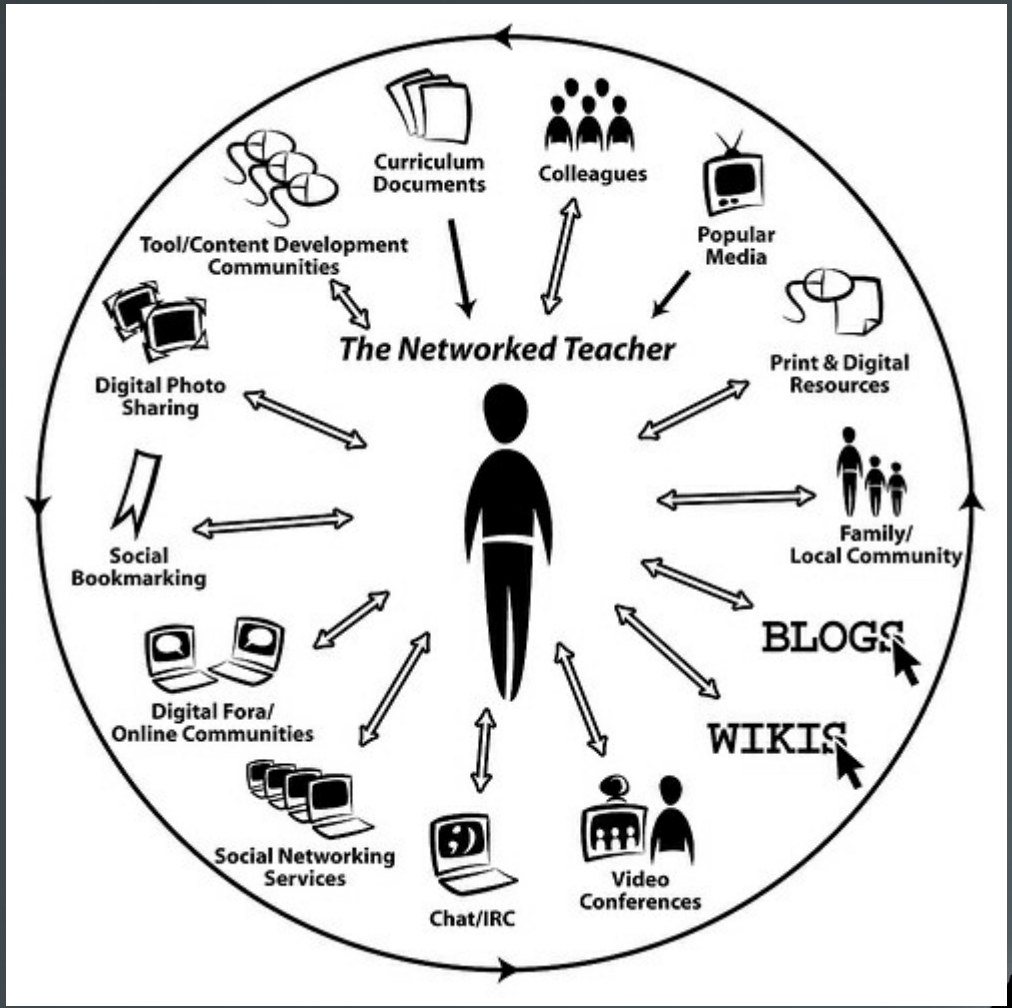
Possíveis críticas ao uso de AVAs

1. São (só) usados para apoiar modelos **tradicionais** de ensino. Estudiosos da educação: usar pedagogias inovadores, usar teorias de aprendizagem modernas, aprendizagem ativa e colaborativa → Mídia social, ambientes pessoais de aprendizagem e outras ideias inovadores.

2. São usados (só) contextos escolares tradicionais. Organização do ensino formal: cursos de 4 anos, classes de 20-200 alunos, credenciamento por universidades. Porque não usar a internet para ”desintermediar” estudantes e instituições formais? → MOOCs

ewout@usp.br

O professor em Rede

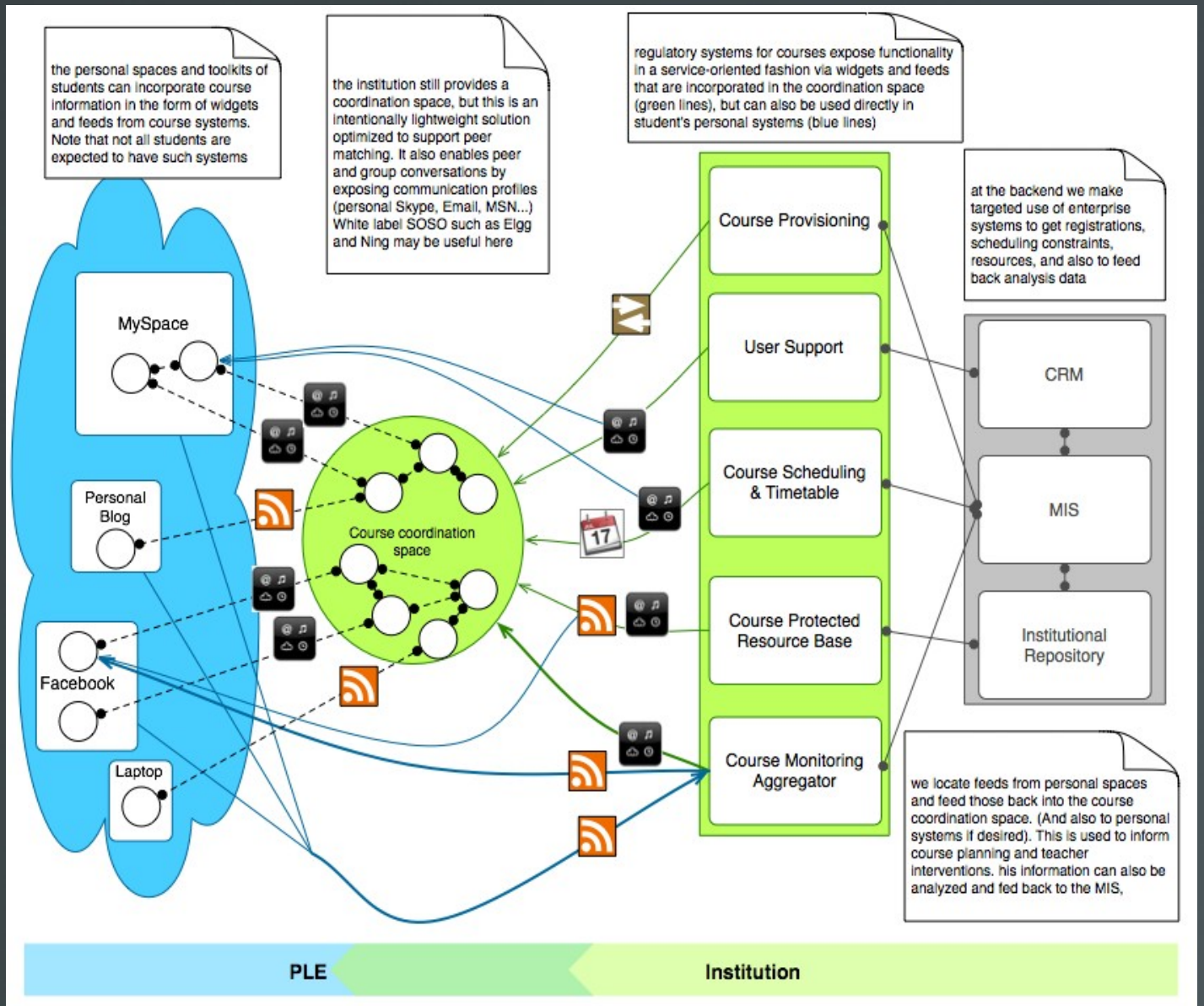


http://educationaltechnology.ca/couros/

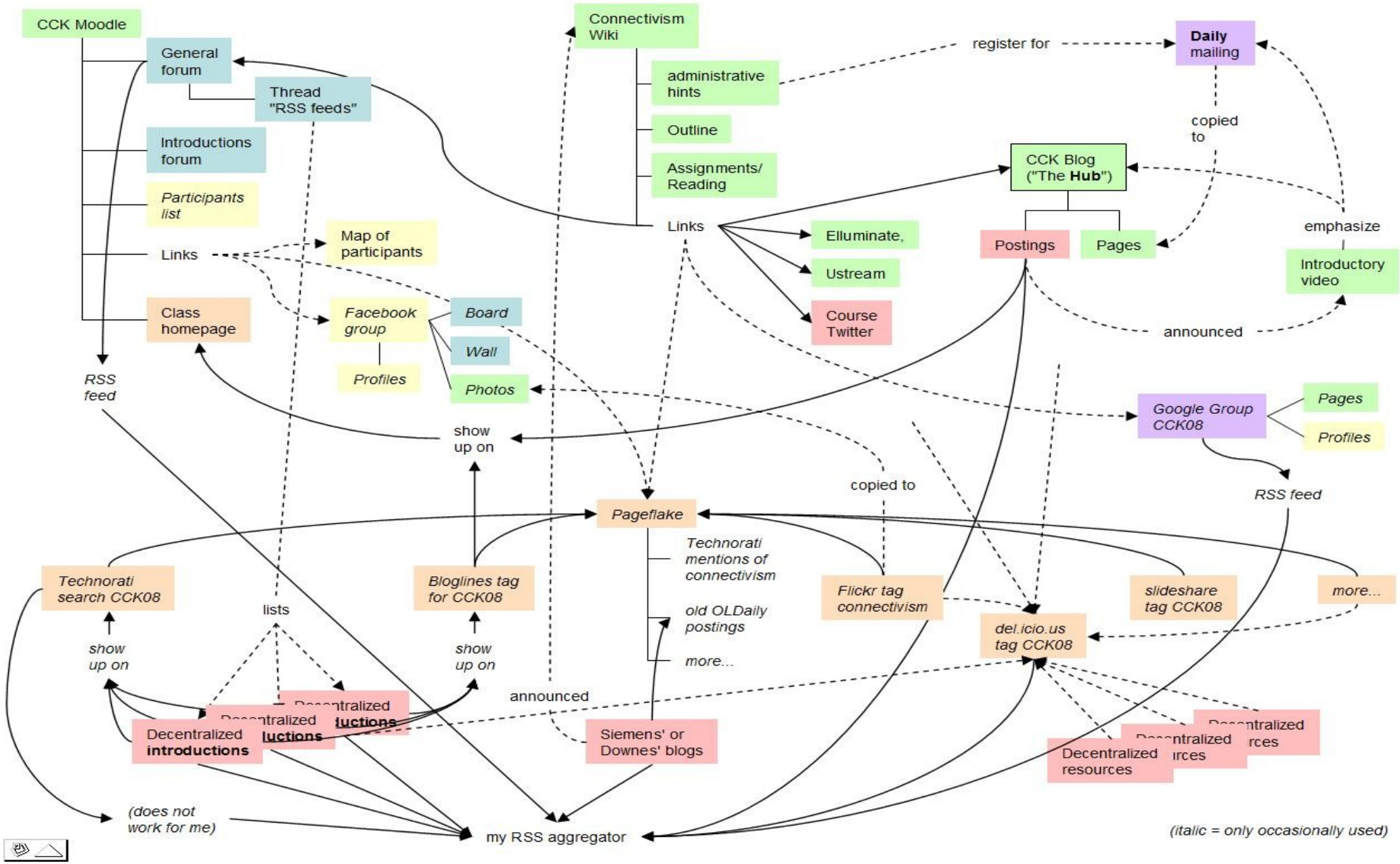
ewout@usp.br

Ambiente *Pessoal* de Aprendizagem

Integrar ”Mídia Social” com serviços institucionais

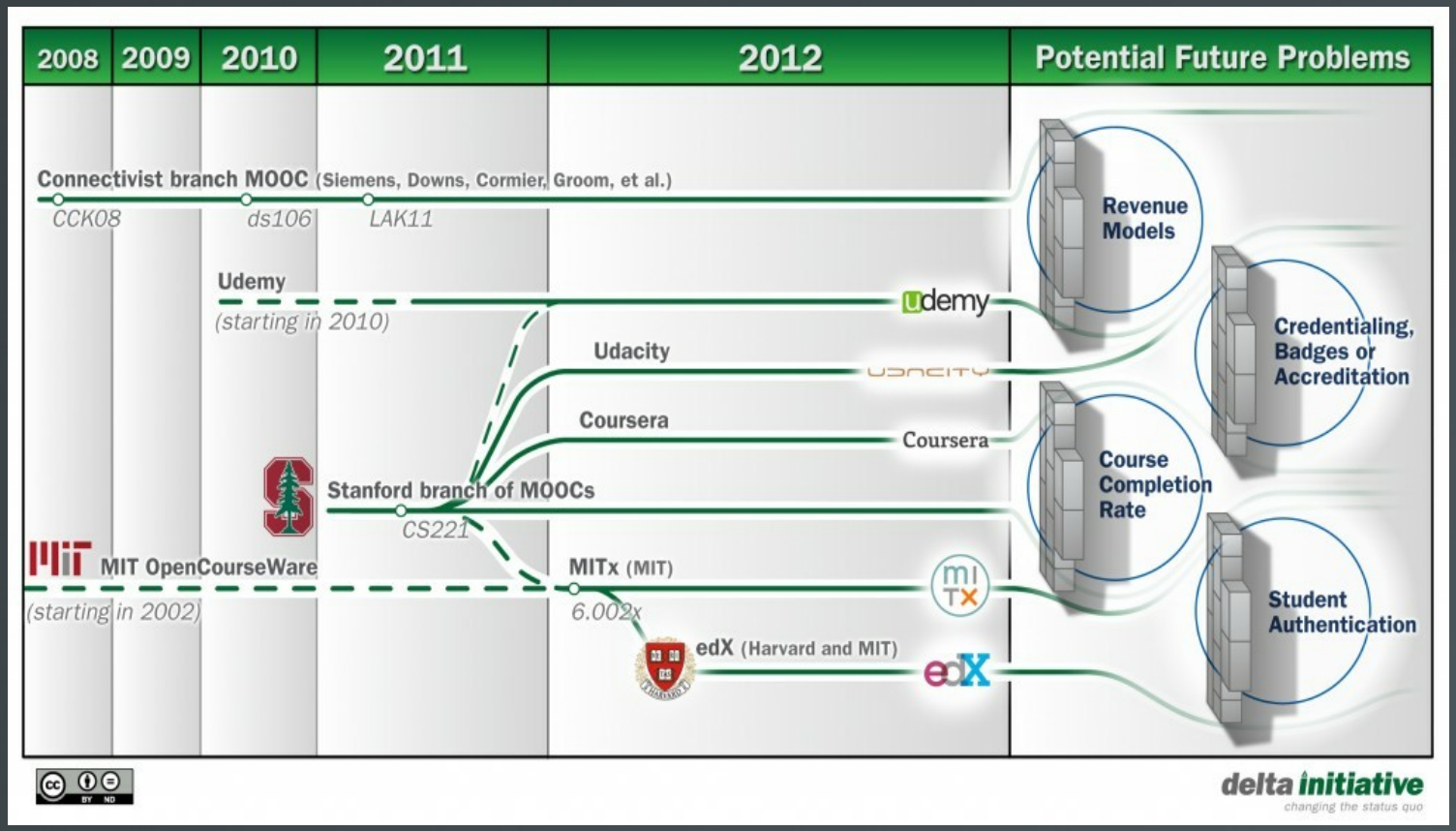


Exemplo de um Curso Online Distribuido



Segundo desafio a AVAs: MOOCs

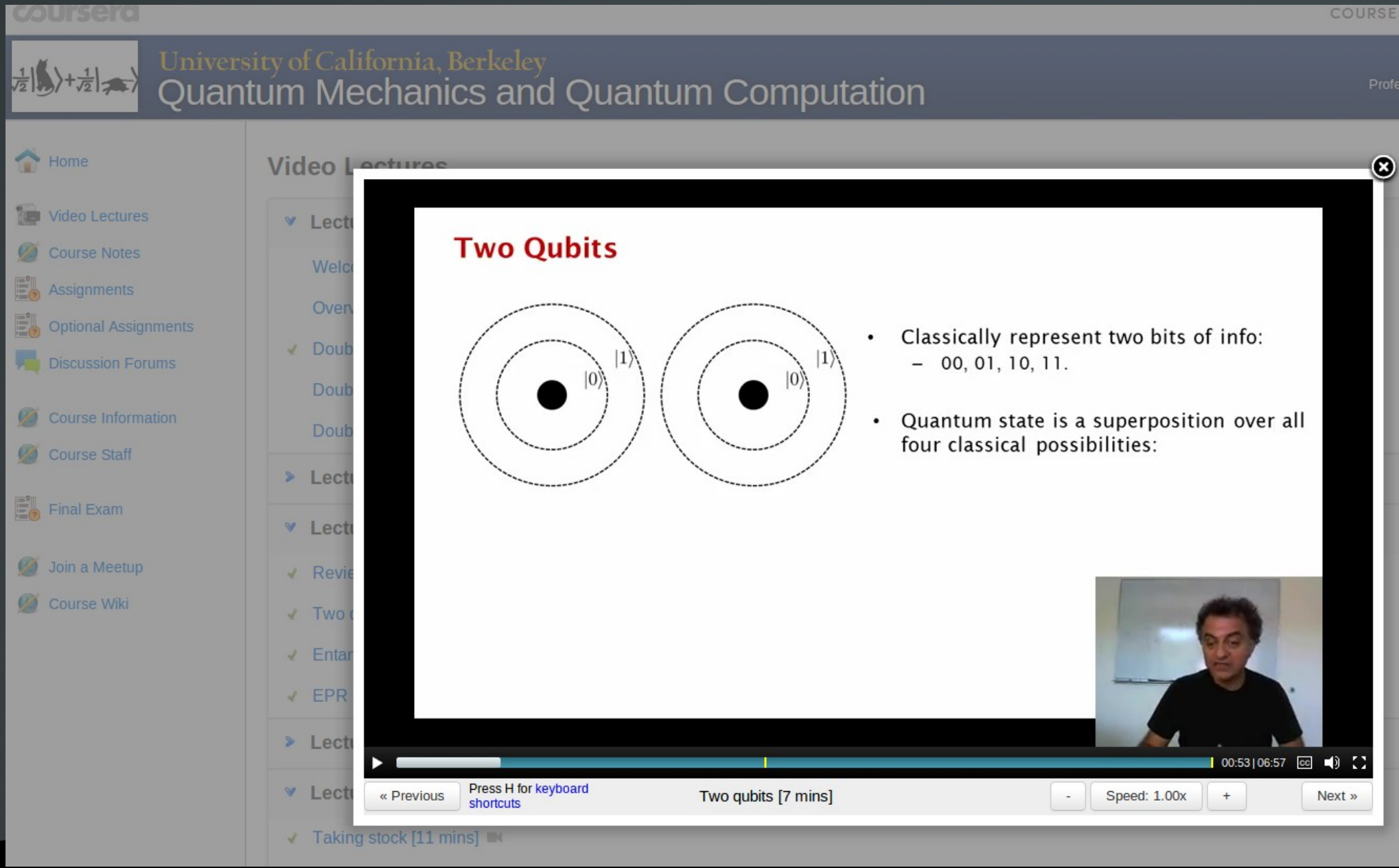
Massive Open Online Courses: disciplinas, online, de professores de universidades de prestígio dos EUA



http://mfeldstein.com/four-barriers-that-moocs-must-overcome-to-become-sustainable-model/

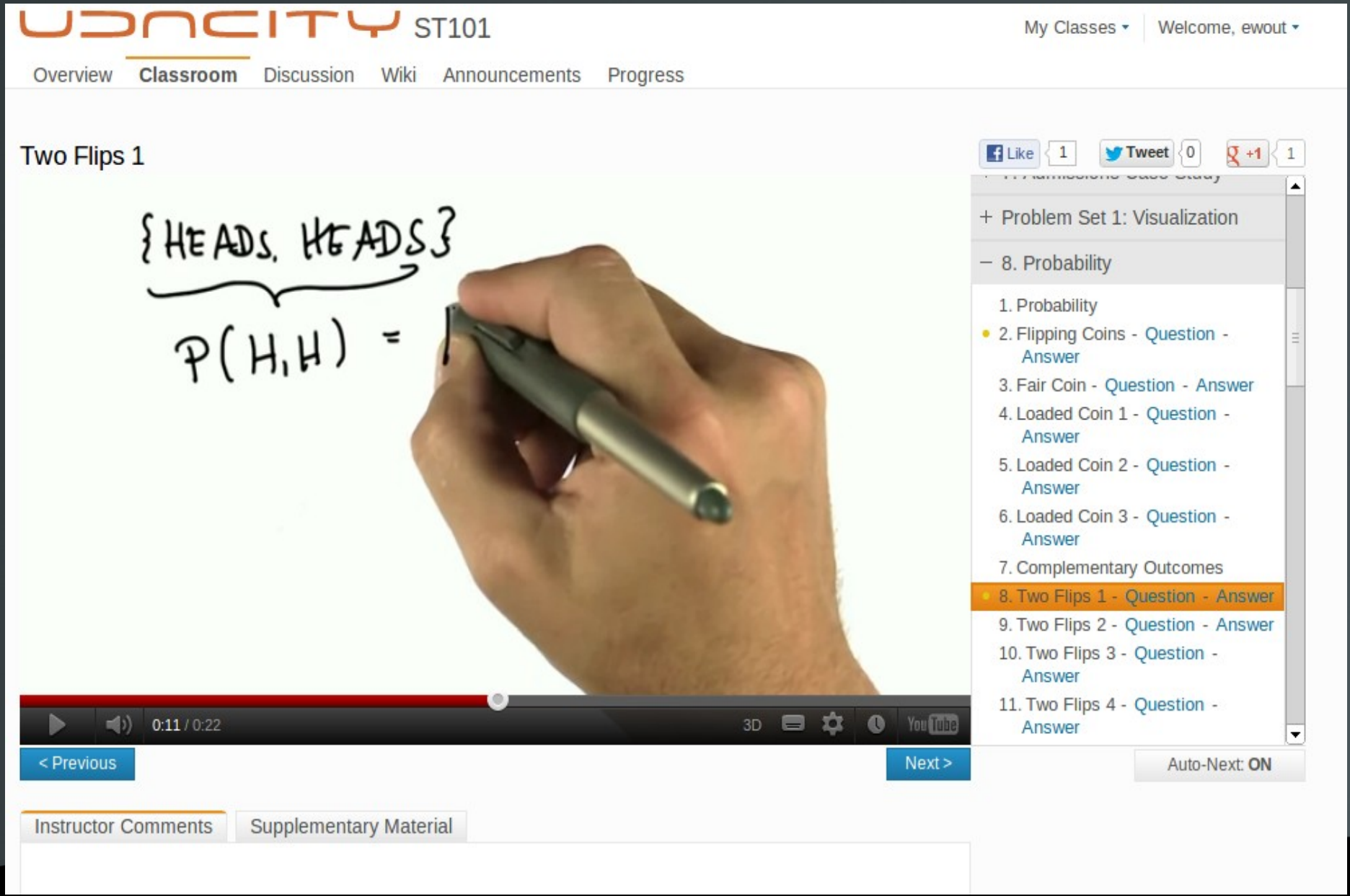
Segundo desafio a AVAs: MOOCs (Massive Open Online Course) Ex. Coursera

https://www.coursera.org/ https://class.coursera.org/qcomp-2012-001/lecture/3



Udacity

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



EdX (MIT/Harvard)

https://www.edx.org/

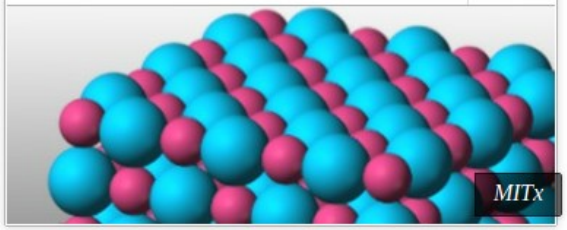
EXPLORE FREE COURSES FROM edX UNIVERSITIES

Massachusetts Institute of Technology

HARVARD UNIVERSITY

Berkeley UNIVERSITY OF CALIFORNIA

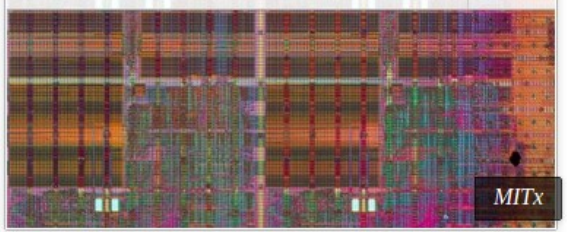
3.091x Introduction to Solid State Chemistry



CS50x Introduction to Computer Science I

CS169.1x Software as a Service

6.002x Circuits and Electronics



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

CS188.1x Introduction to Artificial Intelligence

O que significa???

1. São as instituições de ensino superior tradicionais buscando manter relevância num mundo de conteúdo abundante. Comparar com editoras de material didático.

2. É o antigo pesadelo de massificar e privatizar a educação ou uma nova era de personalização e abertura?

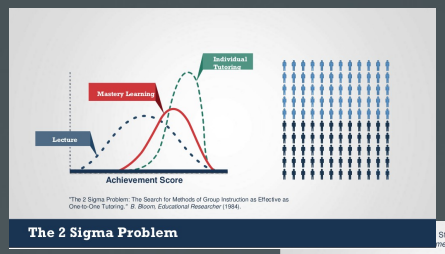
ewout@usp.br

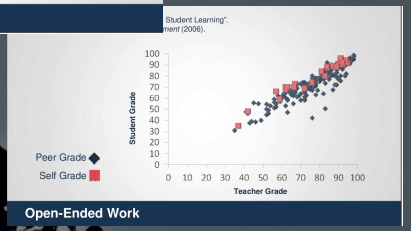
Atividade da Semana: criar conta no Coursera e fazer uma avaliação crítica

Sugestão de tópicos para debate

- Moocs realmente fazem uma diferença na acessibilidade ao ensino superior?
- Discutir a pedogagia / metodologia de ensino
- O que acha do potencial de algoritmos ajudar processos de aprendizagem?
- O que existe na literatura sobre uso e eficácia de video-aulas?
- O que acha dos métodos de avaliação (testes, ensaios com ”peer grading”)

KNEWTON





ewout@usp.br

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