Desafios ao uso tradicional do AVA (ensino superior)

AVAs são usados para apoiar 1. modelos tradicionais de ensino em 2. contextos escolares tradicionais

- 1. Pressão que vem de estudiosos da educação: usar pedagogias inovadores, usar teorias de aprendizagem modernas, aprendizagem <u>ativa e colaborativa</u>.
- 2. Pressão sobre modelo tradiconal de como organizar 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?



EaD: desconfiânça

Às vezes associada Industrialização do ensino, massificação, Taylorização, Fordismo, determinismo tecnológico, privatização, livre mercado...

Thorndike vs Dewey

"A questão é: 1) Em qual circuistancias as libras tecnologias educacionais tem valor? e 2) Como criamos espaços e políticas em que este valor vai ser realizado?" -

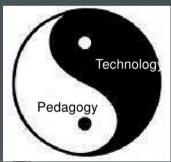
http://dangerouslyirrelevant.org/2012/07/is-diane-ravitch-anti-technology.html



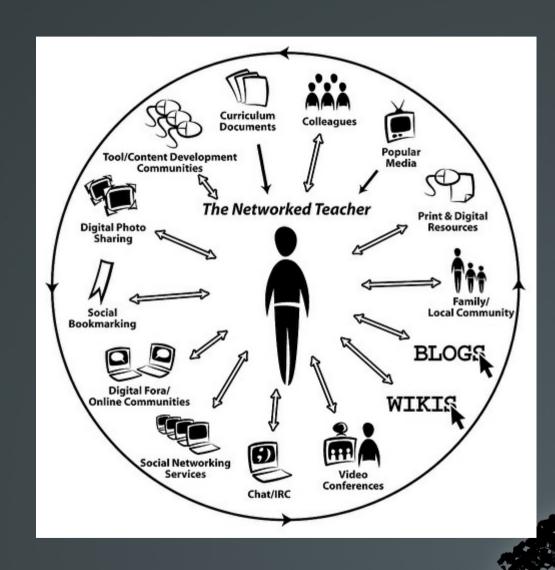
Três gerações de pedogagias para EaD

- 1. **Cognitivismo / Behaviorismo**: Focado no indivíduo, *Design Instrucional*, objetivos de aprendizagem mensuráveis.
- 2. **Construtivismo social** (Piaget, Vygostsky, Dewey): Focado no grupo, aprendizagem em grupo, construção de conhecimento.
- 3. **Connectivismo**: conhecimento como conexões, redes de aprendizagem pessoal (PLE).



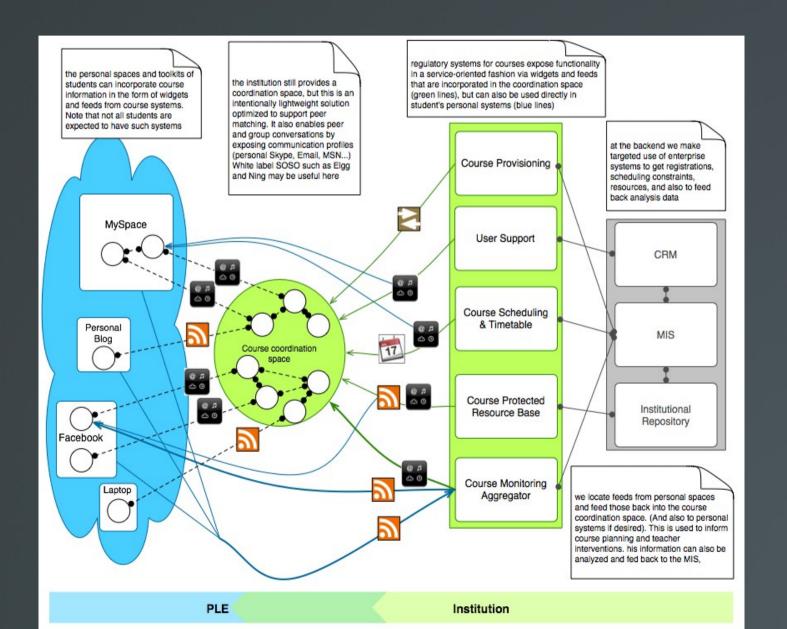


O professor em Rede

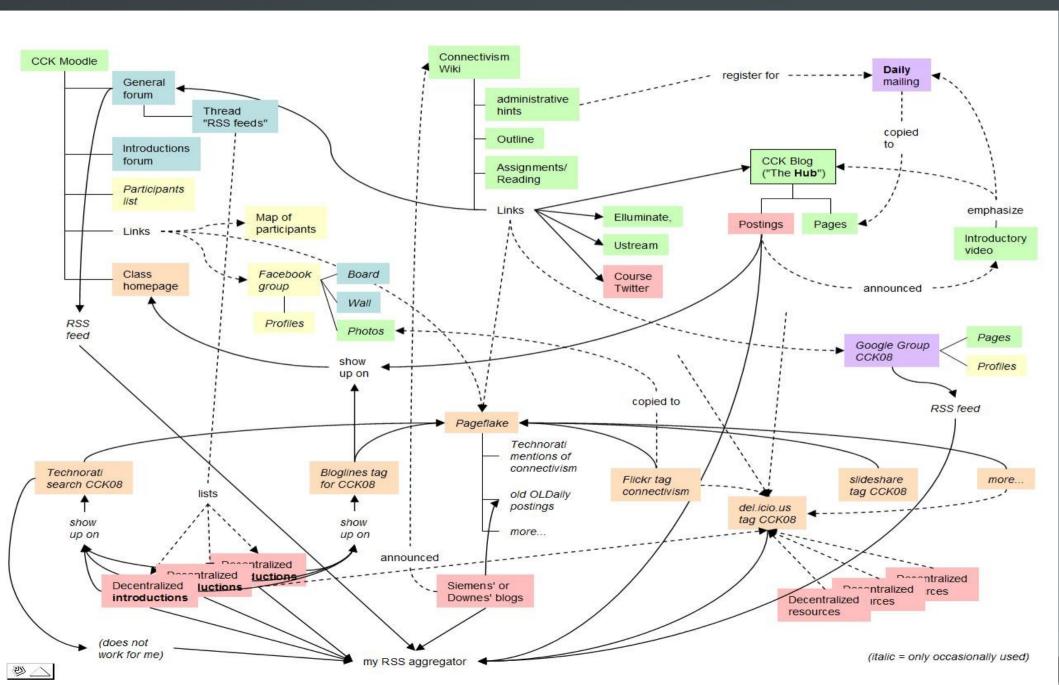


Ambiente *Pessoal* de Aprendizagem

Integrar "Mídia Social" com serviços institucionais



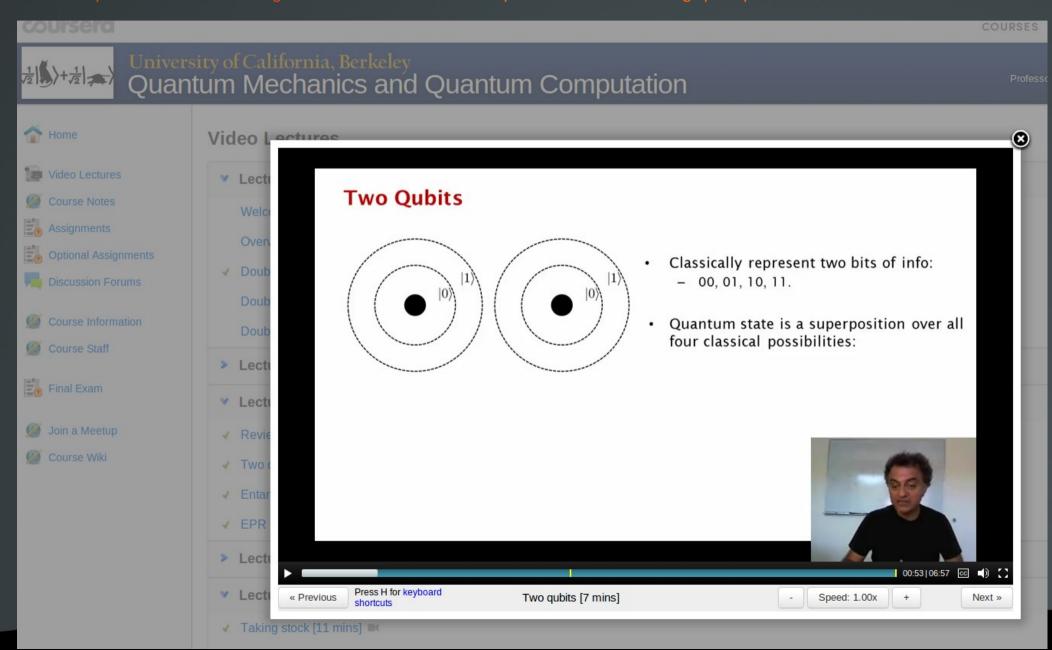
Exemplo de um Curso Online Distribuido



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

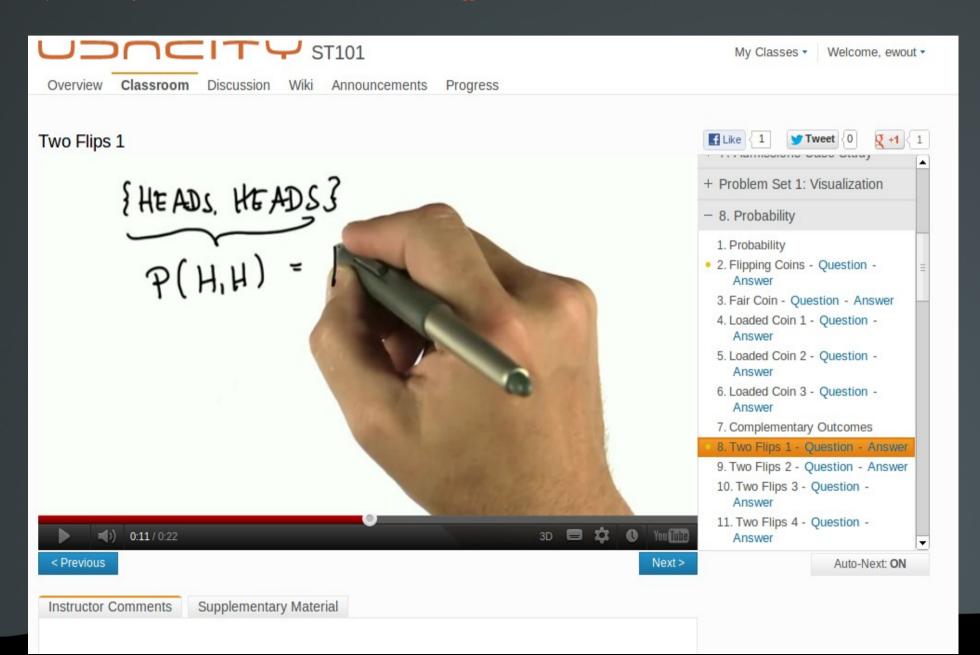
https://www.coursera.org/

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)

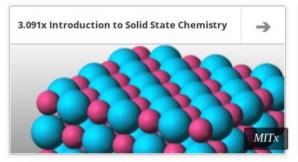
https://www.edx.org





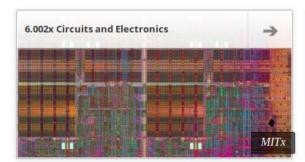




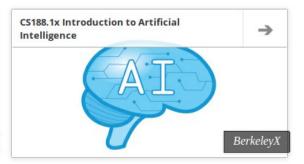






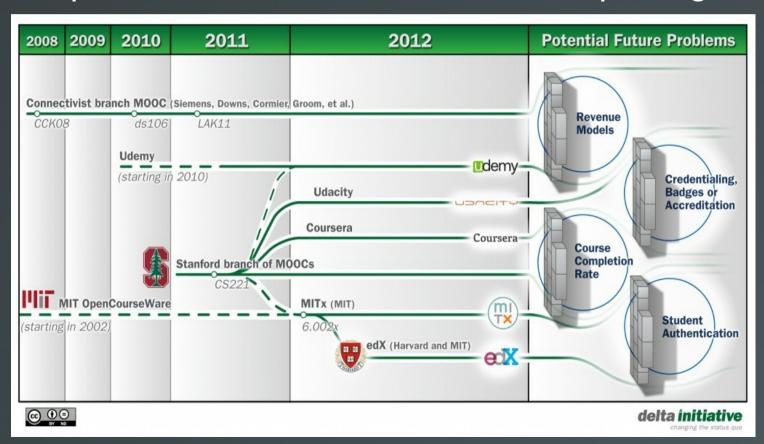






Segundo desafio a AVAs: MOOCs

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



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?

http://www.eurodl.org/?article=516



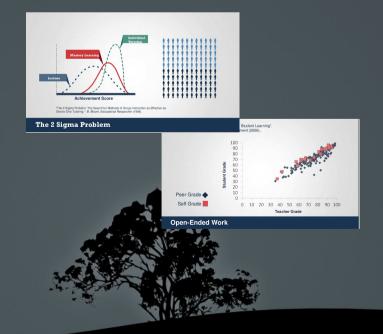
Atividade da Semana: criar conta no Coursera e fazer uma avaliação crítica

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")







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



