



14º Encontro Paranaense de Astronomia

07 a 10 de setembro
Pato Branco – PR

JOGO DA MEMÓRIA SOBRE AS CONSTELAÇÕES UMA PROPOSTA DE MODELOS DIDÁTICO PARA O ENSINO DE ASTRONOMIA

Anderson Giovani Trogello – trogello@hotmail.com

Rodolfo Langhi - proflanghi@gmail.com

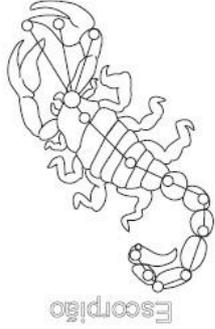
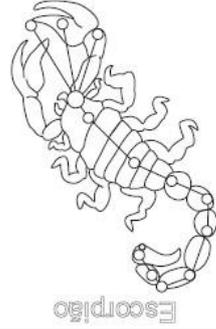
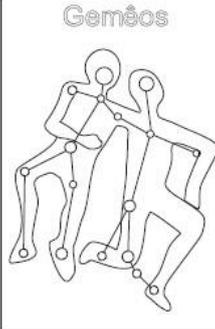
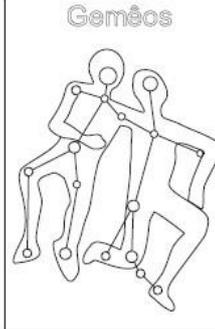
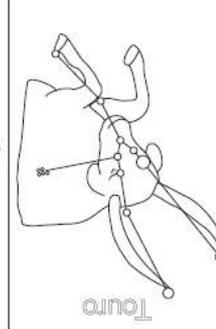
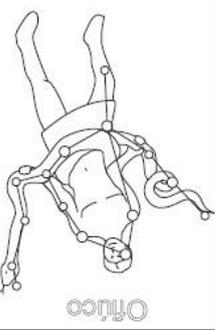
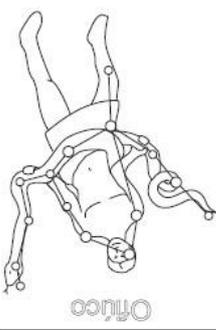
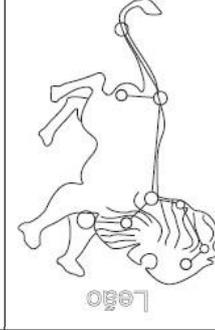
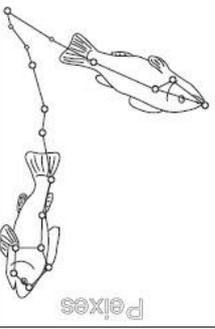
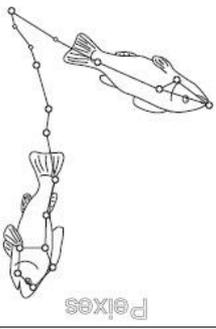
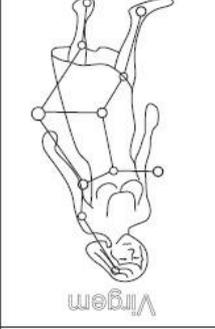
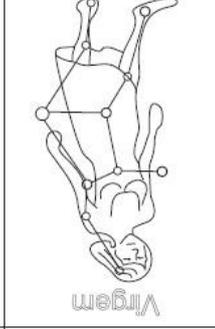
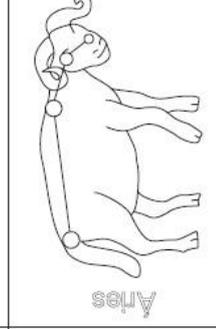
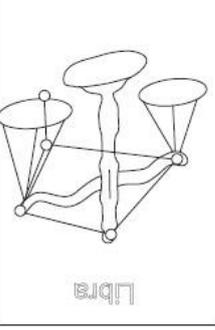
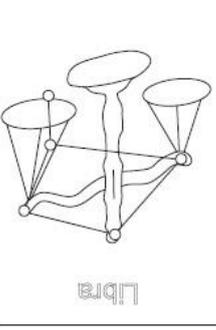
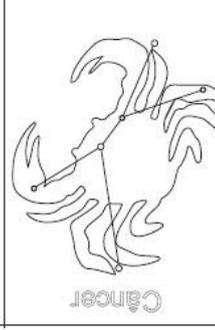
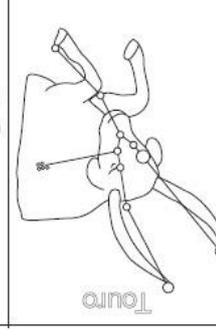
Janer Vilaça - janer@pti.org.br

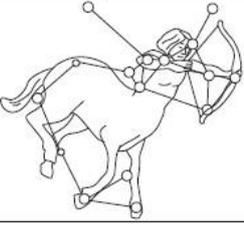
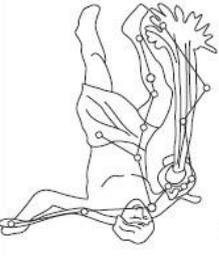
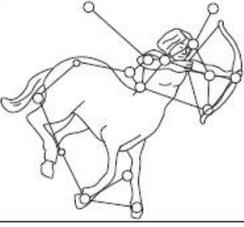
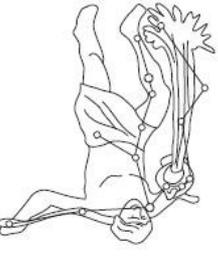
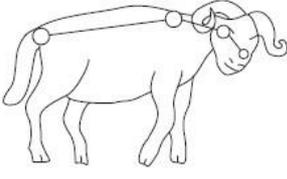
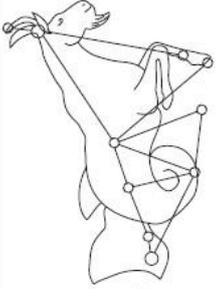
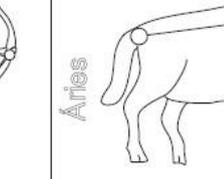
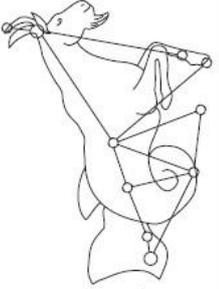
Ana Maria Pereira - anamariapoloastronomicofpti@gmail.com Polo
Astronômico Casimiro Montenegro Filho

RESUMO: O ensino de astronomia desperta curiosidade dos educandos da educação básica (LANGHI, NARDI, 2005; PARANÁ, 2008). Além da abordagem dos astros celestes, esta ciência bastante antiga, tem por objetivo trabalhar conceitos que auxiliam o indivíduo no entendimento de seu meio (PARANÁ, 2008), como o estudo das constelações. Reconhecer as constelações corrobora para o entendimento da esfera celeste. Tais assuntos despertam na sociedade muito interesse, especialmente nos educandos da educação básica. No entanto, o ensino de astronomia e logo o ensino das constelações não está cumprindo tais funções, os alunos encerram os cursos da educação básica carregando inúmeras concepções alternativas, tais como acreditar que as constelações são formadas por estrelas equidistantes. Para romper com tais paradigmas, é aguardado nas aulas de astronomia atividades significativas (MOREIRA, 1999) que ultrapassem o apenas a saliva e giz, atividades estas como a utilização de objetos de aprendizagem (TROGELLO, LANGHI, 2013). Neste sentido, este trabalho vem propor a construção e utilização de um recurso de baixo custo para contribuir com o ensino de conceitos sobre as constelações, um jogo da memória confeccionado em materiais de baixo custo, como madeira ou papelão paraná. A construção deste objeto de aprendizagem é simples pois envolve apenas a impressão do material disponibilizado em .pdf e sua fixação em pedaços de madeira e ou papelão. Tal objeto pode contribuir para as aulas de astronomia, de forma lúdica e contextualizadora.

Palavras-chave: Ensino de Astronomia; Modelos Didáticos; Jogos Didáticos.

APÊNDICE

 Escorpião	 Escorpião	 Gêmeos	 Gêmeos	 Touro
 Órion	 Órion	 Leão	 Leão	Constelações são agrupamentos no céu, que aparentemente formam figuras.
 Peixes	 Peixes	 Virgem	 Virgem	 Áries
 Libra	 Libra	 Câncer	 Câncer	 Touro

<p>Sagitário</p> 	 <p>Aquário</p>
<p>Sagitário</p> 	 <p>Aquário</p>
<p>Áries</p> 	 <p>Capricórnio</p>
	 <p>Capricórnio</p>
<p>Constelações são agrupamentos no céu, que aparentemente formam figuras.</p>	