



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo

Relato de Caso

Astronomia: conceitos básicos

AUTOR PRINCIPAL: Nathalia de Campos Prediger

CO-AUTORES:

ORIENTADOR: Luiz Marcelo Darroz

UNIVERSIDADE: Universidade de Passo Fundo

INTRODUÇÃO

Desde os tempos mais remotos, a astronomia vem despertando a curiosidade do homem. Constata-se que chineses, babilônios, assírios e egípcios, por volta de 3.000 a.C., efetuaram os primeiros registros escritos sobre os astros. Nessa época, os mesmos tinham objetivos práticos, pois visavam auxiliar a espécie humana a prever efeitos cíclicos dos quais dependia sua sobrevivência, como por exemplo, o estabelecimento da melhor época para o plantio e a colheita (OLIVEIRA e SARAIVA, 2000). Nesse sentido, a pesquisa constituiu-se de uma revisão de literatura dos conceitos fundamentais de astronomia.

DESENVOLVIMENTO:

Inicialmente identificou-se nos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCNs) os conceitos de astronomia estudados na Educação Básica. A partir disso, buscaram-se referenciais (físicos e virtuais) que abordassem os conceitos de astronomia sobre o que é uma galáxia e como se classificam; nascimento, vida, morte e classificação das estrelas; Sistema Solar, elencando as características dos planetas; Planeta Terra e Lua. De posse desses materiais

efetuou-se um estudo detalhado sobre os referidos conceitos e elaborou-se um texto de apoio com linguagem acessível para professores da educação básica sobre os conceitos fundamentais de Astronomia.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

O material elaborado (texto de apoio) apresenta os conceitos de Astronomia com enfoque conceitual e escrito com uma linguagem acessível aos diferentes níveis de escolaridade. Assim pode servir de material de pesquisa para professores, acadêmicos e estudantes da educação básica com ou sem conhecimentos da área.

REFERÊNCIAS

BRASIL, Secretaria de Educação Média e Tecnologia. Parâmetros Curriculares Nacionais: terceiro e quarto ciclos do ensino fundamental – ciências naturais. Brasília. MEC/SEMTEC, 1998.

OLIVEIRA FILHO, K. S.; SARAIVA, M. F. O. Astronomia e Astrofísica. Porto Alegre: Ed.Universidade/UFRGS, 2000. 557p.

NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa):

ANEXOS

BRASIL, Secretaria de Educação Média e Tecnologia. Parâmetros Curriculares Nacionais: terceiro e quarto ciclos do ensino fundamental – ciências naturais. Brasília. MEC/SEMTEC, 1998