



RELAÇÃO DE MONOGRAFIAS DO CURSO DE FÍSICA

ANO 2007			
AUTOR	TÍTULO	ORIENTADOR	BANCA
<ul style="list-style-type: none">Jocikley Batista MunizGiovane Mendonça SilvaJosé Itamar de Oliveira Silva	Irradiação Global, Direta e Difusa, para o Município de Bacabeira.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">Paulo Sérgio Feitosa BarrosoJosé de Ribamar Pestana Filho
<ul style="list-style-type: none">Francisco do Amparo T. FilhoSidney Nascimento C. JúniorCarolina Pereira Aranha	Desenvolvimento Físico-matemático na Ilusão de subida do duplo-cone.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">Paulo Sérgio Feitosa BarrosoJosé Clet Brito
<ul style="list-style-type: none">Carlos Adriano da Conceição Cardoso	Verificação "experimental da lei" de Boyle-Mariotte.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">Paulo Sérgio Feitosa BarrosoFrancisco Alexandrino de Almeida Barbosa
ANO 2008			
AUTOR	TÍTULO	ORIENTADOR	BANCA
<ul style="list-style-type: none">Edimir Farias Torres JuniorDjanne de Oliveira Soares	Proposta de eletrificação fotovoltaica para família de baixa renda.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">Paulo Sérgio Feitosa BarrosoEdward Pereira Rodrigues Jr.



<ul style="list-style-type: none">Brunno Ricardo Mendes Gomes			
<ul style="list-style-type: none">Joberth Nazaré SilvaThiago Padilha Farias	Software Educacional para simulações virtuais.	Ubiraci Silva Nascimento	<ul style="list-style-type: none">Francisco Alexandrino de Almeida BarbosaJosé Clet Brito
ANO 2010			
AUTOR	TÍTULO	ORIENTADOR	BANCA
Jamerson Ramos Ferreira	Experimentoteca de física utilizando materiais de baixo custo.	Welberth Santos Ferreira	<ul style="list-style-type: none">Lígia TchaukaFernando Marques de O. Mouchereck
Aldo Alberto Câmara	Pontos quânticos: uma aplicação em Biomedicina.	Welberth Santos Ferreira	<ul style="list-style-type: none">Lígia TchaukaFernando Marques de O. Mouchereck
ANO 2011			
AUTOR	TÍTULO	ORIENTADOR	BANCA
<ul style="list-style-type: none">Alenice Oliveira da FonsecaLuciane Teles Figueirêdo	Isaac Newton – evolução histórica do homem que enxergou a física sobre ombros de gigantes.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">Paulo Sérgio Feitosa BarrosoJosé de Ribamar Pestana Filho
<ul style="list-style-type: none">Lívia Brandão de Moraes	Lasers: fundamentos e aplicações na Biomedicina.	Welberth Santos Ferreira	<ul style="list-style-type: none">Suellen Rocha Botão Ferreira
<ul style="list-style-type: none">Willen José de	Formação de docentes em Física na cidade de São	José de Ribamar Pestana	<ul style="list-style-type: none">Joaquim Teixeira



Almeida Pinheiro	Luís de 2005 a 2010.	Filho	Lopes
<ul style="list-style-type: none">Eliane dos Santos Alencar			<ul style="list-style-type: none">Ubiraci Silva Nascimento
<ul style="list-style-type: none">Valter Valder Reis Beckman	Como medir o índice de refração de líquidos usando a difração da luz.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">Paulo Sérgio Feitosa BarrosoJosé de Ribamar Pestana Filho
<ul style="list-style-type: none">David Bruno Pinto Araújo	A Física dos Tsunamis	Wrlberth Santos Ferreira	<ul style="list-style-type: none">Lígia TchaukaFernando Marques de O. Mouchereck
<ul style="list-style-type: none">Lucycleiton Serra Barbosa	Eficiência de um coletor solar plano para diferentes comprimentos de onda na faixa do visível.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">Paulo Sérgio Feitosa BarrosoJosé de Ribamar Pestana Filho
<ul style="list-style-type: none">Michael Jorge Oliveira Berrêdo			
<ul style="list-style-type: none">Milton Almeida Costa	Evolução Histórica dos grandes empreendimentos energéticos solar do mundo.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">Paulo Sérgio Feitosa BarrosoJosé de Ribamar Pestana Filho
<ul style="list-style-type: none">Kleriston Silva de Aquino	A influência de Biomagnetismo em meios biológicos.	Welberth Santos Ferreira	<ul style="list-style-type: none">Fernando Marques de O. MouchereckAndréa de Araújo
ANO 2012			
AUTOR	TÍTULO	ORIENTADOR	BANCA
<ul style="list-style-type: none">Natã Rodrigues Silva	Viabilidade eólica na praia de Panaquatira	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">Paulo Sérgio Feitosa Barroso



<ul style="list-style-type: none">• Johnny Alisson Maia Braga			<ul style="list-style-type: none">• José de Ribamar Pestana Filho
<ul style="list-style-type: none">• Katia Regina Mendes de Assunção	A física aplicada ao voo: estudo das forças atuantes em aeronaves.	Paulo Sérgio Feitosa Barroso	<ul style="list-style-type: none">• Joaquim Teixeira Lopes• José de Ribamar Pestana Filho
<ul style="list-style-type: none">• Kellin dos Santos Rabelo	Potencial da energia maremotriz em São Luís – MA.	Paulo Sérgio Feitosa Barroso	<ul style="list-style-type: none">• Joaquim Teixeira Lopes• José de Ribamar Pestana Filho
<ul style="list-style-type: none">• Reginaldo Nunes Saraiva	Solução de problemas de física analítica e graficamente, usando equações de terceiro e quarto graus e o software maple 13.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">• Paulo Sérgio Feitosa Barroso• José de Ribamar Pestana Filho
<ul style="list-style-type: none">• Isaque Furtado Vieira			
<ul style="list-style-type: none">• Deidilene Ferreira dos Santos	O modelo padrão das partículas elementares estabelecido por desenvolvimentos históricos.	Axel Peter Winterhalder	<ul style="list-style-type: none">• Joaquim Teixeira Lopes• Paulo Sérgio Feitosa Barroso
<ul style="list-style-type: none">• Arilton Raimundo Souza Macêdo	Interações competitivas e aplicações tecnológicas em manganitasterrasraras ortorrômbicas.	Welberth Santos Ferreira	<ul style="list-style-type: none">• David Lima Azevedo• Fernando Marques de O. Mouchereck

ANO 2013



AUTOR	TÍTULO	ORIENTADOR	BANCA
<ul style="list-style-type: none">Welk Presley Silva Félix	Introdução à nanotecnologia por meio do estudo das propriedades físicas de nanotubos de carbono.	Samir Silva Coutinho	<ul style="list-style-type: none">Fernando Marques de O. MouchereckLuzyanne de Jesus M. Pereira
<ul style="list-style-type: none">Carlos Gustavo Barros da Silva	Proposta metodológica para o uso de experimentos com materiais alternativos no ensino médio.	Paulo Sérgio Feitosa Barroso	<ul style="list-style-type: none">Joaquim Teixeira LopesJosé Clet Brito
<ul style="list-style-type: none">Raimundo Nonato Lima Neto	Proposta metodológica para o uso de experimentos com materiais alternativos no ensino médio.		
<ul style="list-style-type: none">Antonio Martins Filho	Gravidade e magnetismo: uma análise das forças mais predominantes do universo.	Paulo Sérgio Feitosa Barroso	<ul style="list-style-type: none">Joaquim Teixeira LopesJosé Clet Brito
<ul style="list-style-type: none">Manuel Ricardo de Jesus Costa	A física clássica aplicada ao fenômeno da queda de meteoritos.	Fernando Marques de O. Mouchereck	<ul style="list-style-type: none">Francisco Alexandrino de Almeida BarbosaSergio Luis Araujo Brenha
<ul style="list-style-type: none">Johnes Ronaldo Silva Santos	Dimensionamento de gabinete acústico de baixas frequências para um transdutor predeterminado.	Aldo Saraiva da Silva	<ul style="list-style-type: none">Jorge de Jesus Passinho e SilvaJosé de Ribamar Pestana Filho
<ul style="list-style-type: none">Camila Correia	Eficiência de um coletor solar cilíndrico	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">José de Ribamar



Soares	parabólico para diferentes materiais do absorvedor.		Pestana Filho <ul style="list-style-type: none">• Emilson Santana Guimarães
<ul style="list-style-type: none">• José do Nascimento Linhares	Construção, dimensionamento e análise de um coletor solar cilíndrico parabólico de polos concêntricos.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">• Fábio Henrique Silva Sales• Luciana Silva Araújo
<ul style="list-style-type: none">• Fernando Maciel Barbosa	Situação atual dos combustíveis fósseis no Maranhão: Petróleo e gás natural.	Suellen Rocha Botão Ferreira	<ul style="list-style-type: none">• Glene Henrique R. Cavalcante• Welberth Santos Ferreira
<ul style="list-style-type: none">• Cassandra Maria Ribeiro Costa	Aplicações da acústica em meios biológicos.	Welberth Santos Ferreira	<ul style="list-style-type: none">• Suellen Rocha Botão Ferreira• Fernando Marques de O. Mouchereck
<ul style="list-style-type: none">• Carlos Eduardo Matos	Inserção da disciplina física, teórica e experimental no currículo escolar regular do 6º ano do ensino fundamental.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">• José de Ribamar Pestana Filho• José Clet Brito
<ul style="list-style-type: none">• Wallison Chaves Costa	Teorema de Noether e leis de simetria.	Fernando Marques de O. Mouchereck	<ul style="list-style-type: none">• Samir Silva Coutinho• Welberth Santos Ferreira
<ul style="list-style-type: none">• José Marreiros de Sousa Neto	As dificuldades na aprendizagem da física no primeiro ano do ensino médio da escola centro educacional são José operário.	Stelmo dos Santos Rosa	<ul style="list-style-type: none">• Luís Carlos Santos Rodrigues• José de Ribamar



			Pestana Filho
<ul style="list-style-type: none">Oswaldo Pinheiro Ramos Neto	O ensino da física para alunos com necessidades especiais: auditivas e visuais no cegel – complexo educacional governador edson lobão.	José de Ribamar Pestana Filho	<ul style="list-style-type: none">Paulo Sérgio Feitosa BarrosoJosé Clet Brito
<ul style="list-style-type: none">Vanessa Martins dos Santos			
ANO 2014			
AUTOR	TÍTULO	ORIENTADOR	BANCA
<ul style="list-style-type: none">Ana Ruth Mendes Mendonça	Termodinâmica do meio intraestelar.	Marcio da Silva Tavares	<ul style="list-style-type: none">Fernando Marques de O. MouchereckJosé de Ribamar Pestana Filho
<ul style="list-style-type: none">Fernando Tairon Caldas Silva	Jayme Tiomno: mais um físico brasileiro que viu a academia real sueca de ciências passar.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">Manoel Jorge Oliveira BerrêdoJosé do Nascimento Linhares
<ul style="list-style-type: none">Leandro de Queiroz Menezes	Aplicações tecnológicas de nanomateriais	Welberth Santos Ferreira	<ul style="list-style-type: none">Suellen Rocha Botão FerreiraFernando Marques de O. Mouchereck
<ul style="list-style-type: none">José Mailson Ramos Feitosa	Evolução histórica da teoria da relatividade especial.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">Fernando Flanco Moreira CostaJosé do Nascimento Linhares
<ul style="list-style-type: none">Raimundo Nonato	A percepção do professor quanto as dificuldades	Paulo Sérgio Feitosa	<ul style="list-style-type: none">Joaquim Teixeira



Mendes Pereira Junior	de aprendizagem de física no ensino médio em escolas públicas de São Luís – MA.	Barroso	Lopes <ul style="list-style-type: none">Jorge de Jesus Passinho e Silva
<ul style="list-style-type: none">Claudeilson dos Santos Coelho	Utilização dos recursos computacionais como ferramenta no ensino da física.	Paulo Sérgio Feitosa Barroso	<ul style="list-style-type: none">Joaquim Teixeira LopesJorge de Jesus Passinho e Silva
<ul style="list-style-type: none">Edmilson dos Santos Viegas Boas	A percepção do professor quanto as dificuldades de aprendizagem de física no ensino médio em escolas públicas de São Luís – MA.	Paulo Sérgio Feitosa Barroso	<ul style="list-style-type: none">Joaquim Teixeira LopesJorge de Jesus Passinho e Silva
<ul style="list-style-type: none">Francisco de Assis Pereira da Silva	Aplicações de materiais semicondutores a dispositivos eletrônicos.	Samir Silva Coutinho	<ul style="list-style-type: none">Marcio da Silva TavaresJoaquim Teixeira Lopes
ANO 2015			
AUTOR	TÍTULO	ORIENTADOR	BANCA
<ul style="list-style-type: none">Rafael Silva Gomes Martins	Análise ecológica e econômica do uso da água da chuva não potável, no prédio do Departamento de Física da UEMA – campus Paulo VI.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">Joaquim Teixeira Lopes
<ul style="list-style-type: none">Marcelo Silva Barbosa	A biografia de Nicola Tesla e suas contribuições.	Paulo Sérgio Feitosa Barroso	<ul style="list-style-type: none">Joaquim Teixeira LopesJorge de Jesus Passinho e Silva
<ul style="list-style-type: none">Fábio Ferreira	O uso de simuladores como ferramenta de auxilio	Stelmo dos Santos Rosa	<ul style="list-style-type: none">Luís Carlos Santos



Almeida	no ensino de física, em escolas públicas da rede estadual de ensino médio.		Rodrigues
<ul style="list-style-type: none">Ezequiel Silva Rodrigues			<ul style="list-style-type: none">José do Nascimento Linhares
<ul style="list-style-type: none">Rosevalter Silva Amaral Junior	Uma abordagem histórica dos Quarks.	Paulo Sérgio Feitosa Barroso	<ul style="list-style-type: none">José de Ribamar Pestana FilhoJorge de Jesus Passinho e Silva
<ul style="list-style-type: none">Lais Raquel de Jesus Passos	Quantificação de estruturas em imagens médicas.	Welberth Santos Ferreira	<ul style="list-style-type: none">Suellen Rocha Botão FerreiraMoisés Coutinho Bastos Filho
<ul style="list-style-type: none">Pablo José Macedo Barros	A biografia de Nicola Tesla e suas contribuições.	Paulo Sérgio Feitosa Barroso	<ul style="list-style-type: none">Joaquim Teixeira LopesJorge de Jesus Passinho e Silva
<ul style="list-style-type: none">Dayvison da Conceição Araújo	Observações e experimentos de Astronomia no ensino fundamental.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">Francisco de Assis Miranda FilhoMichael Jorge de Oliveira Barredo
<ul style="list-style-type: none">Diego de Brito Silva	Estudo da Difração de Raios-X em Cristais.	Marcio da Silva Tavares	<ul style="list-style-type: none">José de Ribamar Pestana FilhoUbiraci Silva Nascimento
<ul style="list-style-type: none">Paulo Sergio e Silva Botelho	Modelo padrão das partículas elementares: importância da sua inclusão do currículo do	Axel Peter Winterhalder	<ul style="list-style-type: none">Ricardo Yvan de La Cruz Cueva



	ensino médio e recursos alternativos.		<ul style="list-style-type: none">Paulo Sérgio Feitosa Barroso
<ul style="list-style-type: none">Leandro Costa Sobrinho	Determinação Experimental da constante de Planck por led e lâmpada incandescente.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">José Clet BritoEmilson Santa Guimarães
<ul style="list-style-type: none">Mildreid da Costa Silva	Potencial energético eólico do campus da uema (cidade Paulo vi).	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">Paulo Sérgio Feitosa BarrosoJosé do Nascimento Linhares
<ul style="list-style-type: none">Leandro Costa Sobrinho	Determinação Experimental da constante de Planck por led e lâmpada incandescente.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">José Clet BritoEmilson Santa Guimarães
<ul style="list-style-type: none">Dadson Luís Ferreira Leite	A importância da eletricidade para a sociedade brasileira do século xx ao início do século xxi: uma revisão literária.	Paulo Sérgio Feitosa Barroso	<ul style="list-style-type: none">Joaquim Teixeira LopesJosé do Nascimento Linhares
<ul style="list-style-type: none">Ronald Pinheiro Freitas	Contração muscular – protocolos e aplicações.	Welberth Santos Ferreira	<ul style="list-style-type: none">Suellen Rocha Botão FerreiraMoisés Coutinho Bastos Filho
<ul style="list-style-type: none">Deusdedit Andrade da Silva Junior	Montagem e equipamentos de laboratório de física em eletricidade.	Stelmo dos Santos Rosa	<ul style="list-style-type: none">Paulo Sérgio Feitosa BarrosoJosé do Nascimento Linhares



<ul style="list-style-type: none">• José Ferreira Belfort	Laboratório flutuante de ensino de física- parque de diversão (LFEFPD)	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">• Fábio Henrique Silva Sales• José do Nascimento Linhares
<ul style="list-style-type: none">• Sara Ruth Ramos Rocha	Eficiência de um dessalinizador solar assimétrico com evaporizador parabólico composto e condensador na faixa do visível.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">• Fábio Henrique Silva Sales• José Clet Brito
<ul style="list-style-type: none">• Leandro Silva Pereira	A importância da atividade experimental para o ensino da física no ensino médio na cidade de Nina Rodrigues – MA.	Paulo Sérgio Feitosa Barroso	<ul style="list-style-type: none">• Joaquim Teixeira Lopes• José do Nascimento Linhares
<ul style="list-style-type: none">• José Eugênio Santos	O perfil dos professores de física do ensino médio das escolas pública da ilha de Upoan-Açu.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">• Francisco de Assis Miranda Filho• José Clet Brito
<ul style="list-style-type: none">• Rafael Silva Gomes Martins	Análise ecológica e econômica do uso da água da chuva não potável, no prédio do Departamento de Física da UEMA – campus Paulo VI.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">• Francisco de Assis Miranda Filho• José Clet Brito
ANO 2016			
AUTOR	TÍTULO	ORIENTADOR	BANCA



<ul style="list-style-type: none">• Danilo Nogueira Pinto	Uma proposta para o ensino de física através de aulas experimentais nos ensinos fundamental e médio.	Paulo Sérgio Feitosa Barroso	<ul style="list-style-type: none">• Joaquim Teixeira Lopes• José do Nascimento Linhares
<ul style="list-style-type: none">• Patrícia do Nascimento Pereira	Construção e automação de experimentos de física utilizando a plataforma arduino.	José do Nascimento Linhares	<ul style="list-style-type: none">• José do Nascimento Linhares• Joaquim Teixeira Lopes• Michael Jorge Oliveira Berredo
<ul style="list-style-type: none">• Thalison Dias Tavares	Propriedades estruturais e eletrônicas das $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{HO})_2$	Welberth Santos Ferreira	<ul style="list-style-type: none">• Edvan Moreira• Moisés Coutinho Bastos Filho
<ul style="list-style-type: none">• Renato Rodrigues Luz	Propriedades estruturais e eletrônicas do E_0MnO_3 .	Welberth Santos Ferreira	<ul style="list-style-type: none">• Edvan Moreira• Edir Nascimento Silva
<ul style="list-style-type: none">• Giselle dos Santos Castro	KNbO_3 : Aplicações em materiais fotovoltaicos.	Welberth Santos Ferreira	<ul style="list-style-type: none">• Edvan Moreira• Edir Nascimento Silva
<ul style="list-style-type: none">• Letícia de Sousa Costa	Propriedades estruturais e eletrônicas do composto Mg B_2 .	Welberth Santos Ferreira	<ul style="list-style-type: none">• Edvan Moreira• Edir Nascimento Silva
ANO 2017			
AUTOR	TÍTULO	ORIENTADOR	BANCA
<ul style="list-style-type: none">• João Victor Conceição Pinto	Propriedades optoeletrônicas da hidroxiapatita.	Welberth Santos Ferreira	<ul style="list-style-type: none">• Edvan Moreira• Suelen Ferreira
<ul style="list-style-type: none">• Wallas Sodré Mota	Moléculas de adamantano: propriedades ópticas e eletrônicas.	Edvan Moreira	<ul style="list-style-type: none">• Welberth Santos Ferreira



			<ul style="list-style-type: none">• Marcio da Silva Tavares
<ul style="list-style-type: none">• Janilson Sousa Monteiro	Determinação da constante de Stefan-Boltzmann usando placa plana.	Joaquim Teixeira Lopes	<ul style="list-style-type: none">• José do Nascimento Linhares• José Clet Brito
<ul style="list-style-type: none">• Felipe Sousa Gomes	Ondas de Spin em redes ferromagnéticas quadradas e favo de mel.	Marcio da Silva Tavares	<ul style="list-style-type: none">• Edvan Moreira• Samir Silva Coutinho
<ul style="list-style-type: none">• Carlos Adão Mendes Marinho	A importância da atividade experimental para o ensino da física no ensino médio nas escolas públicas de São Luís – MA.	Paulo Sérgio Feitosa Barroso	<ul style="list-style-type: none">• Joaquim Teixeira Lopes• Antônio Martins Filho
<ul style="list-style-type: none">• Bruce Willian Mendes Silva	Polimorfismo: uma aplicação da física do estado sólido na indústria farmacêutica.	Welberth Santos Ferreira	<ul style="list-style-type: none">• Edvan Moreira• Suelen Ferreira
<ul style="list-style-type: none">• Aleson Melo Sodré	Nanotubos de carbono	Edvan Moreira	<ul style="list-style-type: none">• Marcio da Silva Tavares• Samir Silva Coutinho