



Categorização do problema para o PBL

Unidade 3: Lição 4

Nota: Existem textos e slides a apoiar esta apresentação em: www.archimedes2014.eu

Nesta lição vamos ver:

Porquê categorizar o problema?

- Problemas-tipo e exemplos.
- Como estruturar/apoiar o problema.

Porquê categorizar o problema

- O apoio dado ao formando para concluir um problema pode variar dependendo do tipo de problema
- Como tutor, deve estar ciente dos tipos de problema e incentivar o formando a procurar apoio relevante
- Jonassen (2011) especificou sete tipos de problemas que vão desde o bem estruturado ao mal estruturado
- Desta pesquisa também identificou a necessidade de:
 - 1) Apoiar o esquema que ilustra ao formando como os problemas são resolvidos, e
 - 2) Estruturas que fornecem métodos para ajudar o formando a relacionar componentes do problema para que o possa resolver

Leitura adicional está disponível clicando em: [Jonassens Problem solving for PBL](#)



Categorias dos problemas e exemplos

- Solução de problemas (*troubleshooting*)
- Tomada de decisão
- Desempenho estratégico
- Problemas de concepção
- Dilemas
- Indução de regras
- Problemas de relato

Apoios ao problema

- Apoios:
 - Exemplos trabalhados
 - Estudo de casos
 - Experiências anteriores
 - Analogias
 - Experiências alternativas

- Estruturas:
 - Analógicas
 - Raciocínio causal
 - Questionamento
 - Criação de modelos

Na próxima lição

Unidade 3: Lição 5

Exemplo de problema PBL.