

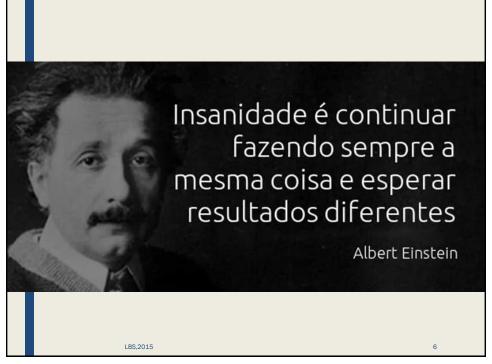


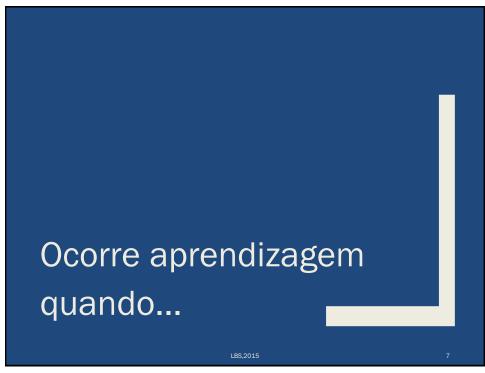
- "Eu já sei isso."
 - Presunção (não há desafios)
- "Eu não preciso saber isso."
 - <u>Desconsideração</u>
- "Eu já pensei sobre isso, mas não é algo que eu preciso saber."
 - Rejeição
- Ausência de mudança é não aprendizagem

LBS,2015

5

5



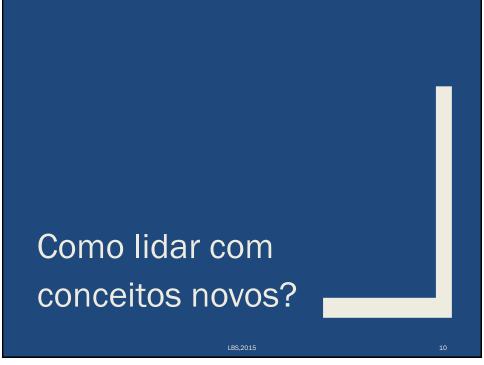


- Há qualidade.
- O conhecimento é <u>relevante</u>.
- Há conhecimento <u>prévio</u>.
- Envolve conceitos e proposições <u>claros</u> e <u>significativos</u>.

LBS,2015

8





■ Como facilitar ensino-aprendizagem?

- Com "Mapas Conceituais".

Organizador gráfico

Estímulos: Textos, Imagens e Conceitos

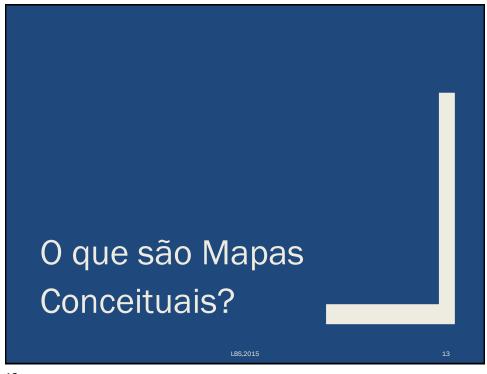
Exemplos: Fluxograma e mapa mental

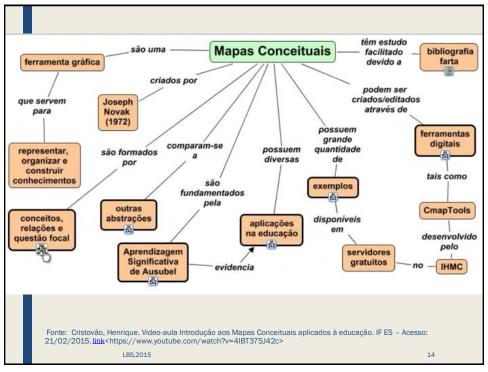
Uma ferramenta para professores e estudantes.

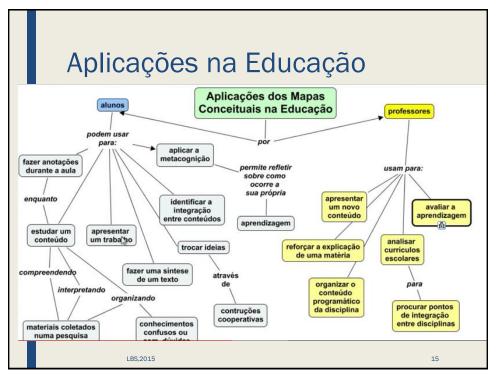
LBS,2015

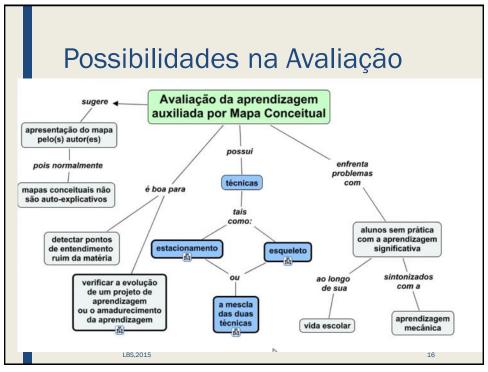
11

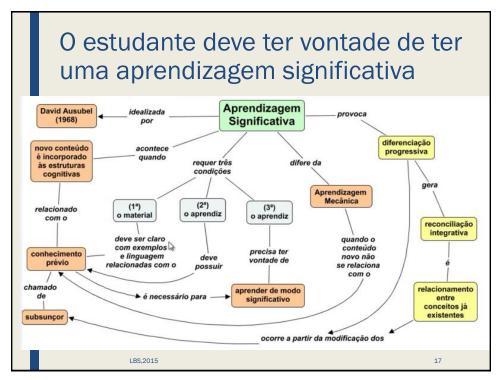














■ Ter clareza semântica

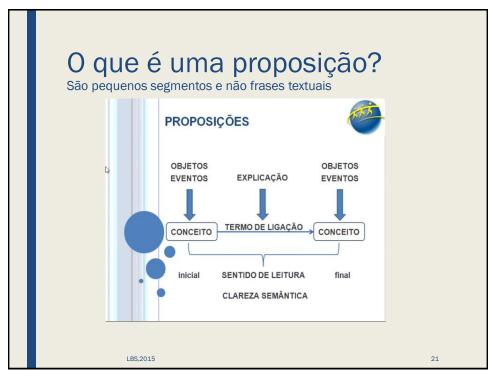
- "A semântica é a área da linguística que estuda o significado e a sua relação com o significante. O significado está associado ao sentido e, portanto, ao conteúdo e ao contexto; o significante está associado à forma (de palavras ou de sinais, de grafia ou de som)." https://www.portugues.com.br
- Fazer "Perguntas focais" impedindo a divagação

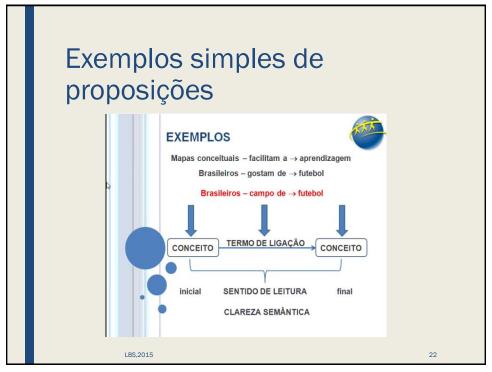
LBS,2015

19

- Fazer "Perguntas focais" impedindo a divagação
- Criar proposições claras e relevantes
- Relacionar conceitos
- Nem sempre são auto-explicativos, o autor deve apresentar e explicar seu mapa.
- https://www.youtube.com/watch?v=K2WZbpkWcQQ
- https://comunidade.rockcontent.com/semantica/

LBS,2015 20







Como elaborar um MC usando o conceito BLOG - exemplo

Tutorial:

https://www.youtube.com/watch?v=9W_lo8-Tszl

LBS,2015 24

MAPAS CONCEITUAIS

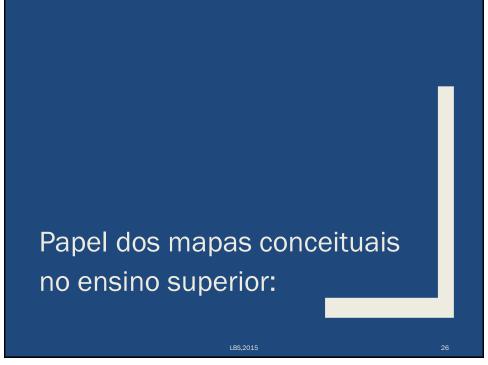
<u>Auxiliam a exposição de conhecimento e relações entre</u> conceitos

Ajudam a conectar ideias partindo de um critério de seleção As perguntas focais ajudam a selecionar o que é relevante

- 1. Qual é a área de conhecimento a ser tratada nesse mapa específico?
- 2. <u>Listar os conceitos e as palavras de ligação para montar as proposições.</u>
- http://www.each.usp.br/cmapping/

LBS,2015

25



- Tornar a aprendizagem visível.
- Representar a organização cognitiva.
- Ressignificar conceitos = Reconstrução conceitual
- Auxiliar na aprendizagem significativa, resultando em modificação das estruturas de conhecimento dos estudantes.

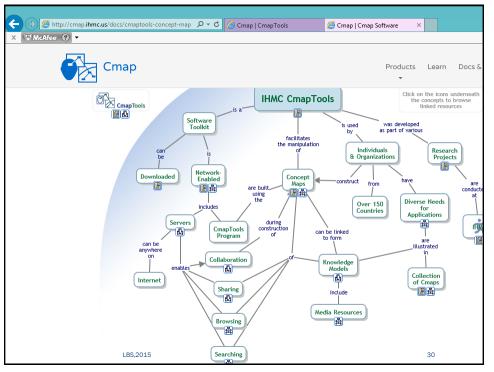
LBS,2015

27

- Facilitar a aprendizagem colaborativa e construir novos significados.
- Avaliar conhecimentos prévios e adquiridos.
- https://cmap.ihmc.us/cmaptools/

LBS,2015 2d







Como instalar

- https://www.youtube.com/watch?v=LiSaVWWEp4o
- Observação: atentar para os link existentes nesta apresentação, pois foram atualizados após verificação.

LBS,2015



Erros mais comuns em MC

- Evite frases: use proposições claras.
- Use verbos de ligação entre conceitos.
- Mantenha a concordância nominal e verbal entre sujeito e verbo.
- Coloque somente um conceito em cada caixa.
- Conceitos não podem ser repetidos nos termos de ligação.
- Indique os conceitos que interagem entre si "X e Y"
- Evite termos de ligação muito longos.
- https://www.youtube.com/watch?v=BRB7clnWk6g

LBS,2015 34

Vídeo aula Oficina sobre MC

https://www.youtube.com/watch?v=gKUrsvhyM78

LBS,2015 35

35



Mapas Mentais

- São úteis para a memorização de muita informação.
- Aprendizagem mecânica sem relação com conhecimentos prévios e tende a ser logo esquecido.

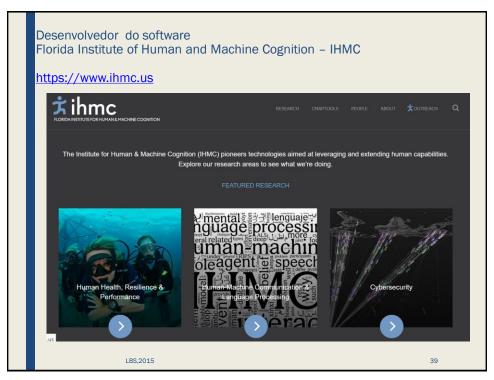
LBS,2015

37

Mapas conceituais

- São pessoais e demonstram a (re)construção de um conhecimento.
- É justamente o contrário da memorização, mas é para revelar o domínio sobre um assunto e possui uma pergunta focal que orienta o leitor.
- Gera estabelecimento de relacionamento entre conceitos "reconciliação integrativa".

BS,2015 38



Fundamentação Teórica

- AUSUBEL Aprendizagem Significativa
- JOSEPH D. NOVAK CORNELL UNIVERSITY- NY- USA & INSTITUTE FOR HUMAN AND MACHINE COGNITION -FLORIDA- USA.

LBS,2015

Referências

Prof. Paulo Correia – USP – Escola de Artes, Ciências e Humanidades - EACH

Grupo de Pesquisas sobre Mapa Conceitual Acesso: http://mapasconceituais.com.br

Prof. Henrique Cristóvão - IF Espírito Santo

Vídeo-aula: Introdução aos Mapas Conceituais aplicados à educação. Acesso:

https://www.youtube.com/watch?v=4IBT37SJ42c

LBS,2015

41