

198 - INVESTIGAÇÃO, SELEÇÃO, CATALOGAÇÃO DE OBJETOS EDUCACIONAIS (OE) DE FÍSICA PARA O REPOSITÓRIO EDUCACIONAL DO BANCO INTERNACIONAL DE OBJETOS EDUCACIONAIS (BIOE) -

PALOMA ALINNE ALVES RODRIGUES (Faculdade de Ciências e Tecnologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia - FCT/UNESP, Presidente Prudente), PROF. DR. KLAUS SCHLÜNZEN JÚNIOR (Faculdade de Ciências e Tecnologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia - FCT/UNESP, Presidente Prudente), PROF^a. DRA. ELISA TOMOE MORIYA SCHLÜNZEN (Faculdade de Ciências e Tecnologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia - FCT/UNESP, Presidente Prudente) - palomaraap@gmail.com

Introdução: Durante o ano de 2008 foi desenvolvido pelo Ministério da Educação Brasileiro em parceria com diversas instituições internacionais e nacionais, o repositório educacional online do Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE). A finalidade de um repositório educacional é organizar e armazenar Objetos Educacionais (OE), buscando facilitar o processo de busca para a finalidade de seu uso e reuso em contextos de ensino e aprendizagem. Desse modo, o repositório educacional do Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE), disponibiliza diversos OE como, por exemplo: hipertextos, simulações, animações, vídeos entre outros, gratuitamente nos idiomas Português, Inglês e Espanhol, para todos os níveis de ensino e disciplinas do currículo educacional. Neste sentido, desde o ano de 2008 a equipe da FCT/UNESP de Presidente Prudente se dedica aos processos de busca, catalogação e armazenamento de OE nas áreas de Matemática, Física, Química, Geografia, Educação Especial e Educação Ambiental, dos quais, destaca-se neste resumo a pesquisa na área de Física. **Objetivos:** A equipe de Física trabalhou com a investigação, seleção e catalogação de OE para a Educação Básica (Fundamental e Média) visando fornecer aos professores de Física o uso de diversos OE a sua disposição para usar em sala de aula junto aos seus alunos, visando tornar o processo de ensino e aprendizagem mais dinâmico e atrativo. **Métodos:** Para pesquisar os OE na área da Física, no ano de 2008, iniciou-se o respectivo trabalho com uma busca em diversos sites da América Latina, mas, exceto no Chile e Argentina e nos estados de São Paulo e Espírito Santo da região Sudeste do Brasil. Entretanto, neste ano de 2009, a equipe de Física, tem o objetivo de investigar, selecionar e catalogar OE de todo o Mundo. Em seguida, a esse processo de busca, verifica-se se o conteúdo educativo e significativo do OE e também se o mesmo está de acordo com os Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN). Desta forma, almejando que de fato o uso do OE venha auxiliar o professor em suas aulas. Em seguida, é efetuado um contato com os autores por e-mail ou telefone e aguardando uma resposta que nos autoriza-se a publica-lós. Obtendo essa autorização, o OE é inserido no repositório educacional do BIOE. **Resultados:** Foram disponibilizados no repositório educacional do BIOE pela equipe da FCT/UNESP, 1250 OE no ano de 2008, dentre os quais, os cadastrados pela equipe de Física compreendem a 306. No decorrer do ano de 2009 estão sendo realizadas novas pesquisas com a finalidade de enriquecer mais esse repositório educacional de OE e conseqüentemente os processos educativos. É importante ressaltar que atualmente o repositório educacional do BIOE disponibiliza cerca de 6913 OE das mais diversas áreas do conhecimento.