



## Daniel Henriques Soares Leal

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5796348236431225>

Última atualização do currículo em 14/07/2017

Professor Adjunto C da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), nível 1, lotado no Centro Universitário Norte do Espírito Santo (CEUNES), em São Mateus (ES). Coordenou de Fevereiro de 2014 a Fevereiro de 2016 o Colegiado do Curso de Graduação em Farmácia da UFES, campus CEUNES. É Doutor (2009) e Mestre (2003) em Ciências Farmacêuticas e bacharel em Farmácia (2000) pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Tem experiência na área de Química, com ênfase em Química Orgânica, Química Computacional e Modelagem Molecular, com interesse e/ou atuação principalmente nos seguintes temas: estudo teórico de estados de transição, mecanismos de reações e caminhos de degradação de fármacos, química de carboidratos, peptidomiméticos, carbociclizações radicalares. **(Texto informado pelo autor)**

### Identificação

Nome	Daniel Henriques Soares Leal
Nome em citações bibliográficas	LEAL, D. H. S.; Leal, Daniel H. S.; Leal, Daniel Henriques Soares

### Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Departamento de Ciências da Saúde. Rodovia BR-101 Norte, km 60 Litorâneo 29932540 - São Mateus, ES - Brasil Telefone: (027) 33121531 URL da Homepage: <a href="http://www.ceunes.ufes.br/conteudo.asp?cod=2878">http://www.ceunes.ufes.br/conteudo.asp?cod=2878</a>
-----------------------	--

### Formação acadêmica/titulação

2004 - 2009	Doutorado em Ciências Farmacêuticas (Conceito CAPES 5). Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil. Título: Macrolactamas derivadas de carboidratos: síntese e análise conformacional por métodos quanto-mecânicos, Ano de obtenção: 2009. Orientador:  Ricardo José Alves. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais, FAPEMIG, Brasil. Palavras-chave: química de carboidratos; carbocilização radicalar; macrolactamas; modelagem molecular; análise conformacional. Grande área: Ciências da Saúde Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Físico-Química / Especialidade: MODELAGEM MOLECULAR. Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica.
2001 - 2003	Mestrado em Ciências Farmacêuticas (Conceito CAPES 5). Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil. Título: Síntese e estudos de modelagem molecular de peptidomiméticos da seqüência RGD, inibidores potenciais da angiogênese tumoral, Ano de Obtenção: 2003. Orientador:  Thaís Horta Álvares da Silva. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: angiogênese; modelagem molecular; peptidomiméticos; seqüência RGD. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica / Especialidade: Síntese Orgânica. Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica / Especialidade: Estrutura Conformacional, Física e Química

1997 - 2000

Graduação em Farmácia - Bacharelado.  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

## Pós-doutorado

2011 interrompida

Pós-Doutorado.  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.  
Grande área: Ciências Exatas e da Terra  
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica /  
Especialidade: Síntese Orgânica.  
Ano de interrupção: 2012

## Formação Complementar

2014 - 2014

Uso rac. medic.: comun. farmacêutico-paciente. (Carga horária: 4h).  
Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil.

2014 - 2014

Isolam. identif. metab. Zários plantas medicinais. (Carga horária: 4h).  
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, UESB, Brasil.

2014 - 2014

Pesq. novas tecnologias na indústria farmacêutica. (Carga horária: 4h).  
Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil.

2014 - 2014

Prats. integrativas: sel., prescr. e aquis. fitot.. (Carga horária: 4h).  
Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil.

2013 - 2013

Oficina de elaboração de itens de prova. (Carga horária: 4h).  
Centro Universitário UNA, UNA, Brasil.

2012 - 2012

Síntese orgânica verde. (Carga horária: 5h).  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

2012 - 2012

Química Inorgânica Medicinal. (Carga horária: 5h).  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

2012 - 2012

Aplic. Quím. Teórica no entendimento de mecanismos. (Carga horária: 6h).  
Sociedade Brasileira de Química, SBQ, Brasil.

2012 - 2012

Como os medicamentos/alimentos podem influenciar. (Carga horária: 3h).  
Centro Universitário UNA, UNA, Brasil.

2005 - 2005

RMN de Sólidos. (Carga horária: 15h).  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

2002 - 2002

QSAR e Modelagem Molecular. (Carga horária: 13h).  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

2001 - 2001

Estrat. Racionais para o Desenv. de Novos Fármacos. (Carga horária: 13h).  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

2000 - 2000

Atualização em Técnicas de Injeção. (Carga horária: 8h).  
Beckton & Dickinson do Brasil, BD, Brasil.

2000 - 2000

Interações Medicamentosas. (Carga horária: 13h).  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

2000 - 2000

Antineoplásicos. (Carga horária: 11h).  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

1998 - 1998

Fitoterápicos. (Carga horária: 16h).  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

1997 - 1997

Introdução à Farmácia. (Carga horária: 16h).  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

## Atuação Profissional

### Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil.

#### Vínculo institucional

2016 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto C1, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Vínculo institucional

2015 - 2016

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto A2, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Vínculo institucional

2013 - 2015

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Adjunto A1, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Atividades

<b>10/2016 - Atual</b>	Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, . Cargo ou função Membro suplente do Comitê de Ética em Pesquisa do CEUNES/UFES (Portaria CEUNES nº 31, 03/10/2016).
<b>03/2016 - Atual</b>	Ensino, Farmácia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Gestão de Empresas Farmacêuticas Tópicos Avançados para Farmácia - Síntese de Fármacos
<b>03/2015 - Atual</b>	Pesquisa e desenvolvimento , Centro Universitário Norte do Espírito Santo, . Linhas de pesquisa Ciências Farmacêuticas
<b>03/2015 - Atual</b>	Ensino, Farmácia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Introdução às Ciências Farmacêuticas
<b>12/2014 - Atual</b>	Outras atividades técnico-científicas , Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo. Atividade realizada Membro do Núcleo de Graduação do CEUNES.
<b>03/2014 - Atual</b>	Direção e administração, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Departamento de Ciências da Saúde. Cargo ou função Coordenador do Laboratório de Farmacotécnica.
<b>03/2014 - Atual</b>	Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Departamento de Ciências da Saúde. Cargo ou função Comissão de Ensino do DCS.
<b>09/2013 - Atual</b>	Ensino, Farmácia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Farmacognosia Química Farmacêutica
<b>09/2013 - Atual</b>	Ensino, Farmácia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Estágio Supervisionado I
<b>07/2013 - Atual</b>	Direção e administração, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Departamento de Ciências da Saúde. Cargo ou função Coordenador do Laboratório de Farmacognosia.
<b>07/2013 - Atual</b>	Pesquisa e desenvolvimento , Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Departamento de Ciências da Saúde. Linhas de pesquisa Aplicações da Química Computacional ao entendimento de mecanismos de reações orgânicas
<b>05/2013 - Atual</b>	Ensino, Farmácia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Estágio Supervisionado III
<b>02/2014 - 02/2016</b>	Direção e administração, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Departamento de Ciências da Saúde. Cargo ou função Coordenador do Colegiado do curso de graduação em Farmácia.
<b>05/2013 - 07/2015</b>	Ensino, Farmácia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Operações Unitárias na Indústria
<b>08/2014 - 12/2014</b>	Ensino, Farmácia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Estágio Supervisionado II
<b>04/2014 - 07/2014</b>	Ensino, Farmácia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Farmacotécnica
<b>06/2013 - 01/2014</b>	Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Departamento de Ciências da Saúde. Cargo ou função Membro voluntário do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Farmácia.
<b>07/2013 - 12/2013</b>	Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Departamento de Ciências da Saúde. Cargo ou função Membro da Comissão para Implementação de Novos Cursos (CINC).
<b>07/2013 - 12/2013</b>	Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Departamento de Ciências da Saúde.

Cargo ou função  
Membro da Comissão para Divulgação dos Cursos da Saúde (CDCS).

**Centro Universitário UNA, UNA, Brasil.**

<b>Vínculo institucional</b> 2013 - 2013	Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 29
<b>Vínculo institucional</b> 2012 - 2012	Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 30
<b>Vínculo institucional</b> 2012 - 2012	Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 24
<b>Vínculo institucional</b> 2011 - 2011	Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 30
<b>Vínculo institucional</b> 2011 - 2011	Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 20
<b>Vínculo institucional</b> 2010 - 2010	Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 30
<b>Vínculo institucional</b> 2010 - 2010	Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 16
<b>Vínculo institucional</b> 2009 - 2009	Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Assistente, Carga horária: 22
<b>Vínculo institucional</b> 2009 - 2009	Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Assistente, Carga horária: 21
<b>Atividades</b> 01/2013 - 04/2013	Ensino, Biomedicina, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Química I
01/2013 - 04/2013	Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Química Geral
01/2013 - 04/2013	Ensino, Engenharia Mecânica, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Química Geral
01/2013 - 04/2013	Ensino, Engenharia de Produção, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Química Geral
01/2012 - 04/2013	Conselhos, Comissões e Consultoria, Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) em seres humanos, . Cargo ou função Membro do Comitê de Ética em Pesquisa em Seres Humanos.
01/2010 - 04/2013	Ensino, Farmácia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Química Geral e Inorgânica
07/2009 - 04/2013	Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Química Geral e Orgânica
07/2012 - 12/2012	Ensino, Farmácia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Análise Instrumental
02/2009 - 12/2012	Ensino, Farmácia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Química Farmacêutica
02/2009 - 07/2009	Ensino, Farmácia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Físico-química Química Farmacêutica I

**Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.**

<b>Vínculo institucional</b> 2005 - 2008	Vínculo: Pós-Graduação - Doutorado, Enquadramento Funcional: Bolsista da FAPEMIG, Regime: Dedicção exclusiva. Bolsista de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas
<b>Outras informações</b> <b>Vínculo institucional</b> 2002 - 2003	Vínculo: Pós-Graduação - Mestrado, Enquadramento Funcional: Bolsista da CAPES, Regime: Dedicção exclusiva. Bolsista de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas
<b>Outras informações</b> <b>Vínculo institucional</b> 2002 - 2002	Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista da CPRFB / FATEC, Regime: Dedicção exclusiva.

<b>Outras informações</b>	Laboratório de Controle de Qualidade de Produtos Farmacêuticos, Faculdade de Farmácia/UFMG, Belo Horizonte, MG Orientação: Profa. Dra. Lígia Maria Moreira Campos Experiência adquirida: controle de qualidade de medicamentos, Química Analítica e Instrumental, Química Orgânica, elaboração de monografias para a Farmacopéia Brasileira
<b>Vínculo institucional</b> <b>2000 - 2000</b>	Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista da CPRFB / FATEC, Regime: Dedicção exclusiva.
<b>Outras informações</b>	Laboratório de Controle de Qualidade de Produtos Farmacêuticos, Faculdade de Farmácia/UFMG, Belo Horizonte, MG Orientação: Profa. Dra. Lígia Maria Moreira Campos Experiência adquirida: controle de qualidade de medicamentos, Química Analítica e Instrumental, Química Orgânica, elaboração de monografias para a Farmacopéia Brasileira
<b>Vínculo institucional</b> <b>2000 - 2000</b>	Vínculo: Iniciação Científica, Enquadramento Funcional: Bolsista do CNPq / PRPq, Regime: Dedicção exclusiva.
<b>Outras informações</b>	Laboratório de Química Farmacêutica, Faculdade de Farmácia/UFMG, Belo Horizonte, MG Orientação: Profs. <sup>a</sup> Dr. <sup>a</sup> Thais Horta Álvares da Silva e Dr. <sup>a</sup> Maria Auxiliadora Fontes Prado Experiência adquirida: Química Computacional e Modelagem Molecular, Química de monossacarídeos, Síntese orgânica;
<b>Vínculo institucional</b> <b>1998 - 1999</b>	Vínculo: Iniciação Científica, Enquadramento Funcional: Bolsista do CNPq, Regime: Dedicção exclusiva.
<b>Outras informações</b>	Laboratório de Farmacognosia, Faculdade de Farmácia/UFMG, Belo Horizonte, MG Orientação: Profa. Dra. Maria das Graças Lins Brandão Experiência adquirida: Fitoquímica, Farmacognosia, Fitoterapia
<b>Atividades</b> <b>02/2000 - 05/2009</b>	Pesquisa e desenvolvimento , Faculdade de Farmácia da UFMG, Departamento de Produtos Farmacêuticos. Linhas de pesquisa Síntese de Substâncias com Potencial Atividade Biológica
<b>10/2007 - 11/2007</b>	Ensino, Farmácia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Química Farmacêutica (estágio em docência - Doutorado - carga cumprida: 30 h)
<b>01/2003 - 02/2003</b>	Ensino, Farmácia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Química Farmacêutica (estágio em docência - Mestrado)

#### Centro Universitário de Belo Horizonte, UniBH, Brasil.

<b>Vínculo institucional</b> <b>2009 - 2009</b>	Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Professor Assistente, Carga horária: 5
<b>Atividades</b> <b>04/2009 - 07/2009</b>	Ensino, Farmácia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Química Farmacêutica

#### Rede Granfarma, GRANFARMA, Brasil.

<b>Vínculo institucional</b> <b>2004 - 2005</b>	Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Farmacêutico Responsável, Carga horária: 40
<b>Atividades</b> <b>01/2004 - 02/2005</b>	Direção e administração, Drogeria e Perfumaria Daniela LTDA., . Cargo ou função Farmacêutico Responsável.

#### Drogeria e Perfumaria Maurílio, DPM, Brasil.

<b>Vínculo institucional</b> <b>2001 - 2001</b>	Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Farmacêutico Substituto, Carga horária: 40
<b>Atividades</b> <b>10/2001 - 12/2001</b>	Direção e administração, Drogeria e Perfumaria Maurílio LTDA., . Cargo ou função Farmacêutico Substituto.

## Linhas de pesquisa

- Síntese de Substâncias com Potencial Atividade Biológica  
Objetivo: Desenvolvimento de métodos de síntese de substâncias bioativas e síntese de novas substâncias com potencial atividade biológica/farmacológica.

- Grande área: Ciências Exatas e da Terra  
Setores de atividade: Educação; Pesquisa e desenvolvimento científico.  
Palavras-chave: síntese; atividade.
2. Aplicações da Química Computacional ao entendimento de mecanismos de reações orgânicas  
Objetivo: - Determinação teórica de estruturas de estados de transição, reagentes e produtos e de parâmetros cinéticos e termodinâmicos de reações orgânicas; - Investigação da influência da temperatura e da constante dielétrica nas reações por métodos computacionais; - Proposição de mecanismos de reações orgânicas a partir de estudos computacionais..  
Grande área: Ciências Exatas e da Terra  
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Físico-Química / Especialidade: Química Teórica.  
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Físico-Química / Especialidade: MODELAGEM MOLECULAR.  
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.  
Palavras-chave: cálculos ab initio; DFT/ab initio; estados de transição; modelagem molecular; química computacional; química teórica.
3. Ciências Farmacêuticas

## Projetos de pesquisa

### 2014 - Atual

Avaliação da qualidade de medicamentos de forma farmacêutica sólida, por meio de caracterização térmica, identificação de polimorfismo cristalino, e avaliação da estabilidade com ênfase na formação de produtos de degradação e estudos cinéticos.  
Descrição: Polimorfismo; estudo de compatibilidade de formulações farmacêuticas; avaliação da estabilidade intrínseca; identificação de produtos de degradação; e cinética de degradação são pesquisas aplicadas fundamentais para a garantia da qualidade de produtos farmacêuticos. Artigos relacionados aos temas propostos são facilmente identificados em literaturas recentes e são realizados basicamente utilizando equipamentos de Análise Térmica, TG e DSC, e ensaios por CLAE. As técnicas de Análise Térmica vêm se destacando no meio científico para auxiliar na caracterização dos fármacos; em estudos de pureza; na identificação de polimorfos; nos estudos de compatibilidade de formulações farmacêuticas sólidas e na definição da estabilidade térmica. Este projeto visa estudar fármacos e suas formulações farmacêuticas sólidas, previamente definidos, com o objetivo de garantir maior qualidade aos medicamentos do mercado, avaliando aspectos relacionados à estabilidade e eficiência de formulações farmacêuticas..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .

### 2014 - Atual

Integrantes: Daniel Henriques Soares Leal - Integrante / Marcelo Antônio de Oliveira - Coordenador / Michele Soares Tacchi Campos - Integrante.  
Aplicação da Química Computacional ao estudo da estabilidade química de fármacos  
Descrição: O estudo da estabilidade química de medicamentos permite avaliar segurança, eficácia e problemas da qualidade do produto farmacêutico durante sua validade e prevenir-se quanto aos mesmos. Reações como oxidações e hidrólises degradam princípios ativos e excipientes, levando a perda de atividade terapêutica ou toxicidade. Com base nas contribuições da Química Computacional para a compreensão da estabilidade de fármacos, objetiva-se a investigação por métodos computacionais dos mecanismos químicos de reações de degradação de fármacos. A finalidade de tais estudos é obter dados cinéticos, termodinâmicos, eletrônicos e estéricos para comparação com dados experimentais da literatura e construir modelos para prever o comportamento de outros fármacos. A metodologia consiste na determinação computacional de conformações de reagentes, estados de transição e produtos de reações envolvidas na degradação de fármacos e no cálculo dos parâmetros termodinâmicos de ativação das reações ( $\Delta H^\ddagger$ ,  $\Delta S^\ddagger$  e  $\Delta G^\ddagger$ ) e das reações globais ( $\Delta H^\circ$ ,  $\Delta S^\circ$  e  $\Delta G^\circ$ ) e das constantes de velocidade  $k_{vel}$  e de equilíbrio  $k_{eq}$  destes processos. Espera-se obter perfis químicos e dados energéticos e estruturais que permitam a compreensão dos processos de degradação de fármacos, a melhoria da estabilidade de formulações farmacêuticas e a previsão de possíveis produtos de degradação de fármacos estruturalmente associados..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Daniel Henriques Soares Leal - Coordenador / Amary Cesar - Integrante / Marcelo Antônio de Oliveira - Integrante / Lucas Melo da Silveira - Integrante / Michele Soares Tacchi Campos - Integrante / Raphaela de Aguiar Freitas - Integrante.  
Financiador(es): Universidade Federal do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

### 2014 - Atual

Desenvolvendo formulações mais estáveis de comprimidos de Meloxicam por meio de estudos de compatibilidade de formulação, identificando polimorfos cristalinos e produtos de degradação; e calculando parâmetros cinéticos de degradação

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

2013 - Atual

Integrantes: Daniel Henriques Soares Leal - Integrante / Marcelo Antônio de Oliveira - Coordenador / Gerliane Damazio da Silva - Integrante / Michele Soares Tacchi Campos - Integrante / Maria Irene Yoshida - Integrante / Wagner da Nova Mussel - Integrante.

ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIINFLAMATÓRIA E ANTIOXIDANTE DE EXTRATOS VEGETAIS E SUAS FRAÇÕES

Descrição: A inflamação é uma reação dos tecidos vascularizados à lesão local. As causas que levam ao processo inflamatório são variadas, podendo estar relacionadas a uma resposta imunológica a microrganismos infecciosos ou, devido a traumas, cirurgias, substâncias cáusticas, extremos de temperatura, entre outros. Os principais fármacos usados para inibir o avanço da inflamação são os antiinflamatórios, os quais visam à contenção e a reversão da inflamação seja ela local ou sistêmica. Entre eles, os principais são os antiinflamatórios não esteroidais que atuam inibindo principalmente as ciclooxigenases, ou a produção de prostaglandinas e tromboxanos. No entanto, seu uso se torna restrito por provocarem efeitos adversos no trato gastrointestinal, efeitos hepáticos, renais, no sangue e na medula óssea. Os estudos envolvendo plantas medicinais têm demonstrado o potencial terapêutico de algumas espécies que apresentam uso medicinal como antiinflamatórios e cicatrizantes. A atividade antioxidante dos compostos fenólicos presentes como metabólitos secundários em plantas é objeto de estudo e tem mostrado que muitos destes apresentam forte ação antioxidante quando comparado às moléculas sintéticas. A ação antiinflamatória e antioxidante tem sido relacionada, principalmente, aos compostos fenólicos, em especial aos taninos. Este projeto tem como objetivos a obtenção e padronização do extrato etanólico dos frutos da *Schinus terebinthifolius* Raddi, a avaliação in vitro da atividade antioxidante e avaliação in vitro e in vivo da atividade antiinflamatória do referido extrato..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Daniel Henriques Soares Leal - Integrante / Cristina Helena Bruno - Coordenador.

## Outros Projetos

2016 - Atual

Projeto de Tutoria Entre Pares: Apoio, acompanhamento e Orientação à Vida Acadêmica de Estudantes do CEUNES/UFES

Descrição: A tutoria entre pares é uma modalidade de apoio acadêmico inovadora, pois trabalha com o acompanhamento individual de estudantes novos e com baixo rendimento acadêmico. Desta forma, o objetivo pretendido com o presente projeto de ensino é formar um grupo de apoio, acompanhamento e orientação à vida acadêmica dos estudantes novos do CEUNES/UFES, por meio da tutoria. O objeto de trabalho da tutoria entre pares é o conjunto final formado pelo par tutor-tutorado, que irá organizar e executar um plano de estudos individual. O plano de estudos individual tem como foco principal o desenvolvimento de métodos e de rotinas de estudos que garantam ao tutorado autonomia de estudos e rendimento também em períodos posteriores..

Situação: Em andamento; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Graduação: (98) .

Integrantes: Daniel Henriques Soares Leal - Coordenador / Victor Pereira Coutinho - Integrante / Fábio Silva Souza - Integrante / Elyabe Alves Santos - Integrante / Douglas Gonçalves de Azevedo de Souza - Integrante / Diógena Barata - Integrante.

## Revisor de projeto de fomento

2013 - Atual

Agência de fomento: Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco

## Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica/Especialidade: Síntese Orgânica.
2. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia / Subárea: QUÍMICA MEDICINAL.

3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Físico-Química/Especialidade: Química Teórica.
4. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Físico-Química/Especialidade: Espectroscopia.
5. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica/Especialidade: Físico-Química Orgânica.

## Idiomas

<b>Inglês</b>	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.
<b>Espanhol</b>	Compreende PoucoLê Pouco.

## Prêmios e títulos

<b>2012</b>	Professor Patrono da 6ª turma de Bacharéis em Farmácia, Centro Universitário UNA.
<b>2012</b>	Professor Homenageado da 7ª turma de Bacharéis em Farmácia, Centro Universitário UNA.
<b>2011</b>	Professor Patrono da 3ª turma de Bacharéis em Farmácia, Centro Universitário UNA.
<b>2011</b>	Professor Parainfo da 4ª turma de Bacharéis em Farmácia, Centro Universitário UNA.

## Produções

### Produção bibliográfica

### Citações

#### SciELO

Total de trabalhos:1Total de citações:1

Leal D. H. S. (doi do trabalho que faz a citação:  
10.1590/S1516-89132008000700038; ISSN 1516-  
8913) Data: 01/12/2011

#### Outras

Total de trabalhos:1Total de citações:3

Daniel Henriques Soares Leal Data: 01/12/2011

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica ▼

- de Oliveira, Marcelo T. ; Cesar, Amary ; **Leal, Daniel H. S.** ; Prado, Maria A. F. ; da Silva, Thais H. Á. ; Alves, Ricardo J. . Unravelling the stereoselectivity in 6-exo-trig radical cyclization of 7,7-unsaturated ester-tethered sugars. A tale of two stereocenters. *Organic and Biomolecular Chemistry* **JCR**, v. 8, p. 1619-1622, 2010.
- ★ **Leal, Daniel Henriques Soares**; Queiroga, Carla Graziella ; Pires, Magno Carvalho ; Prado, Maria Auxiliadora Fontes ; Alves, Ricardo José ; Cesar, Amary . Síntese de 2-iodobenzamidas e 3-(iodoacetamido)benzamidas ligadas à D-galactose e suas reações de carbociclicação radicalar mediadas por hidreto de tri-n-butilestanho. *Química Nova (Impresso)* **JCR**, v. 32, p. 2387-2395, 2009.
- ★ Silva, Thais Horta Álvares da ; Butera, Anna Paola ; **Leal, Daniel Henriques Soares** ; Alves, Ricardo José . Agentes antitumorais inibidores da angiogênese: modelos farmacofóricos para inibidores da integrina  $\alpha\beta 3$ . *RBCF. Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas*, v. 43, p. 1-17, 2007.

Citações: **SCOPUS** 1



## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **LEAL, D. H. S.**; FREITAS, R. A. . Estudos teóricos computacionais sobre a degradação por hidrólise do fármaco bezafibrato. In: Jornada de Iniciação Científica da UFES, 2015, São Mateus. Anais da Jornada de Iniciação Científica da UFES. Vitória: PRPPG, 2015. v. 6.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. **LEAL, D. H. S.**; PRADO, M. A. F. ; PIRES, M. C. ; SOUZA, C. G. Q. ; ALVES, R. J. . Síntese de intermediários para obtenção de macrolactamas derivadas da D-galactose. In: 30a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007, Águas de Lindóia - SP. Livro de Resumos da 30a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. São Paulo - SP: SBQ, 2007. p. 103-103.
2. **LEAL, D. H. S.**; ALVES, R. J. ; SILVA, T. H. A. . Síntese de intermediário para a obtenção de potencial antitumoral inibidor de angiogênese a partir do ácido p-aminobenzóico. In: 26ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas - MG. 26ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química - Livro de Resumos. São Paulo - SP: Sociedade Brasileira de Química, 2003.
3. **LEAL, D. H. S.**; SILVA, B. C. E. ; PIANETTI, G. A. ; MOREIRA-CAMPOS, L. M. ; PRADO, M. A. F. . Métodos alternativos para análise de captopril em comprimidos. In: II Semana do Conhecimento da UFMG - X Semana de Iniciação Científica, 2002, Belo Horizonte - MG. Anais da X Semana de Iniciação Científica da UFMG - 2002. Belo Horizonte - MG: UFMG, 2002.
4. **LEAL, D. H. S.**; FARACO, A. A. G. ; PRADO, M. A. F. ; MUNIZ, H. S. . Síntese de lactama macrocíclica a partir de D-glicosamina. In: Semana do Conhecimento da UFMG - IX Semana de Iniciação Científica, 2000, Belo Horizonte - MG. Anais da IX Semana de Iniciação Científica da UFMG - 2000. Belo Horizonte - MG: UFMG, 2000.

## Produção técnica

### Trabalhos técnicos

1. **LEAL, D. H. S.** Avaliação de Cursos Superiores do Guia do Estudante (GE) 2015. 2015.

### Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **LEAL, D. H. S.** Especialista explica potencial medicinal da maconha reconhecido pela Anvisa. 2017. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
2. **LEAL, D. H. S.** Experiência Profissional de Ex-alunos UNA. 2011. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

## Demais tipos de produção técnica

1. **LEAL, D. H. S.** Fascículo 6 da Parte II da 4ª Edição da Farmacopéia Brasileira. 2005. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Elaboração de monografias).
2. **LEAL, D. H. S.** Fascículo 5 da Parte II da 4ª Edição da Farmacopéia Brasileira. 2004. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Elaboração de monografias).
3. **LEAL, D. H. S.** Fascículo 3 da Parte II da 4ª Edição da Farmacopéia Brasileira. 2002. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Elaboração de monografias).

## Produção artística/cultural

### Artes Cênicas

1. **LEAL, D. H. S.** Maria de Magdala. 2000. Teatral.

## Bancas

## Participação em bancas de trabalhos de conclusão

### Mestrado

1. CARVALHO, D. T.; **LEAL, D. H. S.**; DIAS, D. F.. Participação em banca de Dalila Junqueira Alvarenga. Síntese de derivados de fenois naturais e avaliação de seu potencial inibitório sobre a enzima conversora de angiotensina. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Alfenas.
2. CARVALHO, D. T.; ALVES, R. J.; DIAS, D. F.; **LEAL, D. H. S.**; PAULA, D. A. C.. Participação em banca de Antonio Maciel Fregnan. Síntese e avaliação de derivados benzisoxazolinônicos do eugenol como potenciais agentes antifúngicos. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Alfenas.

3. OLIVEIRA, M. A.; **LEAL, D. H. S.**. Participação em banca de Michele Soares Tacchi Campos. Caracterização térmica de implantes poliméricos biodegradáveis contendo sirolimus e avaliação de sua estabilidade em condições de estresse químico. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
4. PANCOTO, J. A. T.; **LEAL, D. H. S.**; OLIVEIRA, M. A.. Participação em banca de André Martins Fontes. Polimorfismo de inserção/deleção de 14 pares de bases na região 3 não traduzida do Gene HLA-G em Pacientes Portadores de Hepatite B. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
5. Leandro Pena Catão; LOPES, A. M. H.; **LEAL, D. H. S.**. Participação em banca de Camila de Melo Silva. O Ensino e a Experimentação em Química: um estudo exploratório nas escolas públicas de Santo Antônio do Monte - MG. 2009. Dissertação (Mestrado em Educação, Cultura e Organizações Sociais) - Fundação Educacional de Divinópolis.

### Teses de doutorado

1. PAULA, S. O.; SANTOS, M. H.; TEIXEIRA, R. R.; MENDES, T. A. O.; **LEAL, D. H. S.**. Participação em banca de Ana Flávia Costa da Silveira. Avaliação do efeito inibidor de análogos da indan-1,3-diona contra a protease do vírus West Nile e antiviral contra os vírus Dengue e Zika. 2017. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Estrutural) - Universidade Federal de Viçosa.
2. OLIVEIRA, L. L.; MENDES, T. A. O.; **LEAL, D. H. S.**; TEIXEIRA, R. R.; PAULA, S. O.. Participação em banca de André Silva de Oliveira. Avaliação do efeito inibitório de derivados da isobenzofuran-1(3H)-ona, da indan-1,3-diona e do eugenol contra a protease do vírus West Nile e contra os vírus Dengue e Zika. 2017. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Estrutural) - Universidade Federal de Viçosa.

### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **LEAL, D. H. S.**; OLIVEIRA, M. A.; GRADELLA, D. B. T.. Participação em banca de Karina Prado Siquara & Gerliane Damázio da Silva. Atividade antibacteriana de extratos da própolis da região norte do Espírito Santo. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo.
2. AOYAMA, E. M.; **LEAL, D. H. S.**; INDRIUNAS, A.. Participação em banca de Luena de Oliveira da Conceição. Morfo-anatomia e histoquímica das partes aéreas de espécies conhecidas por quebra-pedra. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.
3. **LEAL, D. H. S.**. Participação em banca de Leticia Elena Campos & Lucas Melo da Silveira. Estudos computacionais sobre a estabilidade do fármaco meloxicam. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo.
4. **LEAL, D. H. S.**. Participação em banca de Karina Prado Siquara & Gerliane Damázio da Silva. Atividade antibacteriana de extratos da própolis da região norte do Espírito Santo. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo.
5. **LEAL, D. H. S.**; OLIVEIRA, M. A.; NOGUEIRA, C. M.. Participação em banca de Leticia Elena Campos & Lucas Melo da Silveira. Estudos computacionais sobre a hidrólise alcalina do fármaco meloxicam. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo.
6. GONCALVES, P. R.; MONTEIRO, J. C.; **LEAL, D. H. S.**. Participação em banca de Jullana de Abreu Agostinho. Estudos de Toxicidade in vitro e Atividade Antioxidante de Extratos Hidroalcoólicos de Embaúba e Pitanga - Plantas da Medicina Popular do Norte do ES. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo.
7. VIEIRA, C. A.; **LEAL, D. H. S.**. Participação em banca de Bárbara Aline V. Oliveira & Stephanie Gonçalves Floriano. Desenvolvimento de método analítico quantitativo não aquoso para doseamento de cápsulas magistrais de diclofenaco de sódio. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Centro Universitário UNA.
8. VIEIRA, C. A.; **LEAL, D. H. S.**; NUNAN, E. A.. Participação em banca de Alessandra E. Rodrigues, Daniel B. Alves & Mona C. S. Santos. Implantação do controle de qualidade de cápsulas de captopril em uma farmácia com manipulação de Belo Horizonte. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Centro Universitário UNA.
9. **LEAL, D. H. S.**; LOMEZ, E.; TOMÉ, F. D.. Participação em banca de Agnaldo A. Souza, Alessandra S. M. Santos, Patrícia M. Nasc.. Dislipidemias: tratamento farmacológico como prevenção de doenças coronarianas. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Centro Universitário UNA.
10. **LEAL, D. H. S.**; BEIRAO, M. V.; SILVA, M. G. Q. E.. Participação em banca de Danielle C. L. Maciel & Aline V. F. de Melo. Tratamento de águas residuais de indústria de produção de tintas - Contagem - MG. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro Universitário UNA.
11. **LEAL, D. H. S.**; Casali, A. K.; RIBEIRO, S. F.. Participação em banca de Isabela Marques carvalho & Josiane Augusto Fraguas. Toxoplasmose em gestantes: levantamento bibliográfico. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro Universitário UNA.
12. **LEAL, D. H. S.**; VIEIRA, C. A.. Participação em banca de Ana Maria Moreira, Débora A. Cardoso e Katlen R. Gadelha. Verificação do teor de maleato de enalapril presente em cápsulas produzidas na cidade de Belo Horizonte. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Centro Universitário UNA.
13. VIEIRA, C. A.; Casali, A. K.; **LEAL, D. H. S.**. Participação em banca de Aline S. Rael, Carlos H. T. S. Hojo e Marcus V. P. Pereira. Doseamento do teor de hipoclorito de sódio em águas sanitárias industriais e artesanais da região metropolitana de Belo Horizonte. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Centro Universitário UNA.
14. VIEIRA, C. A.; **LEAL, D. H. S.**. Participação em banca de Alice Ferreira, Aline Sacramento e Fernanda Munhoz. Influência do processo de mistura de pós na preparação magistral de cápsulas de furosemida. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Centro Universitário UNA.
15. ALVES, R. S.; TOMÉ, F. D.; **LEAL, D. H. S.**. Participação em banca de Celisete B. S. Silva, Natália A. Gonçalves e Romeu A. Barbos. Determinação de anfetamina em cápsulas de fitoterápicos emagrecedores de farmácias magistrais de Belo Horizonte

através de cromatografia em camada delgada comparativa. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Centro Universitário UNA.

16. VIEIRA, C. A.; RIBEIRO, S. F.; **LEAL, D. H. S.**. Participação em banca de Aline Figueiredo Silva & Pollyanna Júlia Ribeiro. A evolução dos alisamentos capilares e seus riscos. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Centro Universitário UNA.
17. OLIVEIRA, I. D. G.; ALVES, R. S.; **LEAL, D. H. S.**. Participação em banca de Cristiane Aparecida e Silva. Orientação ao paciente sobre a influência da partição de comprimidos de desvenlafaxina na eficácia do tratamento antidepressivo. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Centro Universitário UNA.
18. VIEIRA, C. A.; ANDRADE, A. B. M.; **LEAL, D. H. S.**. Participação em banca de Aline Cristina Reis & Nívia Sabrina Siqueira. Controle de Qualidade físico-químico do captopril comercializado em farmácias de manipulação de Belo Horizonte. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Centro Universitário UNA.
19. VIEIRA, C. A.; SANTOS, I. C.; **LEAL, D. H. S.**. Participação em banca de Marta Luiza Souza Pereira & Cristiane Ermice. Avaliação da uniformidade da dose após partição do comprimido CAPOTEN® (Captopril) 25 mg por três diferentes métodos. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Centro Universitário UNA.
20. PIRES, M. A. S.; GOMES, A. D. M.; **LEAL, D. H. S.**. Participação em banca de Tharlen Souza Rocha. Equivalência Farmacêutica em comprimidos de Hidroclorotiazida. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Centro Universitário UNA.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

#### Concurso público

1. OLIVEIRA, M. A.; VICENTE, M. A.; **LEAL, D. H. S.**. Processo seletivo simplificado para contratação de Professor Substituto. 2015. Universidade Federal do Espírito Santo.

#### Eventos

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

1. IV International Symposium on Drug Discovery. 2015. (Simpósio).
2. II Workshop em Ciência e Tecnologia de Alimentos. 2014. (Simpósio).
3. Simpósio de Farmácia do Norte do Espírito Santo. Mesa de Abertura (participação como autoridade institucional - Coordenador do Colegiado de Farmácia do CEUNES/UFES). 2014. (Simpósio).
4. Simpósio de Farmácia do Norte do Espírito Santo. 2014. (Simpósio).
5. VII Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinais e II Simpósio Iberoamericano de Câncer. 2014. (Simpósio).
6. VI Jornada Capixaba de Botânica. 2014. (Encontro).
7. I Congresso de Saúde e Meio Ambiente. 2012. (Congresso).
8. III Jornada de Inverno de Química. 2012. (Simpósio).
9. XXVI Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química. 2012. (Encontro).
10. VII Simpósio de Farmácia UNA. Experiência Profissional de Ex-alunos UNA. 2011. (Simpósio).
11. Simpósio dos Professores do Centro Universitário UNA. 2009. (Simpósio).
12. IV Simpósio Mineiro de Oncologia & IV Encontro dos Ex-Residentes do CEOMG. 2002. (Simpósio).
13. VIII Escola de Verão em Química Farmacêutica & Química Medicinal. 2002. (Encontro).
14. VII Escola de Verão em Química Farmacêutica & Química Medicinal. 2001. (Encontro).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. PICCOLO, M. P. ; ALEXANDRE, R. S. ; SILVA, M. B. ; PINOTTI, L. M. ; ARRIECHE, L. S. ; **LEAL, D. H. S.** . II Workshop em Ciência e Tecnologia de Alimentos, Engenharia e Gestão. 2014. (Congresso).
2. MELCHIORI, A. C. ; OLIVEIRA, M. A. ; LIMA, A. K. ; **LEAL, D. H. S.** ; SILVA, F. A. ; LAZARO, S. C. ; CARVALHO, M. M. L. ; SOUZA, M. A. F. ; TARGINO, I. R. ; FONTANA, A. A. ; SANTOS, L. S. ; SERVARE, A. C. L. ; SILVA, G. D. ; SILVA, G. D. ; SIQUARA, K. ; FERNANDES, B. D. ; TEIXEIRA, K. . SIMFARNES - Simpósio de Farmácia do Norte do Espírito Santo. 2014. (Congresso).
3. **LEAL, D. H. S.**. I Congresso de Saúde e Meio Ambiente. 2012. (Congresso).

#### Orientações

### Orientações e supervisões concluídas

## Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Gerliane Damázio da Silva & Karina Prado Siquara. Atividade antibacteriana de extratos da própolis da região norte do Espírito Santo.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.
2. Letícia Elena Campos & Lucas Melo da Silveira. Estudos computacionais sobre a estabilidade do fármaco meloxicam. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.
3. Gerliane Damázio da Silva & Karina Prado Siquara. Atividade antibacteriana de extratos da própolis da região norte do Espírito Santo. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.
4. Lilian C. K. de Oliveira & Sarah B. C. Silva. Desenvolvimento de uma escova progressiva à base de glicoxilol carbo-cisteína e glicoxilol aminoácidos. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Centro Universitário UNA. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.
5. Aline Figueiredo Silva & Pollyanna Júlia Ribeiro. A evolução dos alisamentos capilares e seus riscos. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Centro Universitário UNA. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.
6. Cristiane Aparecida e Silva. Orientação ao paciente sobre a influência da partição de comprimidos de desvenlafaxina na eficácia do tratamento antidepressivo. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Centro Universitário UNA. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.
7. Michelle Cristine Andrade Barbosa. Estudo teórico dos caminhos de reação entre 1-naftol e epiclorigrína em fase gasosa na síntese do propranolol. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Centro Universitário UNA. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.
8. Patrícia Niquelina Ferreira Santos & Talita Martins. Síntese e caracterização estrutural de análogos do tranilaste. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Centro Universitário UNA. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.

## Iniciação científica

1. Raphaela de Aguiar Freitas. Estudos teóricos computacionais sobre a degradação por hidrólise do fármaco bezafibrato. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.
2. Lucas Melo da Silveira. Estudos teóricos computacionais sobre a degradação por hidrólise do fármaco bezafibrato. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.


## Orientações de outra natureza

1. Eliana Dias dos Santos. Estágio Supervisionado III. 2014. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.
2. Dayane Hoffmam Crause. Estágio Supervisionado III. 2013. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.
3. Anielle da Silva Medeiros. Estágio Supervisionado I. 2013. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.
4. Rebeca Santos Morici Guimarães. Programa de Monitoria do Centro Universitário UNA. 2012. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Centro Universitário UNA, Centro Universitário UNA. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.
5. Marina Bonfim Tavares Alves. Programa de Monitoria do Centro Universitário UNA. 2012. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Centro Universitário UNA, Centro Universitário UNA. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.
6. Mariana Rodrigues Espíndola. Programa de Monitoria do Centro Universitário UNA. 2012. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Centro Universitário UNA, Centro Universitário UNA. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.
7. Izabel Cristina dos Santos. Programa de Monitoria do Centro Universitário UNA. 2011. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Centro Universitário UNA, Centro Universitário UNA. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.
8. Fernando José Martins Amorim. Programa de Monitoria do Centro Universitário UNA. 2011. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Centro Universitário UNA. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.
9. Marcos Henrique Pereira. Programa de Monitoria do Centro Universitário UNA. 2011. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Centro Universitário UNA, Centro Universitário UNA. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.
10. Grace Santos Barbosa. Programa de Monitoria do Centro Universitário UNA. 2010. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Centro Universitário UNA, Centro Universitário UNA. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.
11. Juliana dos Reis Lima. Programa de Monitoria do Centro Universitário UNA. 2009. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Centro Universitário UNA. Orientador: Daniel Henriques Soares Leal.

## Inovação

## Educação e Popularização de C & T

### Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **LEAL, D. H. S.**. Especialista explica potencial medicinal da maconha reconhecido pela Anvisa. 2017. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 

### Outras informações relevantes

Membro do Grupo de pesquisa certificado pela UFES "Núcleo de Pesquisas em Saúde" do CEUNES/UFES desde 24/03/2015 (dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/5993095178812834); Linha de Pesquisa "Ciências Farmacêuticas" (dgp.cnpq.br/dgp/espelholinha/5993095178812834121061) vinculada ao Grupo de pesquisa "Núcleo de Pesquisas em Saúde"; Aprovações em concursos públicos para professor: 1) UFMG: - professor adjunto A; - Farmácia / Química Farmacêutica e Medicinal; - edital 389/2015; - realizado em 10/2015; - homologação: DOU, 21/01/16, seção 3, n. 14, p. 70 2) UFES: - professor adjunto; - Farmácia / Farmacognosia e Química Farmacêutica; - edital 76/2012-R; - realizado em 02/2013; - homologação: DOU, 28/03/13, seção 3, n. 13, p. 63; 3) UFOP: - professor adjunto; - Química Orgânica / Físico-Química Orgânica; - edital 110/2011; - realizado em 12/2011; - homologação: DOU, 18/01/12, seção 1, n. 13, p. 13; 4) UFOP: - professor adjunto; - Química Orgânica / Síntese Orgânica; - edital 121/2009; - realizado em 10/2009; - homologação: DOU, 09/11/09, seção 1, n. 213, p. 66; 5) Classificado em concurso público para professor substituto de Química Geral na UFOP, realizado em setembro de 2001. O artigo "Agentes antitumorais inibidores da angiogênese: modelos farmacofóricos para inibidores da integrina  $\alpha v \beta 3$ " foi citado no periódico Brazilian Archives of Biology and Technology (ROCHA, J. C. T.; CATANHO, M. T. J. A.; MOTA, D. L. Application of the laser radiation in patients of pressure ulcers: clinical and histomorphometric analysis of the derm. Braz. Arch. Biol. Technol., v. 51, suplemento, p. 231234. doi: 10.1590/S151689132008000700038), foi também citado por Diana Mariani em sua dissertação intitulada "Citotoxicidade e função do sistema de defesa antioxidante durante a exposição a cisplatina no modelo *Saccharomyces cerevisiae*", defendida em 2008 no Programa de Pós-graduação em Bioquímica do Instituto de Química da

