

MAPAS CONCEITUAIS NO ENSINO DE FÍSICA: INSTRUMENTOS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

RUBBENS ANTTONIO DE LIMA VIEIRA, RUBBENS ANTTONIO DE LIMA VIEIRA, JOELMA MONTEIRO DE SOUZA

Mapas Conceituais no Ensino de Física: Instrumentos de Ensino e Aprendizagem Rubbens Anttonio de Lima Vieira, Joelma Monteiro de Souza O trabalho “Mapas Conceituais no Ensino de Física: Instrumentos de Ensino e Aprendizagem” está sendo desenvolvido pelo aluno bolsista Rubbens Anttonio de Lima Vieira e a Prof. Dr. Joelma Monteiro de Souza, sendo utilizado para investigar as concepções dos conhecimentos prévios dos alunos através da construção de mapas conceituais, uma técnica defendida por Joseph Novak na década de setenta. Os mapas conceituais são instrumentos para auxiliar o processo de organização de um estudo conceitual, sendo bastante utilizados como recurso de avaliação. A teoria subjacente ao uso de mapas conceituais é a aprendizagem significativa. Esse projeto tem como objetivo apresentar e avaliar o uso dos recursos de mapas conceituais para alunos e/ou professores de Ciências do ensino médio e fundamental da região do Cariri/ CE. Realizaremos um estudo teórico sobre as ferramentas mapas conceituais como instrumento potencial de avaliação e facilitador do processo de aquisição; faremos oficinas e seminários sobre o uso dos mapas conceituais como recurso potencial de avaliação e aprendizagem de conteúdos de Física a ser discutido apresentado para professores de Ciências do ensino básico. A abordagem de investigação adotada será a pesquisa qualitativa. Na realização da oficina pretendemos provocar os professores sobre as possibilidades de usarem este instrumento como um recurso de avaliação. Será relevante também o uso do diário de campo, em que descreveremos todas as impressões observadas quando imerso no espaço escolar e os momentos de realização de oficinas com os professores. Palavras Chaves: Ensino, Mapas conceituais, Física.

PALAVRAS-CHAVE: ENSINO, MAPAS CONCEITUAIS, FÍSICA

ÁREA TEMÁTICA: FÍSICA

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER