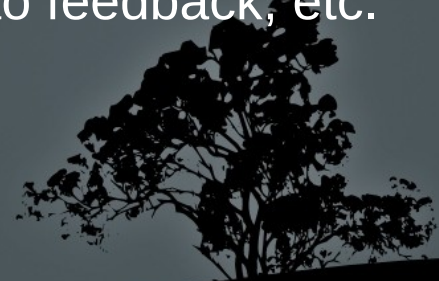
Pessoas que cuidam da instalação e manutenção do sistema e do AVA, customização da aparência visual do AVA e gestão de usuários e que resolvem problemas das pessoas da camada 2.

Conteúdo

Gestão de conteúdo. Colocar conteúdo no AVA e estruturar o ambiente. Preparar o AVA para receber os alunos. Transformar material em formatos tradicionais como Microsoft Word, PowerPoints, videos, imagens, etc. etc. para formatos adequados para a Web, criam "atividades" para os alunos usando as ferramentas disponíveis no AVA e interagem com as pessoas da camada 3

Gestão Pedagógico

Pessoas responsáveis pelo material didático e processos pedagógicos. Tutores / monitores / educadores / professores que acompanhem os alunos no AVA, corrigem tarefas, dão feedback, etc.



Onde Hospedar?

Serviço hospedado por terceiros versus auto-hospedado

Terceiros

Auto-hospedado

Uma conta mensal paga tudo

Pagar conta de luz

Backup e atualizações problema de outros

Cuidar da conectividade com internet (RNP?)

Atendimento e suporte

Atualizações / Backup

A empresa é sustentável?

Autonomia / Controle

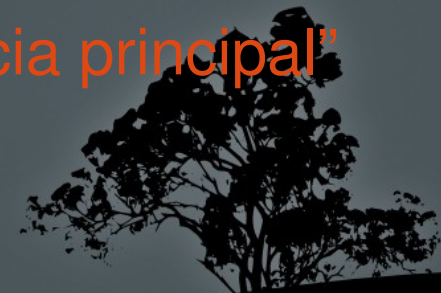
Diluição da sua marca

Personalização

Acesso restrito a dados estratégicos

Acesso aos logs

Não terceirizar a sua "competência principal"



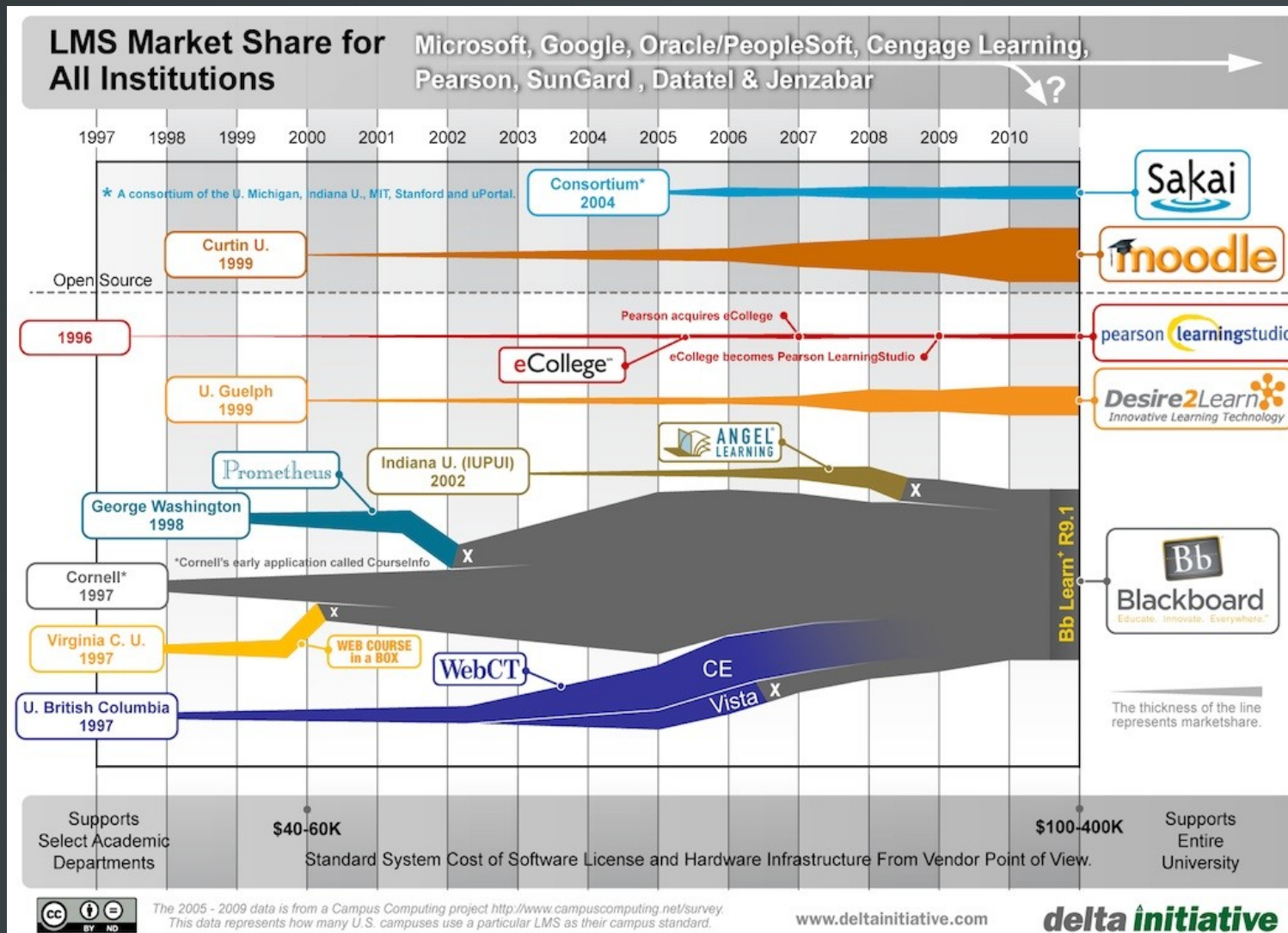
[para pensar]

Editoras Educacionais (Pearson, Elsevier, Thomson) oferecendo AVAs? Assim controlariam tanto o conteúdo (material didático), os processos pedagógicos (AVAs) e o sistema de avaliação (testes padronizados)

É um caminho para a privatização completa do sistema educacional.



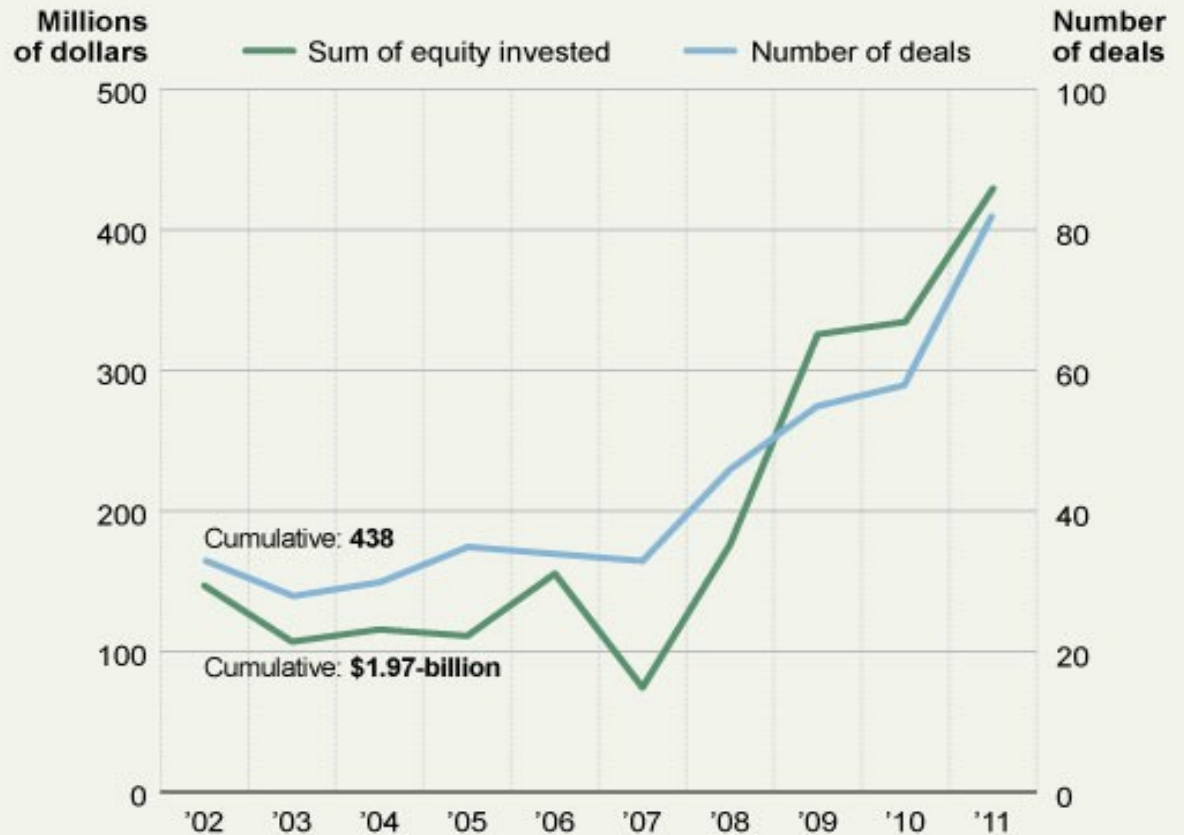
Mercado de LMS: até 2009



"startups" de educação

<http://chronicle.com/article/A-Boom-Time-for-Education/131229/>

Venture-Capital Investment in Education-Technology Companies



Note: Data include educational-technology companies in elementary and secondary education, higher education, lifelong learning, and informal education.

Source: National Venture Capital Association, Thomson Reuters

Instructure (Canvas)

Veja instância de testes

The screenshot displays the Canvas LMS interface for a course titled "TecEd". The browser address bar shows the URL <https://usp.acme.instructure.com/courses/63>. The top navigation bar includes "Courses", "Assignments", "Grades", and "Calendar". The user is logged in as "Account Admin".

A prominent message states: **THIS COURSE IS UNPUBLISHED**. Only teachers can see this course until it is **published**.

The "Recent Activity" section shows a message from "Account Admin" titled "Hospedagem por terceiros ou auto-hospedagem?" dated Sep 17, 2012 3:53pm. The message content is "Vamos discutir as vantagens de cada um". There are 0 messages and options to "Add a Comment..." and "View Entire Topic".

A Creative Commons Attribution (CC BY) license notice is visible: "This course content is offered under a [CC Attribution](#) license. Content in this course can be considered under this license unless otherwise noted."

The "Next Steps" section lists several tasks: "Import Content", "Add Course Assignments", "Add Students to the Course", "Select Navigation Links", "Choose a Course Home Page", and "Add Course Calendar Events".

A callout box provides guidance: "Great, so you've got a course... Now what? Well, before you go publishing it to the world, you may want to check and make sure you've got the basics laid out. Work through the list on the left to ensure that your course is ready to use." Below this, it states: **This course is visible only to teachers until it is published**.

The footer includes the Instructure logo, "powered by INSTRUCTURE", and links for "Open Source LMS", "Privacy policy", "Terms of service", "Facebook", and "Twitter". A trial notice at the bottom left indicates "14 days left in your Instant Trial (extend now)". At the bottom right, there are links to "Switch to Teacher View" and "Student View".

Redu

<http://www.redu.com.br/>

The screenshot displays the Redu website interface. At the top left is the Redu logo with 'BETA' next to it. The navigation menu includes 'Inicio', 'Ensine', 'Cursos', and a user profile 'Ewout'. A sidebar on the left contains a user profile icon and a menu with options: 'Visão Geral', 'Mensagens', 'Meu Mural', 'Configurações', 'Tecnologia Educacional', 'AVA Redu', and 'Contatos'. The main content area features a contact request from Anderson Duarte with 'Recusar' and 'Aceitar' buttons. Below this are two announcements from 'AVA Redu' regarding new members. The bottom section shows a comment from 'silvia mª ramos do nascimento nascimento' on a course titled 'Valores do Redu', with a reply from 'Andreza valeria silva'. A right sidebar contains a 'Conecte-se' button and a list of users to add.

redu BETA

Inicio Ensine Cursos Ewout

Você tem uma nova requisição de contato:

Anderson Duarte Recusar Aceitar

Conecte-se

Paula Ugalde + Adicionar

Diego Aragão + Adicionar

Robson Bezerra + Adicionar

Edmundo Santana + Adicionar

Inwing Douglas + Adicionar

AVA Redu > Educar com o Redu possui 15 novos membros

AVA Redu > Educar com o Redu possui 17 novos membros

Primeiros passos no Redu > Introdução ao Redu

silvia mª ramos do nascimento nascimento comentou no mural da aula **Valores do Redu** há 3 dias atrás

um ex: tem uns videos de teleaulas, o professor explicando e mostrando ao mesmo tempo, fica legal e mais fácil de em tender, ficou bom! com um tempo nos acostumamos !!!!

Andreza valeria silva há 2 dias atrás

Verdade ,quem tiver um video i querer explicar um pouco tem que se adptar a seus interesses i Seu aprendizadoo#

"Moocs": coursera

<https://www.coursera.org/>

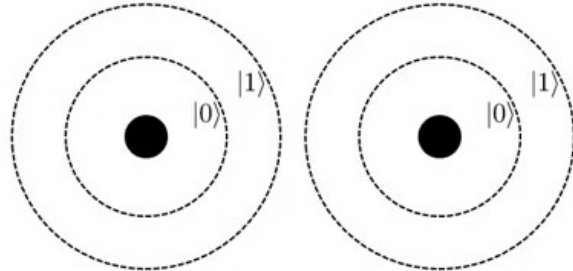
University of California, Berkeley
Quantum Mechanics and Quantum Computation

Home
Video Lectures
Course Notes
Assignments
Optional Assignments
Discussion Forums
Course Information
Course Staff
Final Exam
Join a Meetup
Course Wiki

Video Lectures

- Lect 1
- Welc
- Over
- ✓ Doub
- Doub
- Doub
- ▶ Lect
- ✓ Lect
- ✓ Revi
- ✓ Two
- ✓ Entar
- ✓ EPR
- ▶ Lect
- ✓ Lect
- ✓ Taking stock [11 mins]

Two Qubits



- Classically represent two bits of info:
 - 00, 01, 10, 11.
- Quantum state is a superposition over all four classical possibilities:

00:53 | 06:57

Two qubits [7 mins]

Speed: 1.00x

« Previous Press H for keyboard shortcuts Next »

Udacity

<http://www.udacity.com/view#Course/st101/CourseRev/1/Unit/184001/Nugget/202001>

UDACITY ST101

My Classes ▾ Welcome, ewout ▾

Overview **Classroom** Discussion Wiki Announcements Progress

Two Flips 1

{ HEADS, HEADS }

$$P(H, H) = 1$$



Like 1 Tweet 0 +1 1

- + Problem Set 1: Visualization
- 8. Probability
 - 1. Probability
 - 2. Flipping Coins - Question - Answer
 - 3. Fair Coin - Question - Answer
 - 4. Loaded Coin 1 - Question - Answer
 - 5. Loaded Coin 2 - Question - Answer
 - 6. Loaded Coin 3 - Question - Answer
 - 7. Complementary Outcomes
 - 8. Two Flips 1 - Question - Answer
 - 9. Two Flips 2 - Question - Answer
 - 10. Two Flips 3 - Question - Answer
 - 11. Two Flips 4 - Question - Answer

0:11 / 0:22

3D ⌵ ⚙ ⌚ YouTube

< Previous

Next >

Auto-Next: ON

Instructor Comments

Supplementary Material

EdX (MIT/Harvard)

<https://www.edx.org/>

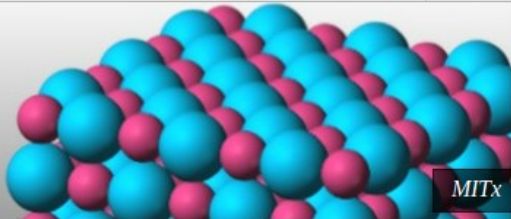
The Future of Online Education
for anyone, anywhere, anytime



EXPLORE FREE COURSES FROM edX UNIVERSITIES



3.091x Introduction to Solid State Chemistry →



MITx

CS50x Introduction to Computer Science I →



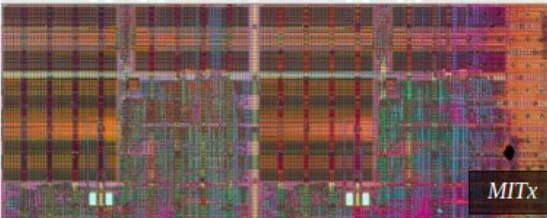
HarvardX

CS169.1x Software as a Service →



BerkeleyX

6.002x Circuits and Electronics →



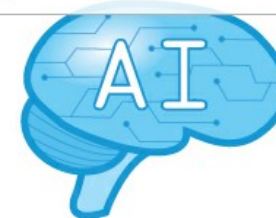
MITx

PH207x Health in Numbers: Quantitative Methods in Clinical & Public Health Research →



HarvardX

CS188.1x Introduction to Artificial Intelligence →



BerkeleyX

Oficina Moodle

Entrar na "Instância de Testes" em <http://dev.atp.usp.br/stoa2> usando uma de:

login	senha
professor1	senha1
professor2	senha2
...
professor30	senha30

Abrir duas abas no seu navegador

1. Ambiente de Ewout (visão como aluno)
2. O seu ambiente (tecedXX) (visão como docente)



Ewout ter Haar
Instituto de Física – USP
ewout@usp.br



ewout@usp.br

