

LÚCIA DA CRUZ DE ALMEIDA

Artigos

ALMEIDA, L. C.; MOTA, V. M. T. ; ABREU, J. A. ; Mariani, Ruth . Física e surdez: estratégias e recursos didáticos para o ensino da primeira Lei de Newton. Ensino, Saúde e Ambiente, v. 7, p. 1, 2014.

ALMEIDA, L. C.; Xavier, Carolina Teresa de Araújo ; Marinho, Karla Silene Oliveira . Ensino de Física e educação inclusiva: exemplo de uma sequência didática para a abordagem de conceitos da eletrodinâmica. Ensino, Saúde e Ambiente, v. 5, p. 102-113, 2012.

Matos, Priscila Nogueira ; **ALMEIDA, L. C. .** HISTÓRIAS EM QUADRINHOS COMO RECURSO INTERDISCIPLINAR DO TEMA MEIO AMBIENTE: uma experiência com alunos do 3º ano do Ensino Fundamental de uma escola pública. Ensino, Saúde e Ambiente, v. 4, p. 52-64, 2011.

★ **ALMEIDA, L. C.;** Marinho, Karla Silene Oliveira . Formar para incluir, incluir para formar: perspectivas para uma educação inclusiva. Ensino, Saúde e Ambiente, v. 2, p. 23-37, 2009.

COSTA, E. V. ; **ALMEIDA, L. C. .** Imagens tridimensionais: formação e análise. Revista Brasileira de Ensino de Física (Impresso) **JCR**, São Paulo, v. 27, n.2, p. 231-135, 2005.

Citações: SciELO5

ALMEIDA, L. C.; SANTOS, M. S. ; COSTA, I. ; GOMES, P. R. S. ; MEIGIKOS, R. ; OUTROS . Enfoque Experimental no Ensino de Mecânica Quântica. Revista Brasileira de Ensino de Física **JCR**, São Paulo, v. 19, n.1, p. 4-10, 1997.

ALMEIDA, L. C.; COSTA, I. ; SANTOS, M. S. ; GOMES, P. R. S. ; MEIGIKOS, R. ; OUTROS . Aplicação de Espectroscopia g no Ensino de Física Moderna. Revista de Ensino de Física (Cessou em 1991. Cont.ISSN 1806-1117 Revista Brasileira de Ensino de Física (Impresso) **JCR**, São Paulo, v. 18, n.4, p. 265-273, 1996.

ALMEIDA, L. C.; VIANNA, D. M. ; COSTA, I. . Licenciatura em Física: problemas e diretrizes para uma mudança.. Revista Brasileira de Ensino de Física **JCR**, São Paulo, v. 10, p. 144, 1989.

ALMEIDA, L. C.; COSTA, I. ; GUIMARÃES, L. A. M. . Da Pesquisa para a Sala de Aula: um Exemplo em Mecânica. Caderno Catarinense de Ensino de Física, Florianópolis, v. 6, n.2, p. 105, 1989.

Capítulos de livros publicados

Almeida, Lucia da Cruz de; Mota, Viviane Medeiros Tavares . RECURSOS EXPERIMENTAIS PARA O ESTUDO DA PROPAGAÇÃO DO CALOR NA PERSPECTIVA DA INCLUSÃO DE DEFICIENTES VISUAIS. In: Antonella Carvalho de Oliveira. (Org.). O Ensino Aprendizagem face às Alternativas Epistemológicas. 1ªed.Ponta Grossa: Atena Editora, 2020, v. 1, p. 164-172.

ALMEIDA, LUCIA DA CRUZ De; Mota, Viviane Medeiros Tavares ; Abreu, Jonathas de Albuquerque ; Assis, Leandro Santos de ; Braz, Ruth Maria Mariani . A LINGUAGEM CIENTÍFICA E A LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS: ESTRATÉGIA PARA A CRIAÇÃO DE SINAIS. In: Sabrina Passoni Maravieski. (Org.). Pesquisa em Ensino de Física 2. 1ªed.Ponta Grossa: Atena Editora, 2019, v. , p. 144-153.

ALMEIDA, L. C.; COSTA, E. V. ; COSTA, I. ; BRUNO, R. ; FRANCA, S. P. S. . Parceria UFF-Escola Básica: contribuições para a licenciatura em física. In: Neiva Santos Masson Fernandes; Rejany Dominick; Sueli Camargo. (Org.). Formação de professores - projetos, experiências e diálogos em construção. Niterói: EdUFF, 2008, v. , p. -

ALMEIDA, L. C.; COSTA, I. ; Marinho, Karla Silene Oliveira . O ensino de Física no processo de inclusão de alunos com NEE visuais. In: Neiva Santos Masson Fernandes; Rejany Dominick; Sueli Camargo. (Org.). Formação de professores - projetos, experiências e diálogos em construção. Niterói: EdUFF, 2008, v. , p. -

Produção técnica

Almeida, Lucia da Cruz de; MORAES, J. R. P. S. . Luz e visão. 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo educacional).

RIBEIRO, C. S. ; **Almeida, Lucia da Cruz de** ; MORAES, J. R. P. S. . Associação de pilhas. 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Vídeo).

RIBEIRO, C. S. ; MORAES, J. R. P. S. ; **Almeida, Lucia da Cruz de** . Transformação de energia cinética para térmica. 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Vídeo).

MORAES, J. R. P. S. ; RIBEIRO, C. S. ; **Almeida, Lucia da Cruz de** . Queda livre e lançamento horizontal. 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Vídeo).

SOUZA, C. R. ; **Almeida, Lucia da Cruz de** ; MORAES, J. R. P. S. . Metal: mais frio ou mais quente. 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo educacional).

SIMAO, D. ; **Almeida, Lucia da Cruz de** . Formação de imagens em espelhos planos. 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo educacional).

SIGNORELLI, M. ; CARVANA, R. ; **Almeida, Lucia da Cruz de** ; RIBEIRO, C. S. ; MORAES, J. R. P. S. ; AREIAS, P. R. ; MOTA, V. M. T. . Filtro de luz. 2019. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

RIBEIRO, C. S. ; MORAES, J. R. P. S. ; **Almeida, Lucia da Cruz de** ; AREIAS, P. R. ; MOTA, V. M. T. . Motor Elétrico. 2019. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

MOTA, V. M. T. ; **Almeida, Lucia da Cruz de** ; SIMAO, D. ; SIGNORELLI, M. ; MORAES, J. R. P. S. ; ALMEIDA, N. M. ; RIBEIRO, C. S. . Um interrogatório com o calor. 2019. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

MOTA, V. M. T. ; **Almeida, Lucia da Cruz de** ; SIMAO, D. ; SIGNORELLI, M. ; MORAES, J. R. P. S. ; ALMEIDA, N. M. ; SOARES, S. ; RIBEIRO, C. S. . Um interrogatório com o calor (com legenda em LIBRAS). 2019. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Vídeo).

MOTA, V. M. T. ; **Almeida, Lucia da Cruz de** ; SIMAO, D. ; SIGNORELLI, M. ; MORAES, J. R. P. S. ; ALMEIDA, N. M. ; RIBEIRO, C. S. . Um interrogatório com o calor (Legendas textuais). 2019. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Vídeo).

RAMALHO, P. G. C. ; **Almeida, Lucia da Cruz de** ; RIBEIRO, C. S. ; MORAES, J. R. P. S. ; MOTA, V. M. T. ; ALMEIDA, N. M. ; OLIVEIRA, R. . Quem pinta o mundo?. 2019. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Vídeo).

ALMEIDA, LUCIA DA CRUZ DE; MOTA, V. M. T. . Condução Térmica. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

COSTA, A. M. ; RIBEIRO, C. S. ; LACERDA, T. C. ; **ALMEIDA, LUCIA DA CRUZ DE** ; MOTA, V. M. T. ; RAMALHO, P. G. C. ; MORAES, J. R. P. S. . Lei de Hooke. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

ALMEIDA, LUCIA DA CRUZ DE; MOTA, V. M. T. ; RAMALHO, P. G. C. ; RIBEIRO, C. S. . Circuito elétrico: associação mista. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

MEDEIROS, C. T. A. X. ; SATHLER, K. S. O. M. ; **ALMEIDA, LUCIA DA CRUZ DE** ; MOTA, V. M. T. ; RAMALHO, P. G. C. . Circuito elétrico: associação em série e em paralelo. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

ALMEIDA, LUCIA DA CRUZ DE; MOTA, V. M. T. ; RAMALHO, P. G. C. . Colisões. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

SATHLER, K. S. O. M. ; **ALMEIDA, LUCIA DA CRUZ DE** ; MOTA, V. M. T. ; RAMALHO, P. G. C. . Energia: transformação de potencial gravitacional em cinética. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

LEMONS, A. S. J. ; **ALMEIDA, LUCIA DA CRUZ DE** ; RAMALHO, P. G. C. ; MOTA, V. M. T. . 1ª Lei de Newton. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

RAMALHO, P. G. C. ; **ALMEIDA, LUCIA DA CRUZ DE** ; MOTA, V. M. T. ; MORAES, J. R. P. S. ; RIBEIRO, C. S. ; COSTA, R. C. . Fenômenos luminosos x meios de incidência da luz. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

ALMEIDA, L. C.; AREIAS, P. R. ; MOTA, V. M. T. ; MACEDO, J. V. B. M. F. B. . Propostas para o Ensino de Física. 2017; Tema: Sugestões para o ensino de Física na Educação Básica. (Blog).

FERNANDES, M. P. ; **ALMEIDA, L. C.** ; MOTA, V. M. T. ; FREIRE, L. ; FREIRE, M. . Máquina de Atwood. 2017. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

FERNANDES, M. P. ; **ALMEIDA, L. C.** ; MOTA, V. M. T. . Lei de Hooke. 2017. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

MOTA, V. M. T. ; **ALMEIDA, L. C.** . Coeficiente de atrito estático. 2017. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

SANTOS, J. C. ; MOTA, V. M. T. ; **ALMEIDA, L. C.** . Experimento da gangorra. 2017. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

MOTA, V. M. T. ; **ALMEIDA, L. C.** . Cama de pregos. 2017. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

MOTA, V. M. T. ; **ALMEIDA, L. C.** . Convecção térmica. 2017. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

MOTA, V. M. T. ; **ALMEIDA, L. C.** . Aparelhos elétricos: dados nominais e bom funcionamento. 2017. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

MOTA, V. M. T. ; **ALMEIDA, L. C.** . Normal: o que isso tem a ver com a força de atrito?. 2017. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

MOTA, V. M. T. ; **ALMEIDA, L. C.** . Centro de massa variável. 2017. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

MOTA, V. M. T. ; **ALMEIDA, L. C.** . 'MRU e MRUV: diferenciação pelo som. 2017. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

FERNANDES, M. P. ; FREIRE, L. ; MOTA, V. M. T. ; **ALMEIDA, L. C.** . Força centrípeta. 2017. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

COSTA, A. M. ; BARBOSA, A. B. S. ; **ALMEIDA, L. C.** . Ensino de Física na perspectiva da inclusão de alunos cegos: exemplo de um kit adaptado para o estudo da Lei de Hooke. 2015. (Workshop).

MOTA, V. M. T. ; ASSIS, L. S. ; ABREU, J. A. ; **ALMEIDA, L. C.** . Experimentando, aprendendo e sinalizando: estratégias e recursos didáticos para a inclusão de deficientes auditivos em aulas de Física. 2015. (Workshop).

COSTA, A. M. ; BARBOSA, A. B. S. ; MEDEIROS, C. T. A. X. ; MOTA, V. M. T. ; SATHLER, K. S. O. M. ; **ALMEIDA, L. C.** . DEFICIÊNCIAS SENSORIAIS E ENSINO DE FÍSICA: MATERIAIS DIDÁTICOS DIVERSIFICADOS. 2015. (Simpósio).

ALMEIDA, L. C.; OUTROS . 1ª Lei de Newton (legendas em Libras). 2014. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

ALMEIDA, L. C.; MOTA, V. M. T. ; Leandro Santos de Assis . Primeira Lei de Newton. 2013. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

ALMEIDA, L. C.; MOTA, V. M. T. ; Leandro Santos de Assis . 3ª Lei de Newton. 2013. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - vídeo).

ALMEIDA, L. C.; Xavier, Carolina Teresa de Araújo ; Marinho, Karla Silene Oliveira . Oficina Educação Inclusiva e Ensino de Física. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

ALMEIDA, L. C.; Marinho, Karla Silene Oliveira ; Xavier, Carolina Teresa de Araújo . Educação Inclusiva e ensino de física. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Jardim, Luciano de Sousa ; **ALMEIDA, L. C.** . Espelhos esféricos e espelhos planos. 2011.

ALMEIDA, L. C.; COSTA, I. ; BRUNO, R. ; COSTA, E. V. . Divulgação de Propostas para o Ensino de Física. 2006; Tema: materiais didáticos diversificados para o ensino de física. (Site).

Qualificações de Mestrado PPECN

FARIAS, F. M. C.; Ribeiro, Carlos Magno Rocha; **Almeida, Lucia da Cruz de**. Participação em banca de Marco Antonio Batista Valente. Educação inclusiva no ensino de química: o estado da arte e nossas experiências no Colégio Pedro II. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Almeida, Lucia da Cruz de; COSTA, I.; Latini, Rose Mary. Participação em banca de Alfredo Marques Costa. Ciências da Natureza no Ensino Fundamental II: perspectivas para uma visão integradora e contextualizada a partir da prática docente. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Almeida, Lucia da Cruz de; COSTA, I.; SANTOS, M. B. P.. Participação em banca de Henrique Targino de Araújo. A estática dos fluidos no ensino médio: contribuições para sua inserção no currículo das escolas públicas da rede estadual do RJ. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

COSTA, I.; **Almeida, Lucia da Cruz de**; OLIVEIRA, L. R.. Participação em banca de Aline Miguelis Falcão Magalhães. A utilização do ambiente Moodle como ferramenta de aprendizagem colaborativa no aprimoramento do ensino de Física. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Orientação de Dissertação e Participação em Bancas PPECN

Viviane Medeiros Tavares Mota. Ensino de Física na perspectiva de inclusão de alunos com deficiência auditiva - provisório. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense. (Orientação em andamento).

Pedro Gouvêa de Carvalho Ramalho. Ensino de Física na perspectiva de inclusão de alunos com deficiência visual - provisório. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense. (Orientação em andamento).

Mauro Ricardo Henriques da Silva. Início: 2019. Área de Concentração: Ensino de Ciências. Linha de Pesquisa: Práticas Educativas no Ensino de Ciências. Projeto: Processos e Estratégias de Ensino Aprendizagem de Conceitos Científicos. (Orientação em andamento).

Almeida, Lucia da Cruz de; CHARRET, I. C.; OLIVEIRA, L. R.. Participação em banca de Bruno Nascimento Silva. O contexto da prática de voo livre como laboratório didático. 2020. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Alfredo Marques Costa. Ciências da Natureza no Ensino Fundamental II: perspectivas para uma visão integradora e contextualizada a partir da prática docente. 2019. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Marco Antonio Batista Valente. Educação inclusiva no ensino de Química: o estado da arte e nossas experiências no Colégio Pedro II. 2019. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Álvaro Siguiné Jadel Lemos. Abordagem dialógica como proposta didático-metodológica para o ensino de Física. 2017. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Henrique Targino de Araujo. O Currículo mínimo do RJ e o estudo da mecânica dos fluidos. Início: 2016. Dissertação (Mestrado profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Alfredo Marques Costa. O ensino de Ciências no Fundamental II. Início: 2016. Dissertação (Mestrado profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Soraia Berbat Rebello. Experimentos de Física para a abordagem do tema gerador energia e suas transformações: contribuições da psicologia histórico-cultural. 2016. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

André Luiz Rebello. A contribuição do ensino de Física no Ensino Médio integrado da Escola Técnica de Alimentos (Panificação e Derivados de leite) - NATA. 2016. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Rafael Gomes Coelho da Rocha. Ensino de astronomia na perspectiva da inclusão de deficientes visuais. 2016. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Soraia Berbat Rebello. Experimentos de Física para a abordagem do tema gerador energia e suas transformações: contribuições da psicologia histórico-cultural. 2016. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

André Luiz Rebello. A contribuição do ensino de Física no Ensino Médio integrado da Escola Técnica de Alimentos (Panificação e Derivados de leite) - NATA. 2016. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Carolina Tereza de Araújo Xavier. Alfabetização científica com um olhar inclusivo: estratégias didáticas para abordagem de conceitos de Astronomia nos anos iniciais do Ensino Fundamental. 2015. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Diulei da Silva Cruz Choté. Jogo como recurso didático no ensino de Física: um exemplo no estudo da formação de imagens em espelhos e lentes esféricas. 2015. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Augusto José Brito Veiga. Proposta de currículo de nivelamento em Física para os Cursos Técnicos Pós-Médio Noturnos da Escola Técnica Estadual Henrique Lage. 2015. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Juliana Mendes da Silva. Reflexões para um ensino inclusivo: aporte na psicologia histórico-cultural. 2015. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Karla Silene Oliveira Marinho Sathler. Inclusão e Ensino de Física: estratégias didáticas para a abordagem do tema energia mecânica. 2014. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Produtos Vinculados a Projetos de Extensão

Produtos do Projeto de Extensão: Divulgação de Propostas para o Ensino de Física

SIGNORELLI, Matheus Ruas Miranda; CARVANA, Ricardo; ALMEIDA, Lucia da Cruz de; RIBEIRO, Carlos de Souza; SANTOS, Julia Roberta Pereira dos; AREIAS, Priscila dos Reis; MOTA, Viviane Medeiros Tavares. Filtro de Luz. 2019. (<https://www.youtube.com/watch?v=6tWY9pQD8m0>). Validação: PROEX.

Produtos vinculados ao Projeto de Extensão: Educação Inclusiva e a Formação do Professor de Física.

RIBEIRO, Carlos de Souza; SANTOS, Julia Roberta Pereira dos; ALMEIDA, Lucia da Cruz de; AREIAS Priscila dos Reis; MOTA, Viviane Medeiros Tavares. Motor Elétrico. 2019. (c). Validação: PROEX

MOTA, Viviane Medeiros Tavares; ALMEIDA, Lucia da Cruz de; SILVA, Daiane Simão Gomes da; SIGNORELLI, Matheus Ruas Miranda; SANTOS, Julia Roberta Pereira dos; ALMEIDA, Nathálie Marinho de; RIBEIRO, Carlos de Souza. Um interrogatório com o calor. (vídeo). 2019. (https://www.youtube.com/watch?v=8s_huLr7NyY). Validação: PROEX

MOTA, Viviane Medeiros Tavares; ALMEIDA, Lucia da Cruz de; SILVA, Daiane Simão Gomes da; SIGNORELLI, Matheus Ruas Miranda; SANTOS, Julia Roberta Pereira dos; ALMEIDA, Nathálie Marinho de; SOARES, Suzana; RIBEIRO, Carlos de Souza. Um interrogatório com o calor (com legenda em Libras). (vídeo). 2019. (<https://www.youtube.com/watch?v=p-xWSwCBsIE>). Validação: PROEX

MOTA, Viviane Medeiros Tavares; ALMEIDA, Lucia da Cruz de; SILVA, Daiane Simão Gomes da; SIGNORELLI, Matheus Ruas Miranda; SANTOS, Julia Roberta Pereira dos; ALMEIDA, Nathálie Marinho de; RIBEIRO, Carlos de Souza. Um interrogatório com o calor (legendas textuais). (vídeo). 2019. (<https://www.youtube.com/watch?v=MabCTItW6ws>). Validação: PROEX

RAMALHO, Pedro Gouvêa de Carvalho; ALMEIDA, Lucia da Cruz de; RIBEIRO, Carlos de Souza; SANTOS, Julia Roberta Pereira dos; MOTA, Viviane Medeiros Tavares; ALMEIDA, Nathálie Marinho de; OLIVEIRA, Rodrigo da Conceição de. Quem pinta o mundo? (vídeo). 2019. (<https://www.youtube.com/watch?v=ITm67DBvcQQ>).

ALMEIDA, Lucia da Cruz de; MOTA, Viviane Medeiros Tavares. Condução térmica. 2018. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=X7NQnAaXlog>.

LEMOS, Álvaro Siguine Jadel; ALMEIDA, Lucia da Cruz de; RAMALHO, Pedro Gouvêa de Carvalho. 1ª Lei de Newton. 2018. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?time_continue=4&v=Ua2S1eWTbcs.

MEDEIROS, Carolina Tereza de Araujo Xavier; SATHLER, Karla Silene Oliveira Marinho; ALMEIDA, Lucia da Cruz de; MOTA, Viviane Medeiros Tavares; RAMALHO, Pedro Gouvêa de Carvalho. Circuito elétrico: associação em série e em paralelo. 2018. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=MICllor7c7E>.

ALMEIDA, Lucia da Cruz de; MOTA, Viviane Medeiros Tavares; RAMALHO, Pedro Gouvêa de Carvalho; RIBEIRO, Carlos de Souza. Circuito elétrico: associação mista. 2018. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=3MPeueTw4QE.

SATHLER, Karla Silene Oliveira Marinho; ALMEIDA, Lucia da Cruz de; MOTA, Viviane Medeiros Tavares; RAMALHO, Pedro Gouvêa de Carvalho. Energia: transformação de potencial gravitacional em cinética. 2018. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=TzhJJNFbocc>.

ALMEIDA, Lucia da Cruz de; MOTA, Viviane Medeiros Tavares; RAMALHO, Pedro Gouvêa de Carvalho. Colisões. 2018. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=W7a6TKAwVIk>.

COSTA, Alfredo Marques; RIBEIRO, Carlos de Souza; SOUZA, Thiago Dantas de; ALMEIDA, Lucia da Cruz de; MOTA, Viviane Medeiros Tavares; RAMALHO, Pedro Gouvêa de Carvalho; MORAES, Julia Roberta Pereira dos Santos. Lei de Hooke. 2018. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?time_continue=3&v=9q750BxqqQg.

RAMALHO, Pedro Gouvêa de Carvalho; ALMEIDA, Lucia da Cruz de; MOTA, Viviane Medeiros Tavares; MORAES, Julia Roberta Pereira dos Santos; RIBEIRO, Carlos de Souza; COSTA, Rafael Coelho da. Fenômenos luminosos x meios de incidência da luz. 2018. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=Nkn_lylnqbc.