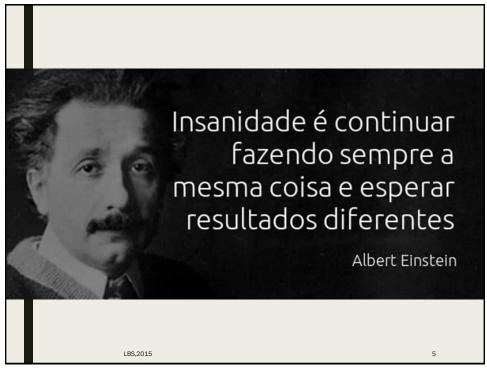
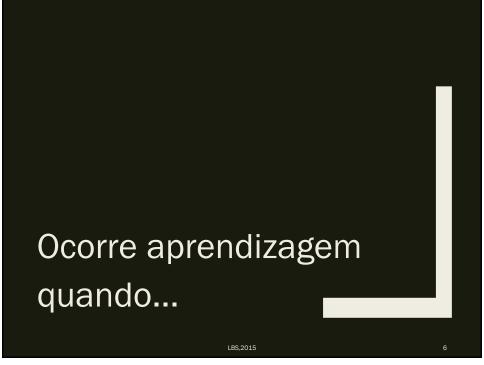


- "Eu já sei isso."
  - Presunção (não há desafios)
- "Eu não preciso saber isso."
  - Desconsideração
- "Eu já pensei sobre isso, mas não é algo que eu preciso saber."
  - Rejeição
- Ausência de mudança é não aprendizagem

LBS,2015 4



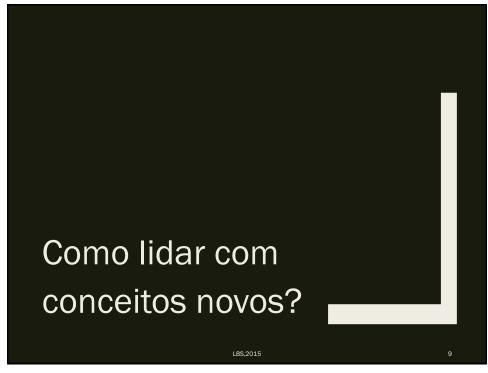


- Há qualidade.
- O conhecimento é <u>relevante</u>.
- Há conhecimento <u>prévio</u>.
- Envolve conceitos e proposições <u>claros</u> e <u>significativos</u>.

LBS,2015

7

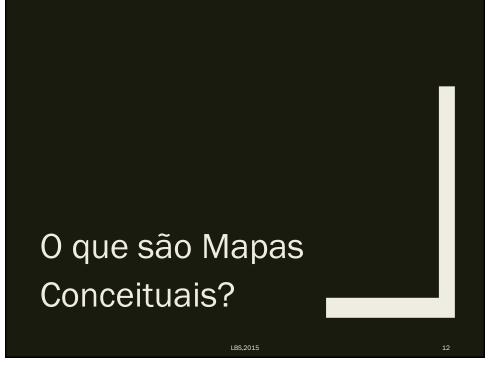


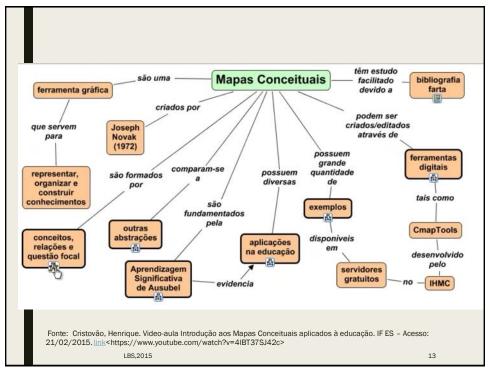


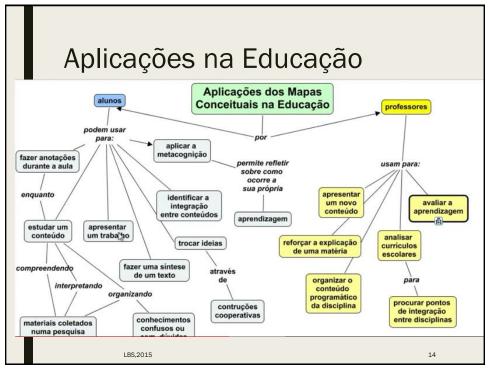
- Como facilitar ensino-aprendizagem?
  - Com "Mapas Conceituais".
  - Uma ferramenta para professores e estudantes.

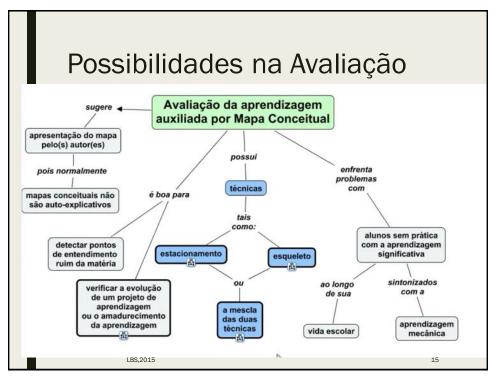
LBS,2015 10

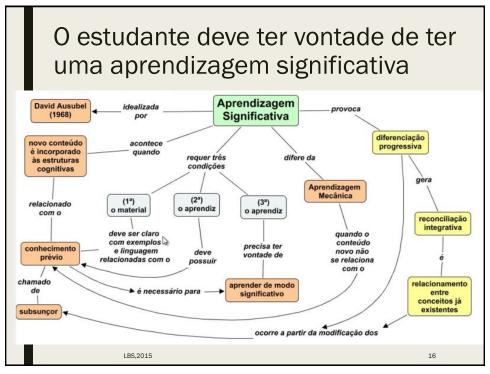








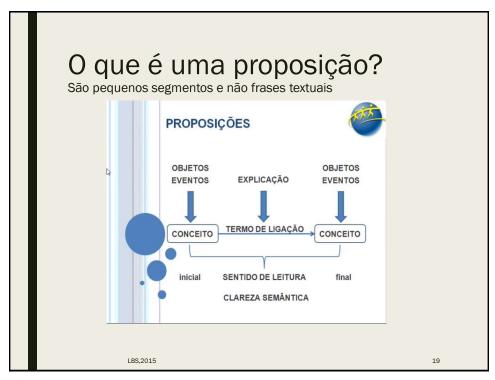


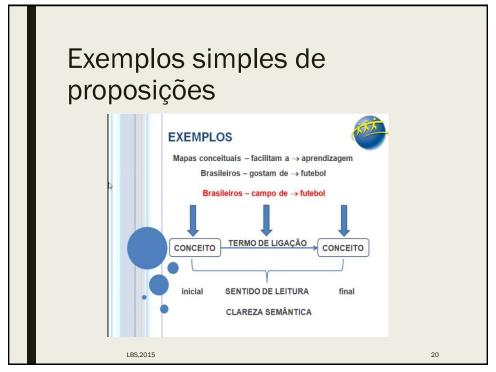




- Ter clareza semântica
- Fazer "Perguntas focais" impedindo a divagação
- Criar proposições claras e relevantes
- Relacionar conceitos
- Nem sempre são auto-explicativos, o autor deve apresentar e explicar seu mapa.
- https://www.youtube.com/watch?v=K2WZbpk WcQQ
- https://comunidade.rockcontent.com/semantica/

LBS,2015 18





# Como elaborar um MC usando o conceito BLOG - exemplo

#### Tutorial:

https://www.youtube.com/watch?v=9W\_lo8-Tszl

LBS,2015

21

## 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

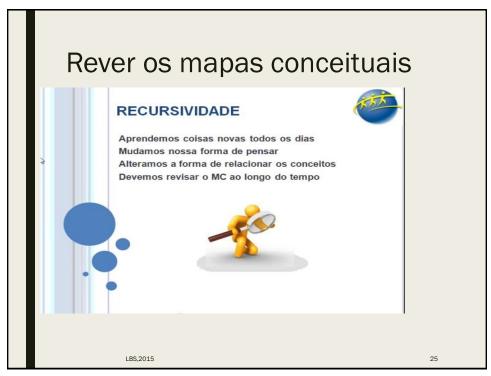
- 1. Qual é a área de conhecimento a ser tratada nesse mapa específico?
- 2. <u>Listar os conceitos e as palavras de ligação para</u> montar as proposições.
- http://www.each.usp.br/cmapping/

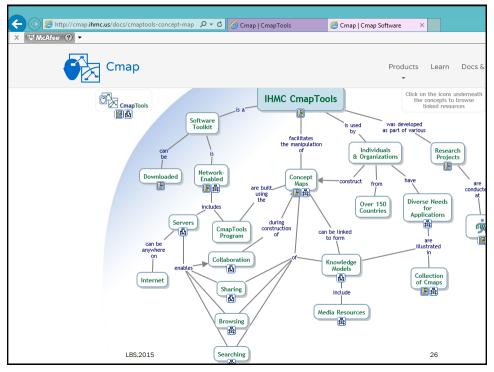
LBS,2015 22



- Tornar a aprendizagem visível.
- Representar a organização cognitiva.
- Resignificar conceitos = Reconstrução conceitual
- Auxiliar na aprendizagem significativa, resultando em modificação das estruturas de conhecimento dos estudantes.
- Facilitar a aprendizagem colaborativa e construir novos significados.
- Avaliar conhecimentos prévios e adquiridos.
- https://cmap.ihmc.us/cmaptools/

LBS,2015 24







# Como instalar

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

LBS,2015 2



## 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 30

# Vídeo aula Oficina sobre MC

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

LBS,2015 31

31



# 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

33

# 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".

LBS,2015 34



# Fundamentação Teórica

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

LBS,2015 36

# 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

37