

1. Cite qual é a teoria que fundamenta a construção de Mapas conceituais e escreva sobre ela .

Mapa conceitual é uma ferramenta para organizar e representar conhecimento, segundo Prof. Joseph Novak (1932 -), que criou a técnica e a teoria a respeito dos mapas conceituais. De uma maneira geral, o mapa conceitual é um aperfeiçoamento do organograma, apresentando muito mais detalhes. É utilizado na área educacional e treinamento.

O mapa conceitual, originalmente foi baseado na teoria da aprendizagem significativa de David Ausubel (1918 – 2008). Na aprendizagem significativa existe uma interação entre o novo conhecimento e o já existente pelo aluno ou treinando. Dessa forma, o conhecimento pré-existente passa a servir de base para a atribuição de novos significados, levando o aluno a um estímulo do processo cognitivo, uma vez que uma rede de conhecimentos começa a surgir a partir de um conceito já conhecido. Poder-se-ia dizer, que há aí um *brainstorm* de significados e conceitos. O interessante do mapa conceitual, é que a estrutura cognitiva vai constantemente se reestruturando durante a aprendizagem, uma vez que novas frases de ligação vão surgindo gerando novos conceitos de conceitos anteriores, o que o torna dinâmico.

Em resumo podemos dizer que o Mapa Conceitual:

Ajuda o aluno a organizar e representar suas idéias graficamente.

Parte do que o aluno já sabe e faz relações entre os conceitos adquiridos durante o desenvolvimento da atividade.

Ajuda o aluno a reconhecer o conhecimento adquirido e relacioná-lo ao seu conhecimento prévio.

2. O AVA moodle pode ser considerado um software de autoria. Segundo o texto que vantagens possui esse tipo de software.

O Moodle é uma plataforma de e-learning, na modalidade de software livre, amplamente utilizado na área educacional e de outros segmentos que precisam interagir colaborativamente. Apresenta uma interface limpa e pode agregar diversos formatos em suas páginas, como: imagens, sons e vídeos, além de permitir interação com outros softwares educacionais, como por exemplo: Hot potatoess. Apresenta diversas ferramentas como wiki, livro, diário, questionário de diversos tipos que podem ser respondidos on line, glossário, chat, etc..

Exemplode Mapa Conceitual

