



monitoria
4 báscicas

Universidade Federal do Espírito Santo

Número do Processo : 23068.019217/2016-80 Documento Origem :

Data de Abertura : 28/11/2016 Hora : 16:21:24

Procedência : 1.06.03.04.00.00.00 - Departamento de Física - CCE

Interessado : 99415 - ANTONIO CANAL NETO

Tipo de Documento: Processo

Assunto : Projeto

Resumo Assunto : Monitoria para disciplinas básicas de Física

Abelista de Física
CCE/CCE
Sociais?
Salas?
disciplinas



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 08/2013 – CEPE

ANEXO I

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO	Processo nº _____ / _____ Fis. _____ Rubrica: _____
---	--

PROJETO DE ENSINO	IDENTIFICAÇÃO	FORMULÁRIO Nº 01
----------------------	---------------	---------------------

1.1. Título do Projeto

Monitoria para disciplinas básicas de Física.

1.2. Equipe de trabalho, com função e a carga horária prevista

Quatro monitores (bolsistas ou voluntários) - carga de trabalho = 20 horas semanais cada.
Coordenador do Projeto - carga de trabalho = 5 horas semanais.

1.3. Especificação do(s) Departamento(s) e unidade(s) envolvidos

Departamento de Física; Colegiado do Curso de Física.

1.4. Palavras-chave:

1. Monitoria

2. Disciplinas de Física

3. Reforço acadêmico

1.5. Coordenador

Antônio Canal Neto

1.6. Órgão Proponente

Departamento de Física.

1.7. Local de Realização

Centro de Ciências Exatas

1.8. Duração

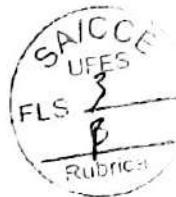
Início: / 03 / 17

Término: / 12 / 17

Permanente

1.9. Custo Total: R\$ **1.600,00 (por mês, correspondentes às 4 bolsas de monitoria solicitadas)**

Origem dos recursos: **DAA/PROGRAD**



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO	Processo nº _____ / _____ Fis. Rubrica: _____
---	--

PROJETO DE ENSINO	ESTRUTURA	FORMULÁRIO Nº 02
----------------------	-----------	---------------------

2.1 Apresentação

Dentre as diversas formas de apoio acadêmico que se pode oferecer aos alunos cursistas de disciplinas de Física, uma das mais importantes é o auxílio para compreensão da teoria e resolução de exercícios que podem promover uma aprendizagem mais efetiva dos conteúdos expostos em aulas. Nesse sentido, a proposta deste projeto é a realização de atendimento de monitoria por alunos selecionados dos cursos de Física presenciais, visando a promoção da aprendizagem nas disciplinas introdutórias de Física oferecidas pelo Departamento de Física a diversos cursos da UFES.

2.2 Justificativa

Os cursos de Física presenciais (Bacharelado e Licenciatura) apresentam um alto índice de retenção, evasão e desligamento. Essa realidade nos impõe a procurar alternativas para incentivar, recuperar e aperfeiçoar os alunos do curso antes que eles fiquem rados em disciplinas ou se evadam ou mesmo saiam desligados do curso. Em adição aos problemas que existem no curso de Física, existe a necessidade de ofertar de meios alternativos para promover uma melhor formação e provever recuperação de alunos dos diversos cursos para os quais o Departamento de Física oferta alguma disciplina básica (tradicionalmente essas disciplinas também tem um índice de reprovação acima da média quando comparado a outras disciplinas desses cursos). A monitoria praticada por alunos bolsistas ou voluntários é um meio de recuperação e aperfeiçoamento de alunos bem divididos em diversas áreas do conhecimento e em estabelecimentos de ensino de todos os níveis. Segundo Pessoa (2007), "O Programa de Monitoria Acadêmica tem se firmado no ensino universitário como uma possibilidade de aprendizagem e de prática didáticopedagógica, que contribuem para formação docente superior (...). A Monitoria na Graduação pode ser entendida como um processo pelo qual colegas auxiliam colegas na situação ensino-aprendizagem".

2.3 Objetivo geral

Promover a recuperação de alunos cursistas das disciplinas introdutórias de Física (ofertadas pelo Departamento de Física para os cursos de Física presenciais (10B e 10L) extendendo-se àquelas ofertadas pelo Departamento de Física para outros cursos presenciais) através de ações de monitoria que, por sua vez, propiciam oportunidade de melhores formação e preparação para o mercado de trabalho, dos monitores envolvidos neste projeto.

2.4 Objetivos específicos

- Promover a recuperação dos alunos matriculados nas disciplinas básicas de Física, ofertadas pelo Departamento de Física da UFES, através de reforço dado por atendimento de monitores;
- Reduzir o índice de retenção nas disciplinas básicas de Física como consequência da recuperação de alunos cursistas através da ação dos monitores;
- Proporcionar aos alunos dos cursos de Física que atuarão como monitores, ampliação de suas habilidades e competências no processo de ensino/aprendizagem, nas disciplinas básicas de Física;
- Avaliar o impacto da ação dos monitores através de questionários a serem preenchidos pelos alunos cursistas e pelos alunos a serem selecionados como monitores.

2.5 Objeto de estudo

Ação do grupo de alunos monitores, a serem escolhidos neste projeto para atuar na monitoria das disciplinas básicas de Física, sobre grupos de alunos cursistas advindos dos diversos cursos da UFES para os quais o Departamento de Física oferta disciplinas.

2.6 Pressupostos Teóricos

A recuperação de alunos cursistas durante o andamento de uma disciplina pode evitar desgastes psicológicos, morais, físicos e financeiros decorrentes de retenções indesejáveis desse aluno, além de colaborar para o desenvolvimento humano do mesmo. A monitoria, promovida tradicionalmente nas mais diversas instituições de ensino, públicas ou privadas, pode colaborar para a recuperação desejada.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO	Processo nº _____ / _____ Fls. _____ Rubrica: _____
---	--

PROJETO DE ENSINO	METODOLOGIA	FORMULÁRIO Nº 2.1
----------------------	-------------	----------------------

Conforme destacado no Plano de desenvolvimento Institucional (PDI) do Centro de Ciências Exatas da UFES, ações devem ser tomadas no sentido de reduzir os índices de retenção, desligamento e evasão nos cursos oferecidos. Esses índices tornam-se especialmente preocupantes nos cursos de Física (Bacharelado - 10B e Licenciatura - 10L) e ações urgentes são necessárias para que os alunos desses cursos possam recuperar-se durante o andamento do curso, especialmente nos períodos iniciais, promovendo um melhor aproveitamento e formação pessoal, economizando recursos próprios e da Universidade (por acelerar seu processo formativo) além de evitar a inserção nas estatísticas negativas de seu curso.

A teoria Histórico-Cultural afirma que as funções psíquicas superiores (sensação, percepção, atenção, memória, pensamento, linguagem, imaginação, emoção, sentimento) (MARTINS, 2013) não se desenvolvem espontaneamente, mas se formam nas relações sociais. Nesse sentido, encontros extra classe, com monitores, favorecem o contato social entre alunos e, por conseguinte, a exposição de seus problemas, dúvidas, interesses sobre o conteúdo formal exposto em sala de aula pelo professor da disciplina. Em suma, a formação de um grupo que atue cooperativamente permite uma maior internalização dos conteúdos por parte dos alunos sendo possibilitado o uso de várias estruturas de aprendizado cooperativo (MILLIS & COTTELL, 1997).

Neste projeto, os encontros previstos entre os monitores e os alunos cursistas das disciplinas básicas de Física, ofertadas pelo Departamento de Física da UFES, visam oportunizar um melhor aproveitamento dos alunos cursistas nas disciplinas básicas de Física além de promover uma melhor qualificação dos monitores devido sua ação junto aos alunos cursistas e ao professor orientador (coordenador). Além disso, através deste projeto, os monitores devem atuar como um grupo que colabora para execução de tarefas e realiza reuniões periódicas para discussão de suas práticas. A proposta de grupos de monitores objetiva acelerar o processo de aperfeiçoamento dos monitores com consequente benefício para os alunos cursistas. Uma análise mais aprofundada da ação de grupos de monitores pode ser encontrada em GUIMARÃES, 2009.

Os encontros de monitoria com os alunos cursistas ocorrerão semanalmente, sendo que cada monitor ficará responsável por uma turma de até 10 alunos cursistas devendo estar disponível para atendimento dos alunos dessa turma durante 12 h por semana. Também deve ocorrer um encontro semanal entre os monitores e o professor orientador (coordenador deste projeto).

Os monitores selecionados para este projeto poderão atuar também na preparação de material de apoio a ser usado nos encontros de monitoria.

A carga horária semanal total dos monitores será distribuída em 12 horas de atendimento presencial aos alunos cursistas, 6 horas de estudo e possível preparação de material de apoio para o atendimento de monitoria e 2 horas para reuniões de acompanhamento com o orientador/coordenador e demais monitores deste projeto, resultando em uma carga total de 20 horas semanais por monitor.

Os alunos interessados em participar dos encontros de reforço e resolução de exercícios devem se inscrever para os encontros de monitoria e a formação de grupos será feita de acordo com a disciplina objetivo da monitoria cursada pelo aluno. Os grupos de alunos devem ser limitados a 10 alunos por monitor e a frequência dos alunos cursistas participantes desses encontros de monitoria deverá ser anotada para efeito de controle. O aluno cursista que faltar a 3 encontros consecutivos ou a 5 encontros durante o semestre, deverá ceder sua vaga ao candidato que estiver em uma lista de espera formada pelos alunos não atendidos pelos grupos de cursistas. Os alunos cursistas cabidados à vaga para os encontros de monitoria serão classificados de acordo com seus coeficientes de rendimento (em ordem decrescente) e serão divididos em quatro grupos (um grupo por monitor). Dessa forma, a capacidade total de atendimento de monitoria será de 40 alunos cursistas das disciplinas básicas de Física, divididos em quatro grupos compostos por até dez alunos cada.

A seleção de monitores ocorrerá através de avaliação de currículo e nota nas disciplinas básicas de Física, a saber: Física I, Física II, Física III e Física IV, constantes em seu histórico escolar. Os monitores devem estar regularmente matriculados em um dos cursos de Física (10B ou 10L) visto que os monitores também são objetos de estudo deste projeto.

Ao final de cada período letivo, os alunos participantes do projeto (cursistas e monitores) deverão preencher formulários de avaliação das atividades de monitoria. O resultado da avaliação, incluindo as sugestões propostas nos formulários de avaliação, servirão para que sejam propostos aperfeiçoamentos nos trabalhos de monitoria.



SAICCE
UFES
FLS 5
B
Rúbrica

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Processo nº _____ / _____ Fis. _____

Rúbrica: _____

PROJETO
DE ENSINO

ESTRUTURA

FORMULÁRIO
Nº 2.2

2.7 Resultados esperados

- Aumento do índice médio de aprovações nas disciplinas ofertadas pelo Departamento de Física da UFES, contempladas por este projeto.
- Aprofundamento teórico nas disciplinas básicas de Física dos estudantes dos cursos de Física presenciais que atuarão como monitores (selecionados para este projeto), bem como dos alunos atendidos por eles.
- Avaliação positiva do impacto das ações de monitoria propostas neste projeto.

2.8 Referências

- MARTINS, L. M., O desenvolvimento do psiquismo e a educação escolar: contribuições à luz da psicologia histórico-cultural e da pedagogia histórico-crítica. Campinas: Autores Associados, 2013.
- MILLIS, B. J. & Cottell Jr., P. G., Cooperative Learning for Higher Education Faculty. Series on Higher Education. ISBN: ISBN-0-89774-990-. American Council on Education, Washington, DC, 1997.
- GUIMARÃES, Luciana Faustino. Grupos de Monitoria Discente de Física: a trajetória de um projeto inovador. Dissertação de mestrado. Faculdade de Educação da Universidade de São Paulo. 2009.
- PESSÔA, Jacira Magalhães. Programa de Monitoria como Prática de Formação do ProfessorContador – Percepções e Identidade. PUCMG. Artigo científico. Disponível em: http://www.anpae.org.br/congressos_antigos/simposio2007/188.pdf. Acessado em 25/11/2016.

2.9 Avaliação

A avaliação da eficácia do projeto será feita através de formulários de avaliação da monitoria aplicados aos monitores (autoavaliação) e aos alunos cursistas das disciplinas, atendidos por este projeto. Os alunos cursistas ou monitores não serão identificados nos formulários de avaliação. Os formulários de avaliação estarão embasados nos seguintes critérios:
- Assiduidade e pontualidade (encontros semanais); - Relacionamento interpessoal; - Interesse e iniciativa; - Cooperação; - Responsabilidade; - Qualidade na execução das tarefas; - Outras considerações.
Cada item correspondente a um critério avaliado será classificado como: Excelente; Bom; Regular ou Insuficiente. Também serão incluídos itens sobre adequação dos horários e local dos encontros de monitoria, com abertura para sugestões para aperfeiçoamentos.



CEPE
UFES
6
l
Rubrica

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO	Processo nº _____ / _____ Fls. _____ Rubrica: _____
---	--

PROJETO DE ENSINO	PLANO DE TRABALHO COM CRONOGRAMA DE EXECUÇÕES	FORMULÁRIO Nº 03
----------------------	--	---------------------

DESCRIÇÃO DAS AÇÕES	CRONOGRAMA DE EXECUÇÕES											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Estudos e preparação de material de apoio a serem utilizados pelos monitores durante o atendimento presencial aos alunos (6 h semanais por monitor).			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Encontros de monitoria, realizados entre os monitores e os alunos cursistas, das disciplinas básicas de Física, selecionados para participarem deste projeto. (12h por semana, por monitor, para uma turma de no máximo 10 alunos cursistas).			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Acompanhamento das atividades dos monitores (5 h semanais para o coordenador do projeto, distribuídas entre reuniões do coordenador com os monitores, revisão de material de apoio a ser usado durante os encontros de monitoria e avaliação dos resultados alcançados - 2h semanais por monitor, gastos em reuniões com o coordenador e outros monitores do projeto).			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO	Processo nº _____ / _____ Fls. _____ Rubrica: _____
---	--

PROJETO DE ENSINO	ESPECIFICAÇÃO DE RECURSOS Seguir orientações do Departamento de Contabilidade e Finanças	FORMULÁRIO Nº 04
------------------------------	--	-----------------------------

6.1. RECURSOS HUMANOS DA UFES

- COORDENADOR: (Constar: nome completo, cargo, lotação, matrícula, carga horária dedicada ao Projeto e estímulo recebido - TIDE ou redução de carga horária)

Nome: Antônio Canal Neto

Lotação: Departamento de Física, matrícula: 3279442

Carga horária voluntária dedicada ao Projeto: 5 horas semanais.

Abre mão de redução de carga horária que seja devida exclusivamente a este projeto.

- PARTICIPANTE(S):

- Docente(s): (Constar: nome completo, cargo, lotação, matrícula, carga horária dedicada ao Projeto e estímulo recebido - TIDE ou redução de carga horária)

Não estão previstas participações oficiais de outros docentes neste projeto.

- Discente(s): (Constar: nome completo, número de matrícula e carga horária dedicada ao Projeto)

Quatro discentes dos cursos de Física presenciais (Bacharelado e/ou Licenciatura) a serem selecionados para atuarem como monitores para atendimento das disciplinas básicas de Física.

- Funcionário(s): (Constar: nome completo, cargo, lotação, matrícula e carga horária dedicada ao Projeto)

Não previsto neste projeto.

Observações:



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Processo nº _____ / _____ Fls. _____
Rubrica: _____

PROJETO
DE ENSINO

ESPECIFICAÇÃO DE RECURSOS
Seguir orientações do Departamento de Contabilidade e Finanças

FORMULÁRIO
Nº 4.1

6.2. Material de Consumo (listar e orçar)

Os materiais de consumo como giz, apagador, cópias em geral serão fornecidos pelo Departamento de Física do CCE. A sala necessária para os encontros de reforço e resolução de exercícios, bem como para reuniões entre coordenador, professores responsáveis pelas disciplinas e monitores, será cedida pelo Departamento de Física/Centro de Ciências Exatas. Dessa forma, não estaremos pedindo materiais de consumo neste projeto.

Subtotal

6.3. Material Permanente (listar e orçar)

Não prevemos materiais permanentes.

Subtotal

6.4. Serviço de Terceiros (listar e orçar)

Não prevemos serviços de terceiros.

Subtotal R\$ 0,00

TOTAL GERAL R\$ 0,00

Data: 14 / 07 / 2016

Coordenador do Projeto
(Assinatura)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Processo nº _____ / _____ Fls. _____

Rubrica: _____

PROJETO
DE ENSINO

PARECER TÉCNICO

FORMULÁRIO
Nº 05

A proposta obedece às normas previstas pelo Regulamento?

() SIM

() NÃO Quais? _____

Observações: _____

Data: _____ / _____ / _____

Diretor:
(Carimbo e Assinatura)



Antônio Canal Neto

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9283775492064031>
Última atualização do currículo em 23/11/2016



Possui graduação em Física (Bacharelado) pela Universidade Federal do Espírito Santo(1995), graduação em Física (Licenciatura) pela Universidade Federal do Espírito Santo(2003), mestrado em Física pela Universidade Federal do Espírito Santo(1998), doutorado em Física pela Universidade Federal do Espírito Santo(2004), pós-doutorado pela Universidade Federal do Espírito Santo(2005) e curso-tecnico-profissionalizante pela Escola Técnica Federal do Espírito Santo(1987). Atualmente é Professor Associado da Universidade Federal do Espírito Santo. Tem experiência na área de Física, com ênfase em Física Atômica e Molecular. Atuando principalmente nos seguintes temas:Bases Gaussianas, Química Quântica, Método Coordenada Geradora, Átomos e Moléculas, Método Coordenada Geradora Melhorado. (Texto gerado automaticamente pela aplicação CVLattes)

Identificação

Nome	Antônio Canal Neto
Nome em citações bibliográficas	Canal Neto, A.;Neto, A. Canal;NETO, A CANAL;NETO, A. C.;NETO, ANTÔNIO CANAL;NETO, A.C.;CANAL NETO, ANTÔNIO

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Física. Av. Fernando Ferrari Golabeiras 29075910 - Vitória, ES - Brasil URL da Homepage: http://portal.ufes.br/
-----------------------	---

Formação acadêmica/titulação

2003 - 2004	Doutorado em Física. Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil. Título: Bases de Gaussianas Precisas para Alguns Sistemas Atômicos e Moleculares, Ano de obtenção: 2004. Orientador: Francisco Elias Jorge. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Bases Gaussianas; Química Quântica; Método Coordenada Geradora; Átomos e Moléculas; Método Coordenada Geradora Melhorado. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Setores de atividade: Fabricação de Produtos Químicos Inorgânicos; Fabricação de Produtos Químicos Orgânicos.
1996 - 1998	Mestrado em Física (Conceito CAPES 4). Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil. Título: Bases de Gaussianas Adaptadas aos Átomos de Cs até Os Geradas pelo Método Coordenada Geradora Hartree-Fock, Ano de Obtenção: 1998. Orientador: Francisco Elias Jorge. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: Conjunto de bases Gaussianas; Química Quântica; Hartree-Fock; Átomos. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Setores de atividade: Fabricação de Produtos Químicos Inorgânicos; Fabricação de Produtos Químicos Orgânicos.
2002 - 2003	Graduação em Física (Licenciatura). Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil.
1988 - 1995	Graduação em Física (Bacharelado). Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil.
1985 - 1987	Curso técnico/profissionalizante. Escola Técnica Federal do Espírito Santo, ETFES, Brasil.

Pós-doutorado

2004 - 2005	Pós-Doutorado. Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
--------------------	--

Atuação Profissional

Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil.

Vínculo Institucional

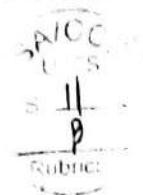
2006 - Atual	Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Associado, Carga horária: 40, Regime: Dedição exclusiva.
---------------------	--

Vínculo Institucional

2004 - 2005	Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor colaborador, Carga horária: 6
--------------------	--

Vínculo Institucional

2002 - 2003	Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Substituto, Carga horária: 40
--------------------	--

**Vínculo Institucional****1998 - 1999**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor substituto,
Carga horária: 40

Atividades**12/2011 - Atual**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Exatas,
Programa de Pós-Graduação em Física.

Cargo ou função

Membro da Comissão de Prova.

02/2010 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Exatas,
Programa de Pós-Graduação em Física.

Cargo ou função

Membro da Comissão de Seleção e Bolsa.

10/2007 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Exatas,
Programa de Pós-Graduação em Física.

Cargo ou função

Membro da Comissão de Acompanhamento de Bolsista de Mestrado
e Doutorado.

03/2016 - 07/2016

Ensino, Física (Bacharelado e Licenciatura), Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Física II

Direção e administração, Centro de Ciências Exatas, .

Cargo ou função

Coordenador do Colegiado do Curso de Física.

08/2015 - 12/2015

Ensino, Física (Bacharelado), Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Física Computacional

08/2015 - 12/2015

Ensino, Doutorado / Mestrado em Física, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Química Quântica II

03/2015 - 07/2015

Ensino, Física (Bacharelado), Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Monografia II

03/2015 - 07/2015

Ensino, Doutorado / Mestrado em Física, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Química Quântica I

Química Quântica II

08/2014 - 12/2014

Ensino, Física, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Física Experimental (para o curso de Engenharia Ambiental)

Monografia II (para o curso de Física)

08/2014 - 12/2014

Ensino, Doutorado / Mestrado em Física, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Tópicos: Simetria Molecular

04/2014 - 08/2014

Ensino, Física (Bacharelado e Licenciatura), Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Introdução à Física Moderna

Monografia I

Termodinâmica

06/2010 - 05/2014

Direção e administração, Centro de Ciências Exatas, Departamento
de Física.

Cargo ou função

Membro do Colegiado do Curso de Engenharia Civil (Representante
do Depto de Física).

05/2013 - 09/2013

Ensino, Física (Bacharelado e Licenciatura), Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Física III

Mecânica Quântica II	2012 - 2013
Monografia II	
Ensino, Física (Bacharelado e Licenciatura), Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	08/2012 - 12/2012
Física Experimental	
Ensino, Doutorado em Física, Nível: Pós-Graduação	
Disciplinas ministradas	08/2011 - 12/2012
Química Quântica II	
Ensino, Física, Nível: Pós-Graduação	
Disciplinas ministradas	08/2011 - 12/2012
Tópicos em Física - Simetrias Moleculares	
Ensino, Física (Bacharelado e Licenciatura), Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	03/2012 - 11/2012
Mecânica Quântica II	
Mecânica Quântica III	
Ensino, Física (Bacharelado), Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	03/2012 - 07/2012
Mecânica Quântica I (FIS00913)	
Mecânica Quântica II (FIS10190)	
Ensino, Doutorado / Mestrado em Física, Nível: Pós-Graduação	
Disciplinas ministradas	03/2011 - 07/2011
Tópicos em Física - Simetrias Moleculares	
Ensino, Física (Bacharelado e Licenciatura), Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	08/2010 - 12/2010
Mecânica Quântica II	
Mecânica Quântica I	
Estrutura da Matéria II	
Ensino, Física (Bacharelado e Licenciatura), Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	08/2010 - 12/2010
Estrutura da Matéria II	
Ensino, Física, Nível: Pós-Graduação	
Disciplinas ministradas	01/2010 - 07/2010
Química Quântica I	
Ensino, Física (Bacharelado e Licenciatura), Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	01/2010 - 07/2010
ESTRUTURA DA MATERIA II	
Ensino, Física, Nível: Pós-Graduação	
Disciplinas ministradas	01/2009 - 12/2009
QUÍMICA QUÂNTICA I	
Ensino, Física (Bacharelado e Licenciatura), Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	7/2006 - 12/2008
FÍSICA EXPERIMENTAL	
ESTRUTURA DA MATERIA I	
FÍSICA EXPERIMENTAL I	
FÍSICA III	
Ensino, Física, Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	7/2002 - 3/2003
FÍSICA II	
FÍSICA III	
Estrutura da Matéria I	
Termodinâmica	
Ensino, Física, Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	3/1998 - 12/1999
Física III	
Física experimental I	
Laboratório de Física	
Ensino, Física, Nível: Graduação	



Disciplinas ministradas
Fundamentos da Mecânica Clássica
Ótica e Física Moderna
Fenômenos de Transporte I
Física Aplicada I
Física Geral II
Física IV

Governo do Estado do Espírito Santo, GOVERNO/ES, Brasil.

Vínculo Institucional

2005 - 2006

Vínculo: Professor efetivo. Enquadramento Funcional: Professor de Física, Carga horária: 25

Atividades

10/2005 - 4/2006

Ensino.
Disciplinas ministradas
Física (para primeiros, segundos e terceiros anos)

Projetos de pesquisa

2015 - Atual

Estudo de convergência de conjuntos de bases hierárquicos para o limite do conjunto de bases completo - Aplicação na construção de superfícies de energia potencial
Descrição: Propomos uma investigação detalhada sobre o limite do conjunto de base completo para conjuntos hierárquicos de bases Gaussianas com contrações segmentada e geral. Além dos tradicionais métodos de extrapolação de dois parâmetros, escritos em função dos números cardinais X dos conjuntos de base hierárquicos, serão investigados os esquemas de extrapolação de um e dois parâmetros, que utilizam novos números hierárquicos. Propomos também a aplicação dos esquemas re-hierarquizados de um e dois parâmetros em geometrias fora do equilíbrio, para a construção de superfícies de energia potencial ab initio para a molécula O₃.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Antônio Canal Neto - Coordenador / Fernando Néspoli Nassar Pansini - Integrante / Antônio Joaquim de Campos Varandas - Integrante.

2014 - Atual

Geração de Conjuntos Hierárquicos de Bases Gaussianas Otimizadas nas Moléculas e Extrapolação para o Limite do Conjunto de Bases Completo

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Antônio Canal Neto - Coordenador.

2013 - Atual

Geração de bases gaussianas para átomos e moléculas, com uso de técnicas/métodos diversos; Aplicação das bases desenvolvidas para o cálculo teórico/computacional de propriedades Físicas e Químicas de sistemas moleculares diversos.

Descrição: Projeto mais geral que propõe a geração de bases gaussianas para átomos e moléculas, com uso de técnicas/métodos diversos; Aplicação das bases desenvolvidas para o cálculo teórico/computacional de propriedades Físicas e Químicas de sistemas moleculares diversos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Antônio Canal Neto - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo - Bolsa.

2012 - 2014

Geração de um conjunto de bases universal para átomos de H até Xe

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) Doutorado: (1) .

Integrantes: Antônio Canal Neto - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

2012 - 2014

Base Universal de Gaussianas - Geração e Aplicação em Sistemas Moleculares

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) Doutorado: (2) .

Integrantes: Antônio Canal Neto - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

2008 - 2010

Bases gaussianas para sistemas atômicos e moleculares - Geração e Aplicações.

Descrição: Nesse projeto visamos desenvolver e usar conjuntos de bases gaussianas para o cálculo teórico preciso de propriedades físicas e químicas de sistemas moleculares de interesse, equilibrando precisão dos resultados e custo computacional envolvido.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1).

2005 - 2007

Integrantes: Antônio Canal Neto - Coordenador / Francisco Elias Jorge - Integrante

Cálculos de rotações óticas e de espectros de dicroismo circular de moléculas orgânicas e de complexos de metais de transição

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa

Integrantes: Antônio Canal Neto - Integrante / Francisco Elias Jorge - Coordenador / Eduardo Perini Muniz - Integrante / Paulo Arnaldo Fantin - Integrante / Pedro Leite Barbieri - Integrante / Paulo Sérgio Sagrillo - Integrante

2003 - 2007

Número de produções C, T & A: 1

Geração e aplicação de bases Gaussianas para cálculos de propriedades físicas e químicas de átomos e moléculas

Descrição: Os métodos coordenada geradora Hartree-Fock melhorado atômico e molecular serão utilizados para gerar bases Gaussianas altamente presas para sistemas atômicos e moleculares. Em adição, Bases Gaussianas de qualidade dupla, tripla, quádrupla e quintupla zeta de valência mais funções de polarização (DZP, TZP, QZP e SZ, respectivamente) para os átomos de H, He e da primeira e segunda filas da Tabela Periódica serão construídas. Com o objetivo de ter uma melhor descrição de afinidade eletrônica, polarizabilidade, rotação ótica e ligações de hidrogênio, cada um destes conjuntos será aumentado com funções difusas dando origem as bases designadas como ADZP, ATZP, AQZP e ASZP. Em adição, bases de qualidade DZP e ADZP para os átomos de K até Kr também serão construídas. Esses conjuntos de bases serão aplicados em estudos de estruturas eletrônicas de vários sistemas moleculares.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Antônio Canal Neto - Integrante / Francisco Elias Jorge - Coordenador / Reinaldo Centoducatte - Integrante / Paulo Roberto Librelon - Integrante / Marcelo Trade Barreto - Integrante / Paulo Arnaldo Fantin - Integrante / Pedro Leite Barbieri - Integrante / Leonardo Maximino Bernardo - Integrante / Alexrenan R. de Oliveira - Integrante / Paulo José P. de Oliveira - Integrante.

Outros Projetos

2015 - 2015

Reforço acadêmico para disciplinas básicas dos cursos de Física-Bacharelado e Física-Licenciatura

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Graduação: (4)

Integrantes: Antônio Canal Neto - Coordenador

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física Atômica e Molecular/Especialidade: Estrutura Eletrônica de Átomos e Moléculas; Teoria.

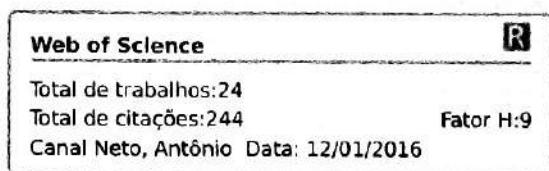
Idiomas

Inglês	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Bem.

Produções

Produção bibliográfica

Citações



Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

- PANSINI, F. N. N. ; NETO, A. C. ; VARANDAS, A. J. C. . Extrapolation of Hartree-Fock and multiconfiguration self-consistent-field energies to the complete basis set limit. *Theoretical Chemistry Accounts (Print)*, v. 135, p. 261, 2016.
- PANSINI, F. N. N. ; NETO, A. C. ; VARANDAS, A. J. C. . Application of the Unified Singlet and Triplet Electron-Pair Extrapolation Scheme with Basis Set Rehierarchization to Tensorial Properties. *The Journal of Physical Chemistry A*, v. 119, p. 1208-1217, 2015.
- Citações:** WEB OF SCIENCE 2 | SCOPUS 2
- DE OLIVEIRA, OSMAIR VITAL ; PIRES, JOSÉ MARIA ; NETO, ANTÔNIO CANAL ; DIVINO DOS SANTOS, JOSÉ . Computational studies of the Ca12O12, Ti12O12, Fe12O12 and Zn12O12 nanocage clusters. *Chemical Physics Letters (Print)*, v. 634, p. 25-28, 2015.
- Pansini, F.N.N. ; NETO, A.C. ; VARANDAS, A.J.C. . On the performance of various hierarchized bases in extrapolating the correlation energy to the complete basis set limit. *Chemical Physics Letters (Print)*, v. 641, p. 90, 2015.
- MENDES ARRUDA, PRISCILLA ; CANAL NETO, Antônio ; MARTINS CAMPOS, MAURO CESAR ; COELHO DA CRUZ, HENRIQUE RAULINO ; DOS SANTOS, FÁBIO ALVES . Molecule-adapted basis sets optimized with a quantum Monte Carlo method. *International Journal of Quantum Chemistry*, v. 115, p. 77-83, 2015.
- Canal Neto, A.; Jorge, F.E.. All-electron double zeta basis sets for the most fifth-row atoms: Application in DFT spectroscopic constant calculations. *Chemical Physics Letters (Print)*, v. 582, p. 158-162, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE 18 | SCOPUS 20

7. Campos, C.T. ; Ceolin, G.A. ; **Canal Neto, A.** ; Jorge, F.E. ; Pansini, F.N.N. . Gaussian basis set of sextuple zeta quality for hydrogen through argon. *Chemical Physics Letters (Print)* **JCR**, v. 516, p. 125-130, 2011.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 5 | SCOPUS 5
8. de Oliveira, P.J.P. ; Barros, C.L. ; Jorge, F.E. ; **Canal Neto, A.** ; Campos, M. . Augmented Gaussian basis set of double zeta valence quality for the atoms Rb and Y Xe: Application In DFT calculations of molecular electric properties. *Journal of Molecular Structure Theochem (Print)* **JCR**, v. 948, p. 43-46, 2010.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 11 | SCOPUS 9
9. BARROS, C. L. ; de Oliveira, P. J. P. ; Jorge, F. E. ; **Canal Neto, A.** ; Campos, M. . Gaussian basis set of double zeta quality for atoms Rb through Xe: application in non-relativistic and relativistic calculations of atomic and molecular properties. *Molecular Physics (Print)* **JCR**, v. 108, p. 1965-1972, 2010.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 19 | SCOPUS 18
10. Arruda, Priscilla M. ; **Canal Neto, A.** ; Jorge, F. E. . Some considerations about Gaussian basis sets for electric property calculations. *International Journal of Quantum Chemistry* **JCR**, v. 109, p. 1189-1199, 2009.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 18 | SCOPUS 18
11. Jorge, F. E. ; **Canal Neto, A.** ; CAMILETTI, G. G. ; Machado, S. F. . Contracted Gaussian basis sets for Douglas Kroll Hess calculations: Estimating scalar relativistic effects of some atomic and molecular properties. *Journal of Chemical Physics* **JCR**, v. 130, p. 064108, 2009.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 24 | SCOPUS 11
12. Camiletti, G.G. ; **Canal Neto, A.** ; Jorge, F.E. ; Machado, S.F. . Augmented Gaussian basis sets of double and triple zeta valence qualities for the atoms K and Sc Kr: Applications in HF, MP2, and DFT calculations of molecular electric properties. *Journal of Molecular Structure. Theochem (Print)* **JCR**, v. 910, p. 122-125, 2009.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 16 | SCOPUS 16
13. Machado, S. F. ; CAMILETTI, G. G. ; **Neto, A. Canal** ; Jorge, F. E. ; Jorge, Raquel . Gaussian basis set of triple zeta valence quality for the atoms from K to Kr: Application in DFT and CCSD(T) calculations of molecular properties. *Molecular Physics (Print)* **JCR**, v. 107, p. 1713-1727, 2009.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 24 | SCOPUS 23
14. **Canal Neto, A.**; JORGE, Francisco Elias . Density Functional Theory Calculations of Optical Rotation: Employment of ADZP and its Comparison with Other Basis Sets. *Chirality (New York)* **JCR**, v. 19, p. 67-73, 2007.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 18 | SCOPUS 3
15. **Canal Neto, A.**; JORGE, Francisco Elias . Calculations of Optical Rotation from Density Functional Theory. *Chinese Physics Letters* **JCR**, v. 24, p. 1207-1209, 2007.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 6
16. FANTIN, P. A. ; BARBIERI, P. L. ; **Canal Neto, A.** ; JORGE, Francisco Elias . Augmented Gaussian Basis Sets of Triple and Quadruple Zeta Valence Quality for the Atoms H and from Li to Ar: Applications in HF, MP2, and DFT Calculations of Molecular Dipole Moment and Dipole (Hyper)polarizability. *Journal of Molecular Structure. Theochem* **JCR**, v. 810, p. 103-111, 2007.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 39 | SCOPUS 38
17. **Canal Neto, A.**; Muniz, E.P. ; Centoducatte, R. ; Jorge, F.E. . Gaussian basis sets for correlated wave functions. Hydrogen, helium, first- and second-row atoms. *Journal of Molecular Structure. Theochem (Print)* **JCR**, v. 718, p. 219-224, 2005.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 59 | SCOPUS 62
18. BARRETO, M T ; NETO, A CANAL ; JORGE, F E . Gaussian basis sets for low-lying excited states of neutral atoms with $2 \leq Z \leq 36$. *Canadian Journal of Chemistry (Print)* **JCR**, v. 82, p. 1237-1243, 2004.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1 | SCOPUS 1
19. **Canal Neto, A.**; BARRETO, Marcelo Trade ; JORGE, Francisco Elias . Gaussian basis sets for low-lying excited states of the atoms from He to Kr. *International Journal of Quantum Chemistry* **JCR**, v. 95, p. 184-189, 2003.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2 | SCOPUS 3



20. **Canal Neto, A.**; JORGE, Francisco Elias ; An accurate Gaussian basis set for N₂, BF, and CO molecules. *Journal of Molecular Structure. Theochem (Print)* , v. 589-590, p. 359-364, 2002.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 5 | SCOPUS 5
21. **Canal Neto, A.**; JORGE, Francisco Elias ; de CASTRO, Mário . Improved generator coordinate Hartree-Fock method applied to generate Gaussian basis sets for the isoelectronic series of the atoms He to Ne. *International Journal of Quantum Chemistry* , v. 88, p. 252-262, 2002.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1 | SCOPUS 2
22. **Canal Neto, A.**; JORGE, Francisco Elias ; CENTODUCATTE, Reinaldo . Highly accurate Gaussian basis sets for some 14-electron diatomic systems. *International Journal of Quantum Chemistry* , v. 90, p. 244-249, 2002.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 6
23. **Canal Neto, A.**; LIBRELON, Paulo Roberto ; MUNIZ, Eduardo Perini ; JORGE, Francisco Elias ; COLISTETE JÚNIOR, Roberto . Some considerations about Dirac-Fock calculations. *Journal of Molecular Structure. Theochem (Print)* , v. 539, p. 11-15, 2001.
24. **Canal Neto, A.**; LIBRELON, Paulo Roberto ; JORGE, Francisco Elias . Highly accurate relativistic gaussian basis sets for closed-shell atoms from He through to No. *Chemical Physics Letters (Print)* , v. 326, p. 501-508, 2000.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2 | SCOPUS 2
25. **Canal Neto, A.**; JORGE, Francisco Elias ; LIBRELON, Paulo Roberto . Adapted Gaussian basis sets for atoms Cs to Lr based on the generator coordinate Hartree-Fock method. *Journal of Computational Chemistry (Online)* , v. 19, p. 858-865, 1998.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 20 | SCOPUS 20

Capítulos de livros publicados

1. JORGE, Francisco Elias ; FANTIN, P. A. ; BARBIERI, P. L. ; **Canal Neto, A.** . Gaussian basis sets for correlated wave functions: Application in HF, MP2, and DFT calculations of molecular (hyper)polarizability. *Chemical Physics Research Trends.* : Nova Science Publishers, Inc., 2007, v. 252, p. 319-333.

Resumos publicados em anais de congressos

1. JORGE, Francisco Elias ; **Canal Neto, A.** . All-electron double zeta basis sets for the most fifth-row atoms: Application in DFT spectroscopic constant calculations. In: XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014, Costa do Sauípe. XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014. p. 49.
2. JORGE, Francisco Elias ; **Canal Neto, A.** . All-electron double zeta basis sets for the most fifth-row atoms: Application in DFT spectroscopic constant calculations. In: XI Workshop em Física Molecular e Espectroscopia, 2013, Feira de Santana. XI Workshop em Física Molecular e Espectroscopia - Livro de resumos, 2013. p. 16.
3. PANSINI, F. N. N. ; ARRUDA, P. M. ; CRUZ, H. R. C. ; **Canal Neto, A.** . Conjunto de Bases Gaussianas Universal para Átomos de H até Xe. In: X Workshop em Física Molecular e Espectroscopia, 2012, Recife. X Workshop em Física Molecular e Espectroscopia - Livro de Resumos, 2012. p. 75.
4. ARRUDA, P. M. ; **Canal Neto, A.** . Bases Gaussianas Geradas no Ambiente Molecular. In: X Workshop em Física Molecular e Espectroscopia, 2012, Recife. X Workshop em Física Molecular e Espectroscopia - Livro de Resumos, 2012. p. 125.
5. Reis, T. M. ; **Canal Neto, A.** . Aplicação do Método Monte Carlo Simulated Annealing ao Processo de Geração de Bases Gaussianas Atômicas. In: X Workshop em Física Molecular e Espectroscopia, 2012, Recife. X Workshop em Física Molecular e Espectroscopia - Livro de Resumos, 2012. p. 139.
6. Ceolin, G.A. ; Jorge, F.E. ; Campos, C.T. ; CANAL NETO, Antônio ; Pansini, F.N.N. . Gaussian basis set of sextuple zeta quality for hydrogen through argon. In: IX Workshop em Física Molecular e Espectroscopia, 2011, Vitória - ES. Livro de Resumos, 2011.
7. Nascimento, J. A. R. ; CANAL NETO, Antônio ; Arruda, Priscilla M. . Conjunto de Bases Universal para átomos de H até Ar. In: IX Workshop em Física Molecular e Espectroscopia, 2011, Vitória -

ES. Livro de Resumos, 2011.

- 8.** Arruda, Priscilla M. ; CANAL NETO, Antônio . Bases Gaussianas para BF, CN-, CO, CO2, CS, H2O, N2 e NO+ Geradas no Ambiente Molecular. In: IX Workshop em Física Molecular e Espectroscopia, 2011, Vitória - ES. Livro de Resumos, 2011.

9. CANAL NETO, Antônio; JORGE, Francisco Elias . Conjuntos de Bases Gaussianas para Cálculos não Relativístico e Relativístico de Propriedades Atômicas e Moleculares. In: IX Workshop em Física Molecular e Espectroscopia, 2011, Vitória - ES. Livro de Resumos, 2011.

10. JORGE, Francisco Elias ; BARROS, C. L. ; OLIVEIRA, P. J. P. ; CANAL NETO, Antônio ; Campos, M. . Gaussian basis set of double zeta quality for atoms Rb through Xe: Application in non-relativistic and relativistic calculations of atomic and molecular properties. In: III Simpósio de Estrutura Eletrônica e Dinâmica Molecular, 2010, Brasília. III SeedMol - Livro de Resumos. Brasília: Editora da UnB, 2010. p. 104-104.

11. JORGE, Francisco Elias ; BARROS, C. L. ; OLIVEIRA, P. J. P. ; CANAL NETO, Antônio ; Campos, M. . Gaussian basis set of double zeta quality for atoms Rb through Xe: Application in non-relativistic and relativistic calculations of atomic and molecular properties. In: VIII Workshop em Física Molecular e Espectroscopia, 2010, Curitiba. VIII Workshop em Física Molecular e Espectroscopia - Livro de ResumoS. Curitiba, 2010. p. 38-38.

12. BARROS, C. L. ; JORGE, Francisco Elias ; CANAL NETO, Antônio ; CAMILETTI, G. G. ; Machado, S. F. . Augmented Gaussian basis sets of double and triple zeta valence qualities for the atoms K and Sc-Kr: Applications in HF, MP2, and DFT calculations of molecular properties. In: XV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2009, Poços de Caldas. XV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2009.

13. Campos, C. T. ; JORGE, Francisco Elias ; CANAL NETO, Antônio ; CAMILETTI, G. G. ; Machado, S. F. . Augmented Gaussian basis sets of double and triple zeta valence qualities for the atoms Ga-Kr: Applications in HF, MP2, and DFT calculations of molecular electric properties. In: XV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2009, Poços de Caldas. XV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2009.

14. Arruda, Priscilla M. ; CANAL NETO, Antônio ; JORGE, Francisco Elias . Considerações sobre conjuntos de bases Gaussianas para cálculos de estrutura eletrônica. In: XV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2009, Poços de Caldas. XV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2009.

15. JORGE, Francisco Elias ; CANAL NETO, Antônio ; CAMILETTI, G. G. ; Machado, S. F. . Contracted Gaussian basis sets for Douglas-Kroll-Hess calculations: estimating scalar relativistic effects of some atomic and molecular properties. In: XV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2009, Poços de Caldas. XV Simpósio Brasileiro de Química Teórica - Resumos, 2009.

16. JORGE, Francisco Elias ; CANAL NETO, Antônio ; CAMILETTI, G. G. ; Machado, S. F. . Contracted Gaussian basis sets for Douglas-Kroll-Hess calculations: Estimating scalar relativistic effects of some atomic and molecular properties. In: VII Workshop em Física Molecular e Espectroscopia, 2009, Joinville. VII Workshop em Física Molecular e Espectroscopia, 2009.

17. CANAL NETO, Antônio; CENTODUCATTE, Reinaldo ; JORGE, Francisco Elias . Calculations of Optical Rotation from Density Functional Theory. In: XIV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2007, Poços de Caldas. XIV Simpósio Brasileiro de Química Teórica - RESUMOS, 2007.

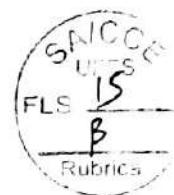
18. JORGE, Francisco Elias ; CANAL NETO, Antônio ; CAMILETTI, G. G. . Contracted Gaussian Basis Sets for Douglas-Kroll-Hess Calculations. In: XIV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2007, Poços de Caldas. XIV Simpósio Brasileiro de Química Teórica - RESUMOS, 2007.

19. JORGE, Francisco Elias ; FANTIN, P. A. ; BARBIERI, P. L. ; **Canal Neto, A.** . Gaussian basis sets for correlated wave functions: Application in HF, MP2, and DFT calculations of molecular (hyper)polarizability. In: IV Workshop em Física Molecular e Espectroscopia, 2006, Salvador. Livro de Resumos, 2006.

20. **Canal Neto, A.**; JORGE, Francisco Elias ; CENTODUCATTE, Reinaldo . An accurate gaussian basis set for N2, BF, and CO molecules. In: XII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA, 2003, Caxambú - MG. XII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA, 2003.

21. BARRETO, Marcelo Trade ; **Canal Neto, A.** ; JORGE, Francisco Elias . Gaussian basis sets for low-lying excited states of some neutral atoms. In: XII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA, 2003, Caxambú. XII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA, 2003.

22. **Canal Neto, A.**, RODRIGUES, Bernardo Lages ; JORGE, Francisco Elias ; CASTRO, Eustáquio Vinícius Ribeiro de . GAUSSIAN BASIS SETS FOR LOW-LYING EXCITED STATES OF THE ATOMS FROM He THROUGH Kr.. In: XI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA, 2001. Caxambú.



XI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA, 2001.

23.

CENTODUCATTE, Reinaldo ; **Canal Neto, A.** ; JORGE, Francisco Elias . HIGHLY ACCURATE GAUSSIAN BASIS SETS FOR SOME FOURTEEN-ELECTRON DIATOMIC SYSTEMS. In: XI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA, 2001, Caxambú. XI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA, 2001.

24.

JORGE, Francisco Elias ; CANAL NETO, Antônio ; CAMILETTI, G. G. ; Machado, S. F. . Contracted Gaussian basis sets for Douglas-Kroll-Hess calculations: estimating scalar relativistic effects of some atomic and molecular properties. In: XV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2000, Poços de Caldas. XV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2009.

25.

JORGE, Francisco Elias , **Canal Neto, A.** ; LIBRELON, Paulo Roberto ; MUNIZ, Eduardo Perini ; COLISTETE JÚNIOR, Roberto ALGUMAS CONSIDERAÇÕES A RESPEITO DE CALCULOS DIRAC-FOCK. In: X SIMPOSIO BRASILEIRO DE QUIMICA TEORICA, 1999, Caxambú. X SIMPOSIO BRASILEIRO DE QUIMICA TEORICA, 1999.

26.

LIBRELON, Paulo Roberto ; **Canal Neto, A.** ; JORGE, Francisco Elias . Bases Gaussianas Adaptadas Aos Átomos de Ce Até Lr Geradas Pelo Método Coordenada Geradora Hartree-Fock. In: IX SIMPOSIO BRASILEIRO DE QUIMICA TEORICA, 1997, Caxambú. IX SIMPOSIO BRASILEIRO DE QUIMICA TEORICA, 1997.

Artigos aceitos para publicação

1.

DOS REIS, THIAGO MELLO ; **NETO, ANTÔNIO CANAL** ; MARTINS CAMPOS, MAURO CESAR . Gaussian basis sets for atomic and molecular calculations obtained from stochastic optimization. Computational and Theoretical Chemistry, 2016.

Apresentações de Trabalho

1.

CANAL NETO, Antônio. Universal Basis sets Generated with the Generator Coordinate HF Method. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

2.

CANAL NETO, Antônio; JORGE, Francisco Elias . Conjuntos de Bases Gaussianas para Cálculos não Relativístico e Relativístico de Propriedades Atômicas e Moleculares. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1.

Canal Neto, A.; MOHALLEM, J. R.; JORGE, Francisco Elias; MOTA, V. C.. Participação em banca de Fernando Néspoli Nassar Pansini. Conjunto de Bases Gaussianas Universal para Átomos de K Até Kr. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

2.

Scopel, W. L.; VENEZUELA, P. P. M.; **Canal Neto, A.**; Freitas, J.C.C.. Participação em banca de Wendel Silva Paz. Estudo de vacâncias em grafeno via cálculos de primeiros princípios. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

3.

Canal Neto, A.; FRANCO, M. L., Pires, J. M.; Assafrão, D.. Participação em banca de Henrique Raulino Coelho da Cruz. Conjunto de Bases Gaussianas Universal para Átomos de Rb Até Xe. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

4.

Canal Neto, A.; Custódio, R.; JORGE, Francisco Elias; Assafrão, D.. Participação em banca de Thiago Mello dos Reis. Estudo Sobre a Aplicação do Método Monte Carlo Simulated Annealing ao Processo de Geração de Bases Gaussianas Atômicas. 2012. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

5.

Canal Neto, A.; Pinheiro, J. C.; JORGE, Francisco Elias; Pires, J. M.. Participação em banca de Jeniffer Alessandra Ribeiro do Nascimento. Conjunto de Bases Universal para átomos de H até Ar. 2011. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.



6. Gaudio, A. C.; Hernandes, M. Z.; Pires, J. M.; **Canal Neto, A.**. Participação em banca de Evanildo Gomes Lacerda. Simulação de Docking da Interação de Inibidores Competitivos com o Sítio Catalítico da Monoamina Oxidase B. 2009. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.
7. **Canal Neto, A.**; FRANCO, M. L.; JORGE, Francisco Elias; MUNIZ, Eduardo Perini. Participação em banca de Priscilla Mendes Arruda. Algumas Considerações sobre Conjuntos de Base para Cálculos de Propriedades Elétricas. 2009. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.
8. Celeste, R.; JORGE, Francisco Elias; Pires, J. M.; **Canal Neto, A.**. Participação em banca de Sidnei Giles de Andrade. Fator de Escala para Frequências Vibracionais Fundamentais e Energias de Ponto-Zero Obtido a partir de Frequências Harmônicas HF, MP2, DFT/DZP e TZP. 2009. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.
9. Castro, M. A.; JORGE, Francisco Elias; **Canal Neto, A.**. Participação em banca de Alexrenan Ribeiro Oliveira. Bases Gaussianas de Qualidade 5 Zeta de Valéncia para os Átomos de Na até Ar. Aplicações em Cálculos de Energias HF e MP2.. 2007. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.
10. Macedo, L. G. M.; JORGE, Francisco Elias; CENTODUCATTE, Reinaldo; **Canal Neto, A.**. Participação em banca de Paulo José Pereira de Oliveira. Conjunto de Bases Gaussianas Altamente Precisas para Estados Excitados Mais Baixos de Alguns Cátions e Anions. 2006. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

Teses de doutorado

1. CANAL NETO, Antônio; GALVAO, B. R. L.; Assafrão, D.; GONCALVES, S. V. B.; MOTA, V. C.. Participação em banca de Fernando Néspoli Nassar Pansini. Re-Hierarquização e Extrapolações para o Limite do Conjunto de Base Completo. 2015. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.
2. CANAL NETO, Antônio; CALVINO, L. A. P.; Campos, C. T.; JORGE, F. E.; FREITAS, J. C. C.. Participação em banca de Priscilla Mendes Arruda. Bases Gaussianas Geradas em Ambientes Atômico e Molecular. 2014. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.
3. SANTOS, H. F.; MOHALLEM, J. R.; Assafrão, D.; JORGE, Francisco Elias; CANAL NETO, Antônio. Participação em banca de Ricardo Coelho de Berredo. Conjuntos de bases Gaussianas para K até Kr e para Pt: Aplicações em cálculos de propriedades moleculares. 2013. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.
4. Freitas, J.C.C.; Bonagamba, T.J.; Oliveira Jr., I. S.; Nogueira, J. A.; **Canal Neto, A.**; Suave, R. N.. Participação em banca de Denimar Possa. Simulação Numérica de Experimentos de Ressonância Magnética de Núcleos Quadrupolares com Aplicações em Computação Quântica.. 2011. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.
5. Vazquez, P. A. M.; Custódio, R.; Lacerda Jr., V.; Cunha Neto, A.; **Canal Neto, A.**. Participação em banca de Paulo Jose Pereira de Oliveira. Conjuntos de Bases Gaussianas para os Átomos de H ate Ar: Aplicações em Calculos HF, MP2 e DFT de Propriedades Eletricas e Magnéticas Moleculares. 2010. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.
6. Castro, M. A.; FONSECA, T. L.; **Canal Neto, A.**; Pires, J. M.; Assafrão, D.. Participação em banca de Cesar Laurence Barros. Conjunto de Bases Gaussianas de Qualidade Dupla Zeta para os Átomos de Rb até Xe.. 2010. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.
7. JORGE, Francisco Elias; De Alencastro, R. B.; Oliveira Neto, M.; Pires, J. M.; **Canal Neto, A.**; Scopel, W. L.. Participação em banca de Sydney Francisco Machado. Conjuntos de Bases Gaussianas Correlacionados para Cálculos Atômicos e Moleculares Não Relativístico e Relativístico. 2009. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.
8. MACHADO, A. E. H.; Guimarães, F. F.; JORGE, Francisco Elias; **Canal Neto, A.**; da Silva Filho, E. A.; Morigaki, M. K.. Participação em banca de Giuseppe Gava Camiletti. Conjuntos de Bases Gaussianas Correlacionados não Relativísticos e Relativísticos: Aplicação em Cálculos de Constantes Espectroscópicas e Propriedades Elétricas e Magnéticas Moleculares. 2009. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. MOTA, V. C.; SPADA, R. F. K.; CANAL NETO, Antônio. Participação em banca de Yago Gonçalves Borges. Aproximação Born-Oppenheimer. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.
2. CANAL NETO, Antônio; Assafrão, D.; FREITAS, J. C. C.. Participação em banca de Jenifer Geribola Pinheiro. Introdução à Computação Quântica e Informação Quântica. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Física (Bacharelado)) - Universidade Federal do Espírito Santo.
3. CANAL NETO, Antônio; Assafrão, D.; Suave, R. N.. Participação em banca de Alan Bragança Zordan. Aproximação de Hartree-Fock para Átomos e Moléculas. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Física (Bacharelado)) - Universidade Federal do Espírito Santo.
4. CANAL NETO, Antônio; MOTA, V. C.; Assafrão, D.. Participação em banca de Daniel Vitor Barbosa Coura. Estudo computacional do rotor oscilante quântico em 3D como protótipo para o estudo de moléculas diatômicas. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Física (Bacharelado)) - Universidade Federal do Espírito Santo.
5. CANAL NETO, Antônio; Assafrão, D.; CAMILETTI, G. G.. Participação em banca de Polyanna Bruna Alves de Oliveira. Intereração de Pósitrons com Moléculas: A Água Positrônica. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Física (Bacharelado)) - Universidade Federal do Espírito Santo.

Participação em bancas de comissões julgadoras**Concurso público**

1. **Canal Neto, A.**; Freitas, L. C. G.; Pires, J. M.. CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DE 3º GRAU. 2012. Universidade Federal do Espírito Santo.
2. Piguet, O; de Paula, L. S.; **Canal Neto, A.**. CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DE 3º GRAU. 2011. Universidade Federal do Espírito Santo.
3. JORGE, Francisco Elias; **Canal Neto, A.**; Freitas, L. C. G.. CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DE 3º GRAU. 2009. Universidade Federal do Espírito Santo.

Eventos

**Participação em eventos, congressos, exposições e feiras**

1. IX Workshop em Física Molecular e Espectroscopia. Conjuntos de Bases Gaussianas para Cálculos não Relativístico e Relativístico de Propriedades Atômicas e Moleculares. 2011. (Congresso).
2. XIV Simpósio Brasileiro de Química Teórica. Calculations of Optical Rotation from Density Functional Theory. 2007. (Simpósio).
3. XII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA. An accurate Gaussian basis sets for N₂, BF, and CO molecules. 2003. (Simpósio).
4. XI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA. GAUSSIAN BASIS SETS FOR LOW-LYING EXCITED STATES OF THE ATOMS FROM He THROUGH Kr. 2001. (Simpósio).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. CANAL NETO, Antônio, Assafrão, D. ; PANSINI, F. N. N. ; VARANDAS, A.J.C. . 3rd One-day Meeting on Theoretical Chemistry & Physics. 2015. (Outro).
2. VARANDAS, A. J. C. ; MOTA, V. C. ; CANAL NETO, Antônio . 2nd One-day Meeting on Theoretical Chemistry & Physics. 2014. (Outro).
3. JORGE, Francisco Elias ; Maniero, A. M. , Zappa, F. ; Bettega, M. H. F. ; de Castro, M. P. P. ; Coutinho Neto, M. D. ; Gargano, R. ; **Canal Neto, A.** , Assafrão, D. ; de Castro, E. V. R. ; Berrêdo, R. C. ; Campos, C. T. ; Arruda, Priscilla M. . IX Workshop em Física Molecular e Espectroscopia. 2011. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Tese de doutorado

1. Henrique Raulino Coelho da Cruz. Aplicação dos conjuntos de bases AXZP na Construção de Superfícies de Potencial. Início: 2013. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
2. Thiago Mello dos Reis. Bases Gaussianas Atômicas Geradas Através de Métodos Estocásticos. Início: 2012. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
3. Jeniffer Alessandra Ribeiro do Nascimento. Conjuntos de Bases Universais para cálculo de propriedades de sistemas moleculares. Início: 2011. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Supervisão de pós-doutorado

1. Fernando Néspoli Nassar Pansini. Início: 2015. Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo.

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Fernando Néspoli Nassar Pansini. Conjunto de Bases Gaussianas Universal para Átomos de K Até Kr. 2013. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antônio Canal Neto.
2. Henrique Raulino Coelho da Cruz. Conjunto de Bases Gaussianas Universal para Átomos de Rb Até Xe. 2013. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antônio Canal Neto.
3. Thiago Mello dos Reis. Estudo Sobre a Aplicação do Método Monte Carlo Simulated Annealing ao Processo de Geração de Bases Gaussianas Atômicas. 2012. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antônio Canal Neto.
4. Jeniffer Alessandra Ribeiro do Nascimento. Conjunto de Bases Universal para átomos de H até Ar. 2011. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antônio Canal Neto.
5. Priscilla Mendes Arruda. Algumas Considerações sobre Conjuntos de Base para Cálculos de Propriedades Elétricas. 2009. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antônio Canal Neto.

Tese de doutorado

1. Fernando Néspoli Nassar Pansini. Re-Hierarquização e Extrapolações para o Limite do Conjunto de Base Completo. 2015. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antônio Canal Neto.
2. Priscilla Mendes Arruda. Bases Gaussianas Geradas em Ambientes Atômico e Molecular. 2014. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo,



Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antônio Canal Neto.

3.

Cezar Laurence Barros. Geração de funções de onda correlacionadas para os átomos de Rb até Cd. 2010. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Coorientador: Antônio Canal Neto.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Alan Bragança Zordan. Aproximação de Hartree-Fock para Átomos e Moléculas. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Física (Bacharelado)) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Antônio Canal Neto.
2. Polyanna Bruna Alves de Oliveira. Interação de Positrons com Moléculas: A Água Positrônica. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Física (Bacharelado)) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Antônio Canal Neto.

Iniciação científica

1. Alan Bragança Zordan. Bases Gaussianas para NaRb e estudo do limite CBS. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Física (Bacharelado)) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Antônio Canal Neto.
2. Everson dos Santos Souza. Estudo do limite para conjunto de base completo em sistemas moleculares. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Física (Bacharelado e Licenciatura)) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antônio Canal Neto.
3. Everson dos Santos Souza. Bases Gaussianas Moleculares para N₂, BF, CO, NO+, CN-, CS, CO₂ e H₂O ? tamanhos A5ZP?. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Antônio Canal Neto.
4. Leonardo Aguiar do Amaral. Bases Gaussianas Moleculares para N₂, BF, CO, NO+, CN-, CS, CO₂ e H₂O ? tamanhos AQZP?. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Antônio Canal Neto.
5. Fábio Alves dos Santos. Bases Gaussianas Moleculares para N₂, BF, CO, NO+, CN-, CS, CO₂ e H₂O ? tamanhos ATZP?. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Antônio Canal Neto.
6. Fernando Néspoli Nassar Pansini. Geração do Conjunto de Bases 6ZP para Átomos de Na-Ar. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Física (Bacharelado e Licenciatura)) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Antônio Canal Neto.
7. Henrique Raulino Coelho da Cruz. Geração de Bases Gaussianas para Alguns Sistemas Moleculares. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Física (Bacharelado e Licenciatura)) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Antônio Canal Neto.
8. Fábio Alves dos Santos. Geração de Bases Gaussianas para Alguns Sistemas Diatômicos. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Física (Bacharelado e Licenciatura)) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Antônio Canal Neto.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÉNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

SAICO
UFES
FLS 19
B
Rubrica

FLS. N°

PROC.

019217/16-80

A Comissão de Ensino para análise e parecer.

Em 28/11/2016

Bruno Meleipe Peixoto

Bruno Meleipe Peixoto
Assistente em Administração
SIAPE: 2108813
Deptº de Física/CCE/UFES

Ao D.F.S

Devolvo à CHEFIA, por solicitação.

Em 02/12/2016

A PROGRAD

Dado a exiguidade de tempo, aprovo
AD REFERENDUM da Câmara Departamental
do Departamento de Física o presente
projeto de Monitoria (PIAA).

Em 02/Dez/2016

Rogério Netto Suave

Rogério Netto Suave
Chefe do Departamento de Física
CCE/UFES
SIAPE: 294861

Em tempo, aprovo o REFERENDUM do
Colegiado de Física o presente projeto de
Monitoria (PIAA).

Em 02 de dezembro de 2016
Denise Assafrao.

Prof. Dra. Denise da Costa Assafrao de Lima
Coordenadora do Colegiado de Física
Matrícula SIAPE 1783245

ANÁLISE DO PROJETO DE ENSINO
EDITAL PROGRAD Nº 002/2016 - PIAA

Projeto: Monitoria para disciplinas básicas de Física
Parecerista: Arnaldo Hideki Takashi
Caracteriza-se como Projeto de Ensino: (x)Sim ()Não
Autorizado pelo Departamento e Colegiado(s): (x)Sim ()Não ()Pendente com justificativa plausível
Contém currículo: (x)Sim ()Não

Projeto de Ensino	SIM	NÃO INFORMADO	NÃO
O projeto visa a promoção do sucesso acadêmico e o combate à retenção, desligamento e à evasão?	X		
O projeto prevê encontros presenciais?	X		
Os objetivos estão alinhados ao projeto?	X		
O projeto pode contribuir para a melhoria do ensino de graduação?	X		
As disciplinas prioritárias foram contempladas?	X		
O projeto prevê o atendimento de até 2 (dois) grupos contendo até 10 (dez) estudantes em cada um?	X		X
A descrição das ações e o cronograma permitem compreender como o projeto será realizado?	X		
Plano de Trabalho do Bolsista			
A carga horária do coordenador é de, no mínimo, 5 horas semanais?	X		
A carga horária do bolsista para atender e desenvolver atividades é de, no mínimo, 12 horas semanais?	X		
O coordenador acompanha as atividades dos bolsistas?	X		

NOTAL FINAL: 100 90

Bolsas solicitadas no projeto: 04 Bolsas sugeridas pelo parecerista: 04

Arnaldo H. Takashi
 Arnaldo Hideki Takashi
 Assistente Administrativo
 DAA / PROGRAD / UFES
 SIAPE 1899901

EDITAL 002/2016 – PIAA

PROJETO: Monitoria para disciplinas básicas de Física

ORIENTADOR: Antonio Carlos Canal

SÍNTESE DO PROJETO

- Promover a recuperação de alunos cursistas das disciplinas introdutórias de Física para os alunos do bacharelado e licenciatura em Física
- Diminuir o índice de retenção nas disciplinas básicas de Física
- Proporcionar aos alunos que atuarão como monitores, ampliação de suas habilidades e competências no processo de ensino/aprendizagem, nas disciplinas básicas de Física
- Metodologia e plano de trabalho bem detalhados

PARECER DO MEMBRO DO DEPARTAMENTO DE APOIO ACADÊMICO:

Esse projeto atende todos os critérios exigidos pelo edital 002/2016- PIAA.

A única ressalva fica ao subitem 6.6 do Edital. Na metologia informa que serão divididos em 4 grupos compostos por até 10 alunos cada.

É considerada área de prioridade, disciplina de Física

Diante dos expostos, opino pelo parecer FAVORÁVEL à aprovação desse projeto.

Arnaldo H. Takashi
Arnaldo Hideki Takashi

Membro do DAA/Prograd

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRO-REITORIA DE GRADUAÇÃO – PROGRAD
DEPARTAMENTO DE APOIO ACADÉMICO – DAA

EXTRATO DA ATA DE REUNIÃO REALIZADA EM 24 DE FEVEREIRO DE 2017

Aos vinte e quatro dias do mês de fevereiro de dois mil e dezessete, reuniram-se na sala 01 da PROGRAD/UFES, às 14h, uma comissão composta pelos servidores do Departamento de Apoio Acadêmico (DAA), da Pro-Reitoria de Graduação -PROGRAD, para análise dos projetos submetidos ao processo de seleção PIAA, Edital PROGRAD 002/2016. Estiveram presentes os servidores Arnaldo H. Takashi, Eliane A. M. Lafetá, Gustavo T. Cardoso, Patrícia H. Falcão, Vinícius Machado e o diretor do Departamento professor Donato de Oliveira. Tendo cada servidor recebido previamente uma quantidade de processos para análise e emissão de parecer, na reunião foram discutidos e deliberados, por votação, da seguinte forma:

COORDENADORES	PROC/PROTOCOLADOS	PARECER DA COMISSÃO
Antônio Carlos Neto	019217/2016-30	Aprovado 04 bolsas
Adriano Gama	MI-0065/2015-90	Aprovado 02 bolsas
Daniel Henrique Soares Leal	010341/2016-15	Aprovado 04 bolsas
Francisco Carlos Ribeiro	015127/2016-77	Aprovado 04 bolsas
Helep Maura Peres da França	7a-17917/2016-11	Aprovado 02 bolsas
Mauro dos Santos de Oliveira	019646/2016-57	Aprovado 03 bolsas
Nelson Lacerda Vargas	78-060/2015-84	Aprovado 01 bolsa
Rafael Paganini	014491/2016-59	Aprovado 01 bolsa
Renato Lamego Lima Seixas	7a-003/2014-67	Aprovado 01 bolsa
Reginaldo Augusto Ferreira Alvedro	d-9306/2016-00	Aprovado 04 bolsas
Valdir Cunha e Guandalini	7a-52/2016-91	Aprovado 03 bolsas

Os pareceres dos relatores foram aprovados e devem estar disponíveis aos coordenadores para consulta e aprimoramento das propostas, caso seja necessário. Nada mais havendo a tratar, eu, Eliane Alves Martins Lafetá, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada por mim.

Vitória, 24 de fevereiro de 2017

Hab
Eliane A. M. Lafetá
Téc. em Assuntos Educacionais
Siape 1747870