

Aprendizagem em grupo funciona (fato, não disputado)

→ Investigar ferramentas de colaboração da Internet e da Web
(Nesta aula vou especializar cada vez mais: ferramentas → meios de comunicação → conferência Web)

Classificação de ferramentas colaborativas:

Por características da ferramenta

síncrones ↔ a-síncrones, presenciais ↔ distribuídas, comunicação um para muitos ↔ muitos para muitos, formação de grupos *ad-hoc* ↔ grupos pre-definidos

Por "tipo de uso"

Criação Colaborativa (documentos, Wiki, "whiteboard"),
Comunicação (email, IM, chat, voz, vídeo etc.), **Discussão** (fórum, chat, Blog), **Mundos Virtuais** (WoW, Second Life).



Tecnologia de Rede Moderna



As redes modernas conseguem *combinar* disseminação de informação, comunicação entre pares e criar ambientes colaborativas

(Benkler 2006) : "Easy collaboration through lower transaction costs → peer production a viable alternative"



Classificação de Meios de Comunicação

Três eixos:

1. síncrono – assíncrono (“latência”)
2. arquivado – efêmero (“durabilidade”)
3. público – privado (“público alvo”)

(outros: “largura de banda”, ponto-a-ponto vs muitos-para-muitos)

Discussão: onde situamos

email, lista de email, web-fórum, chat, MI (“MSN”), correios, livros, rádio / televisão, DVD, cinema, Skype, conversa presencial, Aula (apresentação), video-conferência, Twitter (micro-blogs), documentos colaborativos (Wiki, etherpad), telégrafo, fax, pombo-correio, sinais-de-fumaça, linguagem de sinais (libras)

(definir e situar)



Web conferência

Espaço virtual compartilhada. Web conferência + outras ferramentas (chat etc.). Exemplos: Adobe Connect, Evo, Elluminate, DimDim

Pontos fortes: Uso para mídias visuais ou auditivo (matemática, línguas), "real-time" (mantêm a concentração?)

Desvantagens potenciais: Difícil de usar, difícil coordenação, não apropriado para material textual

Prática efetiva: Combinar mídias: áudio, sites do internet, simulações. Backup em caso de falhas técnicas.



Ewout ter Haar
Instituto de Física – USP
ewout@usp.br
<http://stoa.usp.br/fap0459/files/>



ewout@usp.br



Atribuição

Escrivão: <http://flickr.com/photos/wallyg/2616652273/>

Telefone: <http://flickr.com/photos/mjm/109012753/>

Televisão: <http://flickr.com/photos/thomashobbs/96375756/>

Cinema: <http://flickr.com/photos/biblarte/2687945299/>

ewout@usp.br

