

SUMÁRIO

Prefácio	5
Apresentação	9
Capítulo 1	
Introdução	11
Astronomia	12
O fascínio exercido pela Astronomia	13
Dificuldades no ensino	16
A contextualização do trabalho	19
O lúdico e a aprendizagem	22
Os jogos e o seu potencial para o aprendizado.....	24
O lúdico e o potencial dos jogos educativos no ensino.....	26
Produção de jogos para o ensino de Astronomia.....	30
Capítulo 2	
Dez Jogos sobre Astronomia.....	31
1º Jogo – Trilha da Lua.....	32
<i>(Maria Luciene S. L. Freitas)</i>	
2º Jogo – Desbravando o Sistema Solar.....	37
<i>(Ricardo Francisco Pereira, Polônia Altoé Fusinato e Marcos César Danhoni Neves)</i>	

3º Jogo – Da Terra, da Lua e Além.....	43
<i>(Ricardo Francisco Pereira, Polônia Altoé Fusinato, Marcos César Danhoni Neves e Michel Corci Batista)</i>	
4º Jogo – Baralho de Famílias Astronômicas.....	49
<i>(Rosa M. Ros)</i>	
5º Jogo – Perfil Astronômico.....	54
<i>(Isabella Guedes Martínez e Ivan S. Ferreira)</i>	
6º Jogo – Trunfo Bellatrix	63
<i>(Isabella Guedes Martínez e Ivan S. Ferreira)</i>	
7º Jogo – Astro-imagem e Geo-ação	66
<i>(Andressa Trevisan Bruno e Juliana Romanzini)</i>	
8º Jogo – AstroTwister	72
<i>(Daniel Trevisan Sanzovo e Vanessa Queiroz)</i>	
9º Jogo – Boliche das Galáxias	81
<i>(Rute Helena Trevisan e Cleiton Lattari)</i>	
10º Jogo – Bingos de Astronomia	85
<i>(Paulo S. Bretones e Octavio Henrique O. Pavan)</i>	

Capítulo 3

Aprendizagem de Astronomia em Ambiente Virtual	89
<i>(Paulo Bedaque)</i>	
O domínio da cultura tecnológica	90
Internet <i>versus</i> educação	98
Educação <i>versus</i> videogames	104
Jogos de astronomia na Internet	107
Referências.....	115
Sobre os Autores	121