


**Banco Internacional
de Objetos
Educaçãoais**

Membro: Maria Batoni

Relatório do comitê

 Período: 09/06/2010 -
25/08/2010

Nº	Data	Título do recurso	Tipo de recurso	Área curricular	Aprovado	Justificativa/Comentário
1	17/06/2010	Aberração cromática e tamanho da abertura	Vídeo	Física	Não	O campo Descrição do Recurso precisa ser totalmente reescrito, pois contém problemas de concordância nominal e pontuação. O campo Tema precisa ser aprofundado com mais referências, inclusive ao Ensino Superior.
2	17/06/2010	Aberração esférica e tamanho da abertura	Vídeo	Física	Não	O campo Descrição do Recurso contém um erro grave de ortografia. O campo Tema precisa ser aprofundado com mais referências, inclusive ao Ensino Superior.
3	17/06/2010	Cabo de guerra elétrico: parte 1: experimento prático	Experimento prático	Física	Sim	Objeto aceitável.
4	17/06/2010	Cabo de guerra: parte 2: vídeo	Vídeo	Física	Sim	Objeto aceitável.
5	17/06/2010	Electric charges (historical)	Vídeo	Física	Não	A descrição do recurso no METADADOS precisa de revisão.
6	17/06/2010	Electric force: Coulomb's law	Vídeo	Física	Não	O conteúdo do vídeo disponibilizado no BIOE está correto. Contudo, o weblink disponibilizado não está ativo e pode-se incluir componentes do Ensino Superior em sua catalogação.
7	17/06/2010	Física	Vídeo	Física	Sim	Objeto aceitável.
8	17/06/2010	Formación del sistema solar	Imagem	Física	Não	Qualidade e pertinência da imagem é questionável, pois por si só ela não basta como um objeto de aprendizagem.
9	17/06/2010	Helmholtz	Animação/simulação	Física	Não	Há um erro de pontuação no campo Objetivo.
10	17/06/2010	Laço de Faraday	Animação/simulação	Física	Não	A descrição do METADADOS é sucinta e não descreve devidamente a simulação. O Objetivo apontado não é adequado, pois a animação em Java não é apropriada para apresentar os conceitos. Pois, por exemplo, é preciso que os alunos completem o modelo descrito por acrescentar as equações apropriadas.
11	17/06/2010	Lançamento de Bastão	Animação/simulação	Física	Não	Objeto aceitável. Porém o OBJETIVO dos METADADOS apresenta erro (sobre/sob), e a DESCRIÇÃO precisa de melhor redação.
12	17/06/2010	Lançamento Vertical	Animação/simulação	Física	Não	Sugestão para a Descrição do Recurso no METADADOS (que está sucinto): "Este programa simula o comportamento de uma bola atirada para cima e que se move, depois de atirada, apenas sob a ação do campo gravitacional."
13	17/06/2010	Lei de Coulomb	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
14	17/06/2010	Leyes de Newton (2)	Hipertexto	Física	Sim	Objeto aceitável.
15	17/06/2010	Massa Mola 2D	Animação/simulação	Física	Não	O objeto é excelente, mas a sua catalogação precisa ser revista, porque não é um tópico acessível ao Ensino Médio ou EJA, por necessitar de conhecimento de cálculo diferencial e integral.
16	17/06/2010	Oscilador de Duffing	Animação/simulação	Física	Não	Objeto em si correto, mas o campo Objetivo contém um erro de ortografia e o campo Descrição está muito sucinto. A componente curricular não pode ser Ensino Médio, já que o objeto envolve a simulação de resoluções de equações diferenciais.
17	17/06/2010	Semana Nacional de Ciência e Tecnologia [Sala de convidados]	Vídeo	Química	Sim	Objeto aceitável.
18	17/06/2010	Van de Graaff generator	Vídeo	Física	Não	Há problemas no campo Endereço Eletrônico do METADADOS
19	18/06/2010	Dart Practice	Animação/simulação	Física	Não	Objeto aceitável.
20	18/06/2010	Dart Practice	Animação/simulação	Física	Não	A descrição do recurso e objetivo no METADADOS precisa de revisão.



**Banco Internacional
de Objetos
Educação**

Membro: Maria Batoni

Relatório do comitê

Período: 09/06/2010 -
25/08/2010

Nº	Data	Título do recurso	Tipo de recurso	Área curricular	Aprovado	Justificativa/Comentário
21	18/06/2010	Lente de aumento	Animação/simulação	Física	Não	Objeto aceitável. Há problemas com os METADADOS: (1) o TÍTULO deve ser escrito na mesma língua das outras informações; (2) a tradução da DESCRIÇÃO tem problemas em relação a fonte original.
22	18/06/2010	Lente de aumento	Animação/simulação	Física	Não	Objeto aceitável. Há problemas com os METADADOS: (1) o TÍTULO deve ser escrito na mesma língua das outras informações; (2) a tradução da DESCRIÇÃO tem problemas em relação a fonte original.
23	19/07/2010	Caminhando com um guarda-chuva	Animação/simulação	Física	Não	O objetivo do METADADOS precisa de revisão.
24	19/07/2010	Caminhando com um guarda-chuva	Animação/simulação	Física	Não	Recurso sem erros.
25	19/07/2010	Chair-O-Plane	Animação/simulação	Física	Não	O objetivo do METADADOS precisa de revisão pois está confuso.
26	19/07/2010	Colisões sobre um trilho de ar	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
27	19/07/2010	Corrente elétrica	Animação/simulação	Física	Não	A descrição do METADADOS precisa de revisão, pois a animação simula o movimento dos "elétrons" e não "mostra". Não podemos nos esquecer que se trata de um modelo.
28	19/07/2010	Corrente elétrica	Animação/simulação	Física	Não	Sugere-se que seja mantida como descrição a tradução da descrição contida no recurso original.
29	19/07/2010	Dart Practice	Animação/simulação	Física	Sim	A descrição do recurso e objetivo no METADADOS precisa de revisão.
30	19/07/2010	Dart Practice	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
31	19/07/2010	Inertia	Animação/simulação	Física	Não	METADADOS precisam de uniformidade (título em inglês, restante em português). Acredito que o melhor é colocar o título em inglês e acrescentar a informação de que o objeto é inglês nas observações.
32	19/07/2010	Lente de aumento	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
33	19/07/2010	Lente de aumento	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
34	19/07/2010	O circuito elétrico	Animação/simulação	Engenharia Elétrica	Sim	Recurso sem erros. No entanto, sugere-se que seja indicado apenas para Ensino Básico e que a descrição do recurso no METADADOS descreva as atividades propostas na animação.
35	19/07/2010	Reflection and Refraction on a Flat Surface between Two Different Materials	Animação/simulação	Física	Não	É melhor para leitura e compreensão que as formulas, na descrição do recurso do METADADOS, sejam devidamente formatadas ou que o texto seja reformulado.
36	19/07/2010	Relative Motion in a Subway Station	Animação/simulação	Física	Não	O objetivo do METADADOS precisa de revisão. "visualização" está escrito errado.
37	20/07/2010	Bed of Nails	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
38	20/07/2010	Elevator System	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
39	20/07/2010	Estudo do movimento retilíneo uniformemente acelerado e desacelerado	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
40	20/07/2010	Experimento de Torricelli	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
41	20/07/2010	Leis de Kepler	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
42	20/07/2010	Lentes convergentes	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
43	20/07/2010	Lentes divergentes	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
44	20/07/2010	Motor de explosão de 4 tempos	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
45	20/07/2010	Movimento Circular Uniforme	Animação/simulação	Física	Não	Sugere-se que seja mantida como descrição a tradução da descrição contida no recurso original.



**Banco Internacional
de Objetos
Educação**

Membro: Maria Batoni

Relatório do comitê

Período: 09/06/2010 -
25/08/2010

Nº	Data	Título do recurso	Tipo de recurso	Área curricular	Aprovado	Justificativa/Comentário
46	20/07/2010	Movimento Circular Uniforme	Animação/simulação	Física	Não	O objetivo da animação no METADADOS é repetitiva. Sugestão: "Simulação que permite a visualização prática do movimento circular uniforme de uma partícula". Na descrição do recurso a palavra "direção" está escrita errada.
47	20/07/2010	Movimento circular uniforme usando uma bola	Animação/simulação	Física	Não	METADADOS precisam de uniformidade (título em inglês, restante em português). Sugiro que tudo seja colocado em inglês ou que o título seja colocado em português e que acrescente na observação o título original e que o objeto é em inglês.
48	20/07/2010	Movimento circular uniforme usando uma bola	Animação/simulação	Física	Não	METADADOS precisam de uniformidade (título em inglês, restante em português). Sugiro que tudo seja colocado em inglês ou que o título seja colocado em português e que acrescente na observação o título original e que o objeto é em inglês.
49	20/07/2010	MRU e MRUV	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
50	20/07/2010	Polarização	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
51	20/07/2010	Princípio de Arquimedes	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
52	20/07/2010	Princípio de Arquimedes	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
53	20/07/2010	Ripple tank applet	Software Educacional	Física	Sim	Objeto aceitável.
54	20/07/2010	Surface Tension: Walking on Water	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
55	20/07/2010	Torque Exerted Opening a Door	Animação/simulação	Física	Não	O objetivo no METADADOS precisa de revisão. Sugestão: "Simular o torque e demonstrar sua equação".
56	20/07/2010	Torque Exerted Opening a Door	Animação/simulação	Física	Não	Sugere-se que seja mantida como descrição a tradução da descrição contida no recurso original.
57	20/07/2010	Trajectory of a Soccer Ball	Animação/simulação	Física	Não	A animação foi avaliada em julho e a revisão da descrição do recurso no METADADOS foi efetuada.
58	20/07/2010	Trajectory of a Soccer Ball	Animação/simulação	Física	Não	A descrição do recurso no METADADOS precisa ser reformulada. Por exemplo: "Esta animação, simula os fatores que influenciam na trajetória de uma bola de futebol chutada ao gol. As decisões que precisam ser consideradas por um jogador que deseja fazer um gol, dentre elas a localização do goleiro, podem ser simuladas nesta animação".
59	20/07/2010	Weight of a Person Riding in an Elevator	Animação/simulação	Física	Não	METADADOS precisam de uniformidade (título em inglês, restante em português). Sugere-se que a descrição do recurso seja fidedigna ao recurso original ou que o nome seja também colocado em português e que se acrescente nas Observações o nome original e uma explicação de que o objeto é em inglês.
60	22/08/2010	Caída libre de una pelotita : 1 [Experimentos de cinemática]	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
61	22/08/2010	Caída libre de una pelotita : 2 [Experimentos de cinemática]	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
62	22/08/2010	Caminhando com um guarda-chuva	Animação/simulação	Física	Sim	O objetivo do METADADOS precisa de revisão.
63	22/08/2010	Caminhando com um guarda-chuva	Animação/simulação	Física	Sim	Recurso sem erros.
64	22/08/2010	Capacidade Térmica e Tamanho da Amostra	Vídeo	Física	Não	A componente curricular no METADADOS deve incluir o Ensino Médio.
65	22/08/2010	Chispas em los dientes	Experimento prático	Física	Não	O nome da animação/simulação está escrito errado no METADADOS. O correto seria: "Chispas EN los dientes".



**Banco Internacional
de Objetos
Educaçãois**

Membro: Maria Batoni

Relatório do comitê

Período: 09/06/2010 -
25/08/2010

Nº	Data	Título do recurso	Tipo de recurso	Área curricular	Aprovado	Justificativa/Comentário
66	22/08/2010	Comparing Temperature Scales	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
67	22/08/2010	Corrente elétrica	Animação/simulação	Física	Não	Sugere-se que seja mantida como descrição a tradução da descrição contida no recurso original.
68	22/08/2010	Corrente elétrica	Animação/simulação	Física	Não	A descrição do METADADOS precisa de revisão, pois a animação simula o movimento dos "elétrons" e não "mostra". Não podemos nos esquecer que se trata de um modelo.
69	22/08/2010	Criando uma Onda Transversal	Animação/simulação	Física	Não	O tipo de recurso no METADADOS está errado, o correto é vídeo. É preciso rever a componente curricular.
70	22/08/2010	Determinando a equivalência mecânica do calor com o experimento de Joule	Vídeo	Física	Não	No METADADOS, o objetivo e a descrição do recurso são repetitivos e apresentam erros gramaticais e de concordância. Sugestão para o objetivo: "Mostrar uma animação do sistema construído por James Prescott Joule". É preciso tomar cuidado para que a catalogação não apresente uma idéia distorcida do recurso ao professor. Este por exemplo, não permite a determinação do equivalente do calor. É preciso rever a tradução do título ou manter o original.
71	22/08/2010	Disco compacto	Animação/simulação	Física	Não	Apesar de classificado como Animação/Simulação, trata-se de um Experimento Prático.
72	22/08/2010	Interferência de Ondas Harmônicas (variação de fase)Vídeo		Física	Não	No objetivo do METADADOS está escrito: "Mostrar uma animação na qual é possível visualizar a interferência de duas ondas quando a mesma sofre mudança de fase". Quem é a mesma? Sugestão: "Mostrar uma animação na qual é possível visualizar a interferência de duas ondas quando a estas sofrem mudança de fase". A descrição do recurso também precisa de revisão. Sugestão: "O vídeo permite visualizar a interferência de duas ondas de mesmo período, mesma amplitude e diferentes fases. ..."
73	22/08/2010	Interferência de pulsos (interferência construtiva)	Vídeo	Física	Não	A descrição do recurso e o objetivo no METADADOS precisa de revisão. No objetivo do METADADOS sugerimos: "Simular a interferência construtiva de dois pulsos". Na descrição do recurso no METADADOS sugerimos: "O vídeo permite visualizar a interferência construtiva de dois pulsos de onda de mesma direção e sentidos opostos. Ao se cruzarem, é possível observar que a amplitude dos pulsos soma-se. Após a superposição seguem seu caminho independentemente."
74	22/08/2010	Interferência de pulsos (interferência destrutiva)	Vídeo	Física	Não	No objetivo do METADADOS está escrito: "Mostrar uma animação na qual é possível visualizar a interferência de onda destrutiva". Sugestão: "Simular a interferência destrutiva de dois pulsos". A descrição do recurso no METADADOS precisa de revisão gramatical e de pontuação.
75	22/08/2010	Lançando uma bola do topo do mastro de um veleiro em movimento	Animação/simulação	Física	Sim	Recurso sem erros.
76	22/08/2010	Máquina de vapor de Savery	Animação/simulação	Física	Sim	Recurso sem erros.
77	22/08/2010	Movimento Circular Uniforme	Animação/simulação	Física	Não	O objetivo da animação no METADADOS é repetitiva. Sugestão: "Simulação que



**Banco Internacional
de Objetos
Educaçãois**

Membro: Maria Batoni

Relatório do comitê

Período: 09/06/2010 -
25/08/2010

Nº	Data	Título do recurso	Tipo de recurso	Área curricular	Aprovado	Justificativa/Comentário
77		Movimento Circular Uniforme	Animação/simulação	Física	Não	permite a visualização prática do movimento circular uniforme de uma partícula". Na descrição do recurso a palavra "direção" está escrita errada.
78	22/08/2010	Movimento Circular Uniforme	Animação/simulação	Física	Não	Sugere-se que seja mantida como descrição a tradução da descrição contida no recurso original.
79	22/08/2010	Movimento circular uniforme usando uma bola	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
80	22/08/2010	Movimento circular uniforme usando uma bola	Animação/simulação	Física	Sim	Recurso sem erros.
81	22/08/2010	Movimiento armónico simple del extremo de un muelle vertical: 1 [Experimentos de cinemática]	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
82	22/08/2010	Movimiento armónico simple del extremo de un muelle vertical: 2 [Experimentos de cinemática]	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
83	22/08/2010	Movimiento de un conchecito de cuerda : 1 [Experimentos de cinemática]	Animação/simulação	Física	Não	O nome da animação/simulação está escrito errado no METADADOS. O correto seria: "Movimiento de un COCHECITO de cuerda ...".
84	22/08/2010	Movimiento de un conchecito de cuerda : 2 [Experimentos de cinemática]	Animação/simulação	Física	Não	O nome da animação/simulação está escrito errado no METADADOS. O correto seria: "Movimiento de un COCHECITO de cuerda ...".
85	22/08/2010	Princípio de Pascal	Animação/simulação	Física	Sim	Recurso sem erros.
86	22/08/2010	Pulso amortiguado en un muelle (I) [Experimentos de dinámica]	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
87	22/08/2010	Pulso amortiguado en un muelle (II) [Experimentos de dinámica]	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
88	22/08/2010	Reflector solar	Experimento prático	Física	Sim	Recurso sem erros.
89	22/08/2010	Torque Exerted Opening a Door	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
90	22/08/2010	Torque Exerted Opening a Door	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
91	22/08/2010	Trajectory of a Soccer Ball	Animação/simulação	Física	Não	Sugere-se que seja mantida como descrição a tradução da descrição contida no recurso original.
92	22/08/2010	Trajectory of a Soccer Ball	Animação/simulação	Física	Não	Sugere-se que seja mantida como descrição a tradução da descrição contida no recurso original.
93	22/08/2010	Trajectoria de uma bomba	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável. Seria interessante que o nome original do recurso fosse apresentado no METADADOS.
94	22/08/2010	Usina hidrelétrica	Animação/simulação	Física	Sim	Objeto aceitável.
95	22/08/2010	Usinas termoeletricas	Animação/simulação	Física	Sim	Recurso sem erros.

Gráficos

