



Leonardo Tavares Salgado


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/1084347880956331>

ID Lattes: **1084347880956331**

Última atualização do currículo em 16/11/2022

É Pesquisador Titular no Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ), onde também atua como Vice-Diretor da Diretoria de Pesquisas Científicas e como Coordenador Científico da Rede Laboratorial Multiusuário. É Responsável Científico pelo Laboratório de Algas e é membro da Câmara de Pós-graduação Acadêmico em Botânica e do Comitê Interno PIBIC do JBRJ. _ É Jovem Cientista do Nosso Estado FAPERJ desde 2013, tendo sido bolsista PQ do CNPq 2 (2014-2020). Já orientou mais de 30 alunos, sendo 11 de pós-graduação (Mestrado e Doutorado) e 8 supervisões de pós-doutorado. _ Tem Doutorado e Mestrado em Ciências Morfológicas e graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Rio de Janeiro. Fez Pós-docs no JBRJ e na Universidade Federal Fluminense (UFF). Suas linhas de pesquisa principais são: efeito de mudanças climáticas em habitats marinhos; efeito de impactos antrópicos em organismos marinhos, processos de mineralização em organismos marinhos; ecologia química marinha; biologia celular vegetal e prospecção de moléculas de organismos marinhos. _ Tem experiência nas áreas de oceanografia biológica, biomineralização, metabolismo secundário, biologia celular, biologia estrutural, microscopia óptica e eletrônica e técnicas microanalíticas (EDS, SAED, XRD, RAMAN, FTIR, MS). **(Texto informado pelo autor)**


Identificação

Nome	Leonardo Tavares Salgado
Nome em citações bibliográficas	SALGADO, L. T.;Salgado, Leonardo T.;SALGADO, L;Salgado, LT.;Salgado, Leonardo Tavares;SALGADO, LEONARDO T;SALGADO, L. T.
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/1084347880956331

Endereço

Endereço Profissional	Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Diretoria de Pesquisas. Rua Pacheco Leão, 915 Jardim Botânico 22460030 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil Telefone: (21) 32042077
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

2003 - 2007	Doutorado em Ciências Morfológicas (Conceito CAPES 7). Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil. Título: Relação entre a localização intracelular de metabólitos secundários e suas múltiplas funções em macroalgas marinhas🌿, Ano de obtenção: 2007. Orientador:  Gilberto Menezes Amado Filho. Coorientador: Marcos Farina de Souza. Bolsista do(a): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ, FAPERJ, Brasil. Palavras-chave: Metabolismo Secundário; Compostos fenólicos; Compostos halogenados; Parede celular; Polissacarídeos.
2001 - 2003	Mestrado em Ciências Morfológicas (Conceito CAPES 7). Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil. Título: Localização de monossacarídeos em células da alga parda Padina gymnospora e a relação com a acumulação de metais pesados e a formação da parede celular, Ano de Obtenção: 2003. Orientador: Gilberto Menezes Amado Filho. Bolsista do(a): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ,

FAPERJ, Brasil.

1996 - 2001

Palavras-chave: algas; lectinas; Parede celular; Polissacarídeos; Fucanas; metais pesados.

Graduação em Ciências Biológicas.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Título: Relação entre a localização de sacarídeos na parede celular e a acumulação de metais pesados pela alga parda *Padina gymnospora* (Kützling) Sonder.

Orientador: Gilberto Menezes Amado Filho.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Pós-doutorado

2008 - 2009

Pós-Doutorado.

Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, IP/JBRJ, Brasil.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Grande área: Ciências Biológicas

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Fisiologia Vegetal /

Especialidade: Ecofisiologia Vegetal.

2007 - 2008

Pós-Doutorado.

Universidade Federal Fluminense, UFF, Brasil.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Formação Complementar

Atuação Profissional

Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, IP/JBRJ, Brasil.

Vínculo institucional

2022 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Pesquisador Titular, Carga horária: 40

Vínculo institucional

2013 - 2022

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Pesquisador Associado, Carga horária: 40

Vínculo institucional

2017 - 2021

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Assessor Técnico, Carga horária: 20

Outras informações

Outras informações: Assessor Técnico (PORTARIA JBRJ Nº 2017) responsável pelas atividades da Rede Laboratorial da Diretoria de Pesquisas do Jardim Botânico do Rio de Janeiro .

Vínculo institucional

2012 - 2015

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Assessor Técnico

Outras informações

Assessor Técnico (PORTARIA JBRJ Nº 069/2012) responsável pelas atividades da Rede Laboratorial da Diretoria de Pesquisas do Jardim Botânico do Rio de Janeiro .

Vínculo institucional

2009 - 2012

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Pesquisador Adjunto, Carga horária: 40

Vínculo institucional

2008 - 2009

Vínculo: Bolsista recém-doutor, Enquadramento Funcional: Pesquisador Associado Docente (PRODOC-CAPES), Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Docente credenciado no Curso de Pós-graduação em Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro,

Vínculo institucional

1998 - 2001

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Aluno de Iniciação Científica, Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

05/2022 - Atual

Direção e administração, Diretoria de Pesquisas.

Cargo ou função

04/2022 - Atual

Vice-Diretor de Pesquisas (Portaria de Pessoal MMA 116/2022).

Conselhos, Comissões e Consultoria, Diretoria de Pesquisas.

Cargo ou função

09/2021 - Atual

Membro do Comitê Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq).

Conselhos, Comissões e Consultoria, Programa de Pós-graduação em Botânica.

Cargo ou função

Membro da Câmara de Pós-graduação.	01/2017 - Atual
Ensino, Botânica, Nível: Pós-Graduação	
Disciplinas ministradas	08/2010 - Atual
Microscopia Óptica Avançada e Analítica (15 a 26 de outubro de 2018)	
Seminários 1 (22/03/2021 a 25/06/2021)	
Seminários 2 (04/08/2017 a 01/11/2017)	
Seminários 2 (06/08/2018 a 31/10/2018)	
Seminários 2 (26/08/2019 a 18/10/2019)	
Seminários 1 (02/05/2022 a 26/07/2022)	
Direção e administração, Diretoria de Pesquisas.	
Cargo ou função	05/2009 - Atual
Responsável Científico pelo Laboratório de Algas do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro (Port. Nº 129/2010).	
Pesquisa e desenvolvimento, Diretoria de Pesquisas.	
Linhas de pesquisa	04/2017 - 07/2021
Processos de defesa química em macroalgas marinhas	
Fracionamento celular e isolamento de organelas em algas marinhas	
Mineralização em organismos marinhos	
BIologia celular de algas marinhas	
Mudanças climáticas globais	
Direção e administração, Diretoria de Pesquisas.	
Cargo ou função	03/2015 - 02/2017
Assessor Técnico responsável pelas atividades da Rede Laboratorial da DIPEQ/JBRJ.	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Diretoria de Pesquisas.	
Cargo ou função	07/2008 - 12/2016
Coordenador do Comitê Interno PIBIC JBRJ (Portaria JBRJ Nº 29/2015, de 10 de março de 2015).	
Ensino, Botânica, Nível: Pós-Graduação	
Disciplinas ministradas	06/2012 - 04/2015
Biologia Celular Vegetal (de 11 a 22 de maio de 2009; 10 a 21 de agosto de 2009)	
Biologia Celular Vegetal (de 15 a 26 de setembro de 2008)	
Biologia Celular Vegetal (de 21 de março a 1 de abril de 2011)	
Biologia Celular Vegetal (29 de agosto a 9 de setembro de 2016)	
Seminários I (14 de março de 2011 a 15 de junho de 2011)	
Seminários II (04 de agosto, 30/31 de outubro e 01 de novembro de 2017)	
Tópicos Avançados no Estudo de Macroalgas Marinhas (de 2 a 13 de abril de 2012)	
Direção e administração, Diretoria de Pesquisas.	
Cargo ou função	06/2009 - 03/2015
Assessor Técnico responsável pelas atividades da Rede Laboratorial da DIPEQ/JBRJ.	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Diretoria de Pesquisas.	
Cargo ou função	08/1998 - 01/2001
Membro Interno do Comitê PIBIC do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro (Ports. JBRJ Nº 65/2009 e Nº 52/2012).	
Pesquisa e desenvolvimento, Unidade de Botanica Sistemática.	
Linhas de pesquisa	
Processos celulares envolvidos na acumulação de metais pesados em algas pardas	

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Vínculo institucional

2015 - Atual

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Docente do PPG Ciências Morfológicas ICB UFRJ, Carga horária: 8

Vínculo institucional

2003 - 2007

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Aluno de Doutorado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2001 - 2003

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Aluno de Mestrado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

04/2001 - 05/2007

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências da Saúde, Instituto de Ciências Biomédicas.
Linhas de pesquisa
Bioquímica de gliconjugados de algas marinhas
Formação da parede celular em algas marinhas

Universidade Federal Fluminense, UFF, Brasil.

Vínculo institucional

2007 - 2008

Vínculo: Bolsista recém-doutor, Enquadramento Funcional: Pós-doutorado, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional**2004 - 2006**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Substituto, Carga horária: 20

Atividades**03/2008 - 05/2008**

Ensino, Nutrição, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Biologia Celular

06/2007 - 05/2008

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Estudos Gerais, Instituto de Biologia.

Linhas de pesquisa

Metabolismo secundário em algas e plantas**06/2007 - 05/2008**

Ensino, Biologia Marinha, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Tópicos em Biologia Marinha

10/2007 - 01/2008

Ensino, Veterinária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Biologia Celular

06/2007 - 09/2007

Ensino, Farmácia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Biologia Celular

12/2004 - 12/2006

Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Biologia Celular

12/2004 - 12/2006

Ensino, Veterinária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Biologia Celular

12/2004 - 10/2006

Ensino, Nutrição, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Biologia Celular

Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, SBMM, Brasil.**Vínculo institucional****2016 - 2018**

Vínculo: Membro da Diretoria, Enquadramento Funcional: Secretário Geral, Carga horária: 8

Linhas de pesquisa

1. Metabolismo secundário em algas e plantas
2. Bioquímica de gliconjugados de algas marinhas
3. Formação da parede celular em algas marinhas
4. Processos de defesa química em macroalgas marinhas
5. Fracionamento celular e isolamento de organelas em algas marinhas
6. Mineralização em organismos marinhos
7. BIologia celular de algas marinhas
8. Mudanças climáticas globais
9. Processos celulares envolvidos na acumulação de metais pesados em algas pardas

Projetos de pesquisa**2022 - Atual**

Impacto do clima e de atividades antrópicas em espécies de algas formadoras de rodolitos da Plataforma Continental Brasileira

Descrição: Projeto de Auxílio Básico a Pesquisa FAPERJ APQ1.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo Tavares Salgado - Coordenador / Cláudia S Karez - Integrante / Tomazetto de Carvalho, Rodrigo - Integrante / Farina, M. - Integrante / Guilherme Henrique Pereira Filho - Integrante / Ricardo Gama Bahia - Integrante / Bastos, Alex C. - Integrante / Bahia, Ricardo G. - Integrante / Renato Crespo Pereira - Integrante / Fernando Coreixas de Moraes - Integrante / André Linhares Rossi - Integrante / Maria Julia Willems - Integrante / Nicholas Vale - Integrante / Luis Hurtado Ordinolla - Integrante / Pedro Cardial - Integrante / Manoela Lyra - Integrante / Gabriel Valdetaro - Integrante / Antonia Zubelli - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

2019 - 2021

Desvendando a Margem Equatorial da Amazônia Azul: Estrutura, diversidade e aspectos funcionais dos recifes associados à foz do rio Amazonas

Descrição: ANP/PetroRio.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2019 - Atual

Integrantes: Leonardo Tavares Salgado - Coordenador / Rodrigo Tomazetto de Carvalho - Integrante / Cláudia S Karez - Integrante / Rodrigo Leão de Moura - Integrante / Alex C. Bastos - Integrante / Bahia, Ricardo G. - Integrante / Lilian Jorge Hill - Integrante / Fernando Coreixas de Moraes - Integrante / Paulo Salomon - Integrante / Lais Vieira Ramalho - Integrante / CERVI, FERNANDA - Integrante / Vitoria Holz - Integrante / VALE, NICHOLAS F. L. - Integrante / LEÃO, LUIS A. - Integrante.

Financiador(es): PetroRio/ANP - Outra.

Plataforma analítica de alto desempenho no JBRJ para a prospecção biotecnológica da diversidade da flora brasileira

Descrição: Sub-projeto FINEP Edital Temáticas Biotecnologia 2018.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2018 - Atual

Integrantes: Leonardo Tavares Salgado - Coordenador / Rodrigo Tomazetto de Carvalho - Integrante / Cláudia S Karez - Integrante / Rafaela Campostrini Forzza - Integrante / Catarina da Fonseca Lira de Medeiros - Integrante / Leandro Freitas - Integrante / Elsie Franklin Guimarães - Integrante / Ariane Luna Peixoto - Integrante / Marinez Ferreira de Siqueira - Integrante / Amado Filho, G.M. - Integrante / Ricardo Gama Bahia - Integrante / Renato Crespo Pereira - Integrante / Vidal de Freitas Mansano - Integrante / Renata Perpétuo Reis - Integrante / Fernando Coreixas de Moraes - Integrante / Claudia Franca Barros - Integrante / Denise Pinheiro da Costa - Integrante / Karen Lucia Gama de Toni - Integrante / João Marcelo Alvarênga Braga - Integrante / Anibal Carvalho - Integrante / Luciana Franco - Integrante / José Fernando Baumgratz - Integrante.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

Algas calcárias da plataforma continental brasileira: efeito do ambiente na mineralização e avaliação da susceptibilidade à acidificação dos oceanos

Descrição: FAPERJ JCNE 2017-2020.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2017 - 2020

Integrantes: Leonardo Tavares Salgado - Coordenador / Marcos Farina - Integrante / Rodrigo Tomazetto de Carvalho - Integrante / Karez, CS. - Integrante / Amado Filho, G.M. - Integrante / Farina, M. - Integrante / de Moura, Rodrigo L. - Integrante / Renato Crespo Pereira - Integrante / Lilian Jorge Hill - Integrante / Fernando Coreixas de Moraes - Integrante / Paulo Salomon - Integrante / Gustavo Miranda Rocha - Integrante / André Linhares Rossi - Integrante / Maria Julia Willemes - Integrante / Alex Bastos - Integrante / Pedro Cardial - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Bolsa.

Efeitos de anomalias climáticas em grupos funcionais marinhos com ênfase na saúde recifal, na biomineralização e na ecologia química

Descrição: Projeto Bolsa de Produtividade em Pesquisa CNPq.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2014 - 2018

Integrantes: Leonardo Tavares Salgado - Coordenador / Marcos Farina - Integrante / D B Sudatti - Integrante / B A P da Gama - Integrante / Pereira, Renato C. - Integrante / Celso Barbosa de Sant'Anna Filho - Integrante / Rodrigo Leão de Moura - Integrante / Alex C. Bastos - Integrante / Georgia Correa Atella - Integrante / Gilberto Menezes Amado Filho - Integrante / Lilian Jorge Hill - Integrante / Leonardo Rodrigues Andrade - Integrante / Paulo Salomon - Integrante / PARADAS, WLADIMIR COSTA - Integrante / Fernando Coreixas Moraes - Integrante / DE CARVALHO, RODRIGO TOMAZETTO - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Efeitos de mudanças climáticas em grupos funcionais marinhos com ênfase na biomineralização, na ecologia química e na produção de ficocolóides

Descrição: Edital Soluções para Problemas Relativos ao Meio Ambiente FAPERJ 2014.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2014 - 2017

Integrantes: Leonardo Tavares Salgado - Coordenador / Renato Crespo Pereira - Integrante / Wladimir Costa Paradas - Integrante / Sudatti, Daniela B. - Integrante / Tomazetto de Carvalho, Rodrigo - Integrante / Vanessa Moura dos Reis - Integrante / Farina, M. - Integrante / Rodrigo Leão de Moura - Integrante / Louisi S. Oliveira - Integrante / Gilberto Menezes Amado Filho - Integrante / Lilian Jorge Hill - Integrante / PASSOS, RAONI M. F. - Integrante / Renata Perpétuo Reis - Integrante / Paulo Salomon - Integrante.

Financiador(es): FAPERJ - Auxílio financeiro.

Elucidação de diferentes estratégias de defesa química contra a incrustação em macroalgas marinhas

Descrição: Bolsa de Produtividade em Pesquisa - nível 2 - CNPq 2014 2017.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2013 - 2017

Integrantes: Leonardo Tavares Salgado - Coordenador / Rodrigo Tomazetto de Carvalho - Integrante / D B Sudatti - Integrante / Renato Crespo Pereira - Integrante / Amado Filho, Gilberto M. - Integrante / Vanessa Moura dos Reis - Integrante / Farina, M. - Integrante / Louisi S. Oliveira - Integrante / Wladimir Costa Paradas - Integrante / Lilian Jorge Hill - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.
Investigação do processo de bioconstrução no megahabitat recifal da plataforma continental dos Abrolhos

Descrição: Edital Jovem Cientista do Nosso Estado FAPERJ 2013.

2012 - 2015

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo Tavares Salgado - Coordenador / Gilberto Menezes Amado Filho - Integrante / Leonardo Rodrigues de Andrade - Integrante / Marcos Farina - Integrante / Rodrigo Tomazetto de Carvalho - Integrante / Nathan Bessa Viana - Integrante / B A P da Gama - Integrante / Wladimir Costa Paradas - Integrante / Coutinho, Ricardo - Integrante / Pereira, Renato C. - Integrante / Vanessa Moura dos Reis - Integrante / Louisi S. Oliveira - Integrante / Raoni Moreira Ferreira Passos - Integrante / Lilian Jorge Hill - Integrante / Juliana Marins de Assis - Integrante / ATELLA, GEORGIA CORREA - Integrante / Maria Julia Willemes - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

Respostas fisiológicas e celulares de macroalgas e corais à acidificação da água do mar

Descrição: Projeto APQ1 FAPERJ.

2010 - 2014

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo Tavares Salgado - Coordenador / Marcos Farina - Integrante / Fabiano Lopes Thompson - Integrante / Tomazetto de Carvalho, Rodrigo - Integrante / Vanessa Moura dos Reis - Integrante / Rodrigo Leão de Moura - Integrante / Alex C. Bastos - Integrante / Wladimir Costa Paradas - Integrante / Gilberto Menezes Amado Filho - Integrante / Raoni Moreira Ferreira Passos - Integrante / Lilian Jorge Hill - Integrante.

Genômica Funcional de organismos marinhos nos contextos ambiental e biotecnológico

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2010 - 2013

Integrantes: Leonardo Tavares Salgado - Integrante / Renato Crespo Pereira - Coordenador.
Metabólitos secundários anti-incrustantes e a alga marinha Laurencia obtusa: uma abordagem celular sobre a síntese e a exsudação do elatol

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2009 - 2013

Integrantes: Leonardo Tavares Salgado - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Avaliação dos processos de bioincrustação usando múltiplas hipóteses de trabalho

Descrição: Edital FAPERJ no 17/2009 - Programa de Apoio a Núcleos de Excelência ? PRONEX ? 2009..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo Tavares Salgado - Integrante / Ricardo Coutinho - Coordenador.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

Desenvolvimento de novos fármacos a partir da alga vermelha Laurencia obtusa e do coral cérebro holobionte Mussismilia

Descrição: Edital MCT/CNPq/CT-Petro N ° 39/2009..

2009 - 2013

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo Tavares Salgado - Integrante / Fabiano Lopes Thompson - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

REDE DE GENÉTICA, ECOLOGIA, E BIOTECNOLOGIA EM CIÊNCIAS DO MAR

Descrição: Edital CAPES -Ciências do Mar..

2009 - 2012

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo Tavares Salgado - Integrante / Fabiano Lopes Thompson - Coordenador.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa.
ALGAS PRODUTORAS DE ANTIMICROBIANOS PARA UMA AQUICULTURA ECOLÓGICA

Descrição: Edital FAPERJ n.4 - PRIORIDADE RIO 2010..

2008 - 2009

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo Tavares Salgado - Integrante / Gilberto Menezes Amado Filho - Coordenador.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

Avaliação sub-celular de processos eco-fisiológicos em macroalgas marinhas vermelhas: o metabolismo secundário e a biomineralização

Descrição: Edital CAPES PRODOC 2008..

2008 - 2009

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo Tavares Salgado - Coordenador.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa.

Defesa química em macroalgas marinhas: processos celulares de síntese, armazenamento e transporte de metabólitos secundários

Descrição: Edital Auxílio Instalação FAPERJ/2008..

2003 - 2007

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo Tavares Salgado - Coordenador.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

Relação entre a localização intracelular de metabólitos secundários e suas múltiplas funções em macroalgas marinhas

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo Tavares Salgado - Coordenador.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa.

Revisor de periódico

2007 - Atual

Periódico: Rodriguesia

2010 - Atual

Periódico: Brazilian Archives of Biology and Technology

2012 - Atual

Periódico: Plos One

2015 - Atual

Periódico: Marine Biotechnology

2022 - Atual

Periódico: Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening

2022 - Atual

Periódico: Current Protein & Peptide Science

2022 - Atual

Periódico: Ecological Informatics

2022 - Atual

Periódico: Global Ecology and Conservation

Revisor de projeto de fomento

2015 - Atual

Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Oceanografia / Subárea: Oceanografia.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Oceanografia / Subárea: Biomineralização.
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Oceanografia / Subárea: FISILOGIA VEGETAL.
4. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Oceanografia / Subárea: Citologia e Biologia Celular.
5. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Oceanografia / Subárea: Metabolismo Secundário.

Idiomas

Espanhol

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Prêmios e títulos


2017	Jovem Cientista do Nosso Estado, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro - FAPERJ., FAPERJ.
2016	Luigi Provasoli Award - presented annually to the author(s) of the outstanding paper published in the Journal of Phycology during the previous year, Phycological Society of America.
2015	Algae Highlights (Compartmentation of defensive compound synthesis in a red alga), Journal of Phycology.
2013	Jovem Cientista do Nosso Estado, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro - FAPERJ., FAPERJ.
2012	Editor's Choice (Where Carbonates come from, referente ao trabalho Amado Filho et al. 2012, PLoS ONE 7: e35171), Science.
2012	News of the Week (Massive Coral Beds Charted off Brazil, referente ao trabalho de Amado Filho et al. 2012. PLoS ONE 7: e35171., Science.
2006	Bolsa Nota 10 - Doutorado, FAPERJ.
2004	Aprovação em primeiro lugar em concurso para professor substituto de Biologia Celular, Departamento de Biologia Celular e Molecular - Universidade Federal Fluminense.
2002	Bolsa Nota 10 - Mestrado, FAPERJ.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science 	
Total de trabalhos:50	Total de citações:1024
	Fator H:16
Salgado LT Data: 16/11/2022	

SCOPUS 	
Total de trabalhos:52	Total de citações:1100
Salgado, Leonardo Tavares (INDICE H = 16) Data: 16/11/2022	

Outras	
Total de trabalhos:52	Total de citações:1565
SALGADO LT INDICE H = 19 Data: 16/11/2022	

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica 

- SILVA, MUNIQUE DOS SANTOS ; DE MORAES, FERNANDO COREIXAS ; BATISTA, DANIELA ; BAHIA, RICARDO DA GAMA ; BERTONCINI, ÁTHILA ANDRADE ; MACHADO, AUGUSTO ALVES ; MURICY, GUILHERME ; KAREZ, CLAUDIA SANTIAGO ; PEREIRA-FILHO, GUILHERME HENRIQUE ; **Salgado, Leonardo Tavares** ; PEREIRA, Renato Crespo . Distribution, population structure and settlement preference of Tubastraea spp. (Cnidaria: Scleractinia) on rocky shores of the Cagarras Islands Natural Monument and surroundings, Rio de Janeiro, Brazil. REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE **JCR**, v. 000, p. 102245-000, 2022.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1
- VALE, N. ; BRAGA, J. ; MOURA, R. L. ; **SALGADO, L.T.** ; MORAES, F. C. ; KAREZ, C. S. ; CARVALHO, Rodrigo Tomazetto de ; SALOMON, P. ; MENANDRO, P. S. ; **AMADO FILHO, G. M.** ; Bastos, A.C. . Distribution, morphology and composition of mesophotic ?reefs? on the Amazon Continental Margin. MARINE GEOLOGY **JCR**, v. 000, p. 000-000, 2022.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2
- CARDOSO, GABRIEL O. ; FALSARELLA, LUDMILLA N. ; CHIROQUE-SOLANO, PAMELA M. ; PORCHER, CARLA C. ; LEITZKE,

FELIPE P. ; WEGNER, ALINE C. ; CARELLI, THIAGO ; SALOMON, PAULO S. ; Bastos, Alex C. ; SÁ, FABIAN ; FALLON, STEWART ; **Salgado, Leonardo T.** ; Moura, Rodrigo L. . Coral growth bands recorded trace elements associated with the Fundão dam collapse. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT **JCR**, v. 807, p. 150880, 2022.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2

4.  CARVALHO, Rodrigo Tomazetto de ; ROCHA, G. M. ; KAREZ, C. S. ; Bahia, R.G. ; Pereira, Renato C. ; Bastos, A.C. ; **SALGADO, L.T.** . Global assessment of coralline algae mineralogy points to high vulnerability of Southwestern Atlantic reefs and rhodolith beds to ocean acidification. Scientific Reports **JCR**, v. 000, p. 000-000, 2022.
5. CARVALHO, Rodrigo Tomazetto de ; WENDT, C. H. C. ; WILLEMES, M. J. ; Bahia, R.G. ; FARINA, Marcos ; **SALGADO, L.T.** . Ontogeny and Early Steps of the Calcification Process in Coralline Algae Lithophyllum corallinae (Florideophyceae, Rhodophyta). FRONTIERS IN MARINE SCIENCE **JCR**, v. 9, p. 000-000, 2022.
6. VALE, NICHOLAS F. L. ; BRAGA, JUAN C. ; Bastos, Alex C. ; MORAES, FERNANDO C. ; KAREZ, CLAUDIA S. ; Bahia, Ricardo G. ; LEÃO, LUIS A. ; Pereira, Renato C. ; Amado-Filho, Gilberto M. ; **Salgado, Leonardo T.** . Structure and Composition of Rhodolith Beds from the Sergipe-Alagoas Basin (NE Brazil, Southwestern Atlantic). DIVERSITY **JCR**, v. 14, p. 282, 2022.
7. ALVES DE LIMA E SILVA, AGOSTINHO ; VIANA, ALICE SLOTFELDT ; SILVA, PRISCILA MARTINS ; DE MATOS NOGUEIRA, EDUARDO ; **Salgado, Leonardo Tavares** ; Tomazetto de Carvalho, Rodrigo ; GERALDO DA SILVA FILHO, RENATO . Diclofenac May Induce PIA-Independent Biofilm Formation in Staphylococcus aureus Strains. International Journal of Microbiology **JCR**, v. 2021, p. 1-11, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2

8. TEIXEIRA, C. D. ; SOLANO, P. C. M. ; RIBEIRO, F. V. ; LELIS, C. A. ; NEVES, L. M. ; SALOMON, P. ; **SALGADO, L.T.** ; FALSARELLA, L. N. ; CARDOSO, G. O. ; VILLELA, L. B. ; FREITAS, M. O. ; MORAES, F. C. ; Bastos, A.C. ; MOURA, R. L. . Decadal (2006-2018) dynamics of Southwestern Atlantic's largest turbid zone reefs. PLoS One **JCR**, v. 16, p. e0247111, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 9

9. ARAUJO, L. ; MAGDALENA, U. R. ; LOUZADA, T. ; SALOMON, P. ; MORAES, F. C. ; FERREIRA, B. ; PAES, E. ; BASTOS, A. ; PEREIRA, R. C. ; **SALGADO, L.T.** ; LORINI, M. L. ; YAGER, P. ; MOURA, R. L. . Growing industrialization and poor conservation planning challenge natural resources' management in the Amazon Shelf off Brazil. MARINE POLICY **JCR**, v. 000, p. 000, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 3

10. RAMALHO, L. V. ; MORAES, F. C. ; **SALGADO, L. T.** ; Bastos, A.C. ; MOURA, R. L. .

<p>Bryozoa from the reefs off the Amazon River mouth: checklist, thirteen new species, and notes on their ecology and distribution</p>. ZOOTAXA (ONLINE) **JCR**, v. 4950, p. 1-45, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2

11. RANDI, CAROLINE B. ; BECKER, ANA CLARA ; WILLEMES, MARIA JULIA ; PERRY, CHRIS T. ; **Salgado, Leonardo Tavares** ; Tomazetto de Carvalho, Rodrigo ; MOTTA, FABIO S. ; LEÃO DE MOURA, RODRIGO ; COREIXAS DE MORAES, FERNANDO ; Pereira-Filho, Guilherme H. . Calcium carbonate production in the southernmost subtropical Atlantic coral reef. MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH **JCR**, v. 000, p. 105490, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 3

12. Pereira, Renato C. ; Sudatti, Daniela B. ; DUARTE, H.M. ; SOARES, A. R. ; **SALGADO, L. T.** ; Amado-Filho, GM. . New Ecological Role of Seaweed Secondary Metabolites as Autotoxic and Allelopathic. Frontiers in Plant Science **JCR**, v. 11, p. 01, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 7

13. LEAO, L. A. ; Bahia, R.G. ; JESIONEK, M. B. ; ADEY, W. H. ; JOHNSON, G. ; **SALGADO, L. T.** ; PEREIRA, R. C. . Sporolithon franciscanum sp. nov. (Sporolithales, Rhodophyta), a New Rhodolith-Forming Species from Northeast Brazil. DIVERSITY **JCR**, v. 12, p. 199, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 6

14. HOLZ, VITÓRIA L. ; Bahia, Ricardo G. ; KAREZ, CLÁUDIA S. ; VIEIRA, FERNANDA V. ; MORAES, FERNANDO C. ; VALE, NICHOLAS F. ; Sudatti, Daniela B. ; **Salgado, Leonardo T.** ; Moura, Rodrigo L. ; Amado-Filho, Gilberto M. ; Bastos, Alex C. . Structure of Rhodolith Beds and Surrounding Habitats at the Doce River Shelf (Brazil). DIVERSITY **JCR**, v. 12, p. 75, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 16

15. CARREIRO CAMPOS, ANDREA PORTO ; DE CARVALHO, RODRIGO TOMAZETTO ; STRAKER, LORIAN COBRA ; **Salgado, Leonardo Tavares** ; KELLNER, ALEXANDER ; FARINA, Marcos . Combined microscopy and spectroscopy techniques to characterize a fossilized feather with minimal damage to the specimen. MICRON **JCR**, v. 000, p. 000, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

16. DE MORAES, FERNANDO COREIXAS ; CERVI, FERNANDA ; KAREZ, CLÁUDIA S. ; **Salgado, Leonardo T.** ; Moura, Rodrigo L. ; LEAL, GABRIELLA A. ; Bastos, Alex C. ; Amado-Filho, Gilberto M. . Long-term temporal and spatial patterns in bioeroding sponge distribution at the Abrolhos Bank, Brazil, Southwestern Atlantic. Marine Ecology-An Evolutionary Perspective **JCR**, v. 000, p. e12531, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2

17. FREIRE, V. ; SLIVINSKI, J. ; BULLA, J. ; MORAES, F. C. ; PARADAS, W.C. ; **SALGADO, L. T.** ; PEREIRA, R. C. ; MOURA, R. L. ; AMADO FILHO, G. M. ; FERREIRA, A. ; BERLINCK, ROBERTO G. S. . Clathriamide, an hexapeptide isolated from the marine sponge Clathria (Clathria) nicoleae. Revista Brasileira de Farmacognosia-Brazilian Journal of Pharmacognosy **JCR**, v. 00, p. 00-00, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 4

18. HILL, L. J. ; PARADAS, W.C. ; WILLEMES, M. J. ; PEREIRA, M. G. ; SALOMON, P. ; MARIATH, R. ; MOURA, R. L. ; ATELLA, G. C. ; FARINA, Marcos ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes ; **SALGADO, L. T.** . Acidification-induced cellular changes in Symbiodinium isolated from *Mussismilia braziliensis*. PLoS One **JCR**, v. 14, p. e0220130, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE [™] 5
19. RIBEIRO, FELIPE V. ; SÁ, JOÃO A. ; FISTAROL, GIOVANA O. ; SALOMON, PAULO S. ; Pereira, Renato C. ; SOUZA, MARIA LUIZA A.M. ; NEVES, LEONARDO M. ; Amado-Filho, Gilberto M. ; Francini-Filho, Ronaldo B. ; **Salgado, Leonardo T.** ; Bastos, Alex C. ; Pereira-Filho, Guilherme H. ; MORAES, FERNANDO C. ; Moura, Rodrigo L. . Long-term effects of competition and environmental drivers on the growth of the endangered coral *Mussismilia braziliensis* (Verrill, 1867). PeerJ **JCR**, v. 6, p. e5419, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE [™] 15
20. DE SOUZA, RENATA T. M. P. ; FREIRE, VÍTOR F. ; GUBIANI, JULIANA R. ; FERREIRA, RAQUEL O. ; TRIVELLA, DANIELA B. B. ; MORAES, FERNANDO C. ; PARADAS, WLADIMIR C. ; **Salgado, Leonardo T.** ; Pereira, Renato C. ; Amado Filho, Gilberto M. ; FERREIRA, ANTONIO G. ; WILLIAMS, DAVID E. ; ANDERSEN, RAYMOND J. ; MOLINSKI, TADEUSZ F. ; BERLINCK, ROBERTO G. S. . Bromopyrrole Alkaloid Inhibitors of the Proteasome Isolated from a *Dictyonella* sp. Marine Sponge Collected at the Amazon River Mouth. JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS **JCR**, v. XXXX, p. XXX-XXX, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE [™] 13
21. DE CARVALHO, RODRIGO TOMAZETTO ; **Salgado, Leonardo Tavares** ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes ; LEAL, Rachel Nunes ; WERCKMANN, JACQUES ; ROSSI, ANDRÉ LINHARES ; CAMPOS, ANDREA PORTO CARREIRO ; KAREZ, CLÁUDIA SANTIAGO ; FARINA, Marcos . Biomineralization of calcium carbonate in the cell wall of *Lithothamnion crispatum* (Hapalidiales, Rhodophyta): correlation between the organic matrix and the mineral phase. JOURNAL OF PHYCOLOGY **JCR**, v. 53, p. 642-651, 2017.
Citações: WEB OF SCIENCE [™] 5
22. SOUZA, S. C. ; JENKINS, S. ; BAETA-NEVES, M. H. ; Guimarães, J.R.D. ; COUTINHO, R. ; CASARIN, A. J. ; **SALGADO, L. T.** . The Effect of Light on Bacterial Activity in a Seaweed Holobiont. MICROBIAL ECOLOGY **JCR**, v. 000, p. 000, 2017.
Citações: WEB OF SCIENCE [™] 5
23. DE BARROS, CINTIA MONTEIRO ; DA FONTE CARVALHO MARTINS, DANIELLY ; MELLO, ANDRESSA DE ABREU ; **Salgado, Leonardo Tavares** ; ALLODI, SILVANA . Nitric-oxide generation induced by metals plays a role in their accumulation by *Phallusia nigra* hemocytes. MARINE POLLUTION BULLETIN **JCR**, v. 000, p. 001, 2017.
Citações: WEB OF SCIENCE [™] 2
24. DE CARVALHO, RODRIGO TOMAZETTO ; ROCHA, GUSTAVO MIRANDA ; PARADAS, WLADIMIR COSTA ; SOARES, ANGÉLICA RIBEIRO ; ANK GUARINO, GLÁUCIA ; PASSOS, RAONI MOREIRA FERREIRA ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes ; FARINA, Marcos ; **Salgado, Leonardo Tavares** . Cell wall physicochemical properties determine the thallus biomineralization pattern of *Padina gymnospora* (Phaeophyceae). JOURNAL OF PHYCOLOGY **JCR**, v. 000, p. 001-036, 2017.
25. PARADAS, WLADIMIR COSTA ; **Salgado, Leonardo Tavares** ; PEREIRA, Renato Crespo ; HELLIO, CLAIRE ; ATELLA, GEORGIA CORREA ; MOREIRA, DAVYSON DE LIMA ; DO CARMO, ANA PAULA BARBOSA ; SOARES, ANGÉLICA RIBEIRO ; AMADO-FILHO, GILBERTO MENEZES . A novel antifouling defence strategy from red seaweed: fatty acid derivatives exocytosis and deposition at the cell wall surface. Plant and Cell Physiology **JCR**, v. xx, p. pcw039-xx, 2016.
Citações: WEB OF SCIENCE [™] 10 | SCOPUS 4
26. REIS, V. M. ; KAREZ, C. S. ; MARIATH, R. ; MORAES, F. C. ; CARVALHO, Rodrigo Tomazetto de ; Brasileiro, P.S. ; Bahia, R.G. ; LOTUFO, T. M. C. ; RAMALHO, L. V. ; MOURA, R. L. ; Francini Filho, R.B. ; Pereira Filho, G.H. ; **SALGADO, L. T.** ; Thompson, F. L. ; Bastos, A.C. ; AMADO FILHO, G. M. . Carbonate Production by Benthic Communities on Shallow Coralgal Reefs of Abrolhos Bank, Brazil. Plos One **JCR**, v. 11, p. e0154417, 2016.
Citações: WEB OF SCIENCE [™] 16
27. PARADAS, WLADIMIR C. ; CRESPO, T. M. ; **SALGADO, LEONARDO T** ; ANDRADE, L. R. ; SOARES, A. R. ; HELLIO, C. ; ROGERS, R. ; HILL, L. J. ; SOUZA, G. M. ; KELECOM, A. ; da GAMA, B. A. P. ; PEREIRA, R. C. ; AMADO FILHO, G. M. . Mevalonosomes: specific vacuoles containing the mevalonate pathway in *Plocamium brasiliense* cortical cells (Rhodophyta). Journal of Phycology **JCR**, p. n/a-n/a, 2015.
Citações: WEB OF SCIENCE [™] 7 | SCOPUS 5
28. PEREIRA, M. G. ; VISBAL, G. ; **SALGADO, L. T.** ; CICCO, N. ; GODINHO, J. ; VIDAL, J. ; ATELLA, G. C. ; SOUZA, W. ; CUNHA-E-SILVA, N. . Trypanosoma cruzi Epimastigotes Are Able to Manage Internal Cholesterol Levels under Nutritional Lipid Stress Conditions. Plos One **JCR**, v. 10, p. e0128949, 2015.
Citações: WEB OF SCIENCE [™] 12 | SCOPUS 1
29. Oliveira, L.S. ; TSCHOEKE, D. A. ; OLIVEIRA, A. S. ; HILL, L. J. ; PARADAS, W.C. ; **SALGADO, L. T.** ; THOMPSON, C. C. ; PEREIRA, R. C. ; Thompson, F. L. . New Insights on the Terpenome of the Red Seaweed *Laurencia dendroidea* (Florideophyceae, Rhodophyta). Marine Drugs **JCR**, v. 13, p. 879-902, 2015.
Citações: WEB OF SCIENCE [™] 24 | SCOPUS 11
30. PARADAS, W.C. ; ANDRADE, L. R. ; **SALGADO, L. T.** ; COLLADO-VIDES, L. ; PEREIRA, R. C. ; AMADO FILHO, G. M. . Chloroplasts morphology investigation with diverse microscopy approaches and inter-specific variation in *Laurencia* species (Rhodophyta). ALGAE **JCR**, v. 30, p. 291-301, 2015.
Citações: WEB OF SCIENCE [™] 1 | SCOPUS 1
31.  REIS, VANESSA M. ; OLIVEIRA, LOUISI S. ; PASSOS, RAONI M. F. ; VIANA, NATHAN B. ; MERMELSTEIN, CLÁUDIA ; SANT'ANNA, CELSO ; Pereira, Renato C. ; PARADAS, WLADIMIR C. ; Thompson, Fabiano L. ; Amado-Filho, Gilberto M. ; **Salgado, Leonardo T.** . Traffic of Secondary Metabolites to Cell Surface in the Red Alga *Laurencia dendroidea* Depends on a

Two-Step Transport by the Cytoskeleton. Plos One **JCR**, v. 8, p. e63929, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 8

32. PONTES, B. ; AYALA, Y. ; FONSECA, A. C. C. ; ROMAO, L. F. ; AMARAL, R. F. ; **SALGADO, L. T.** ; LIMA, F. R. ; FARINA, Marcos ; VIANA, Nathan Bessa ; MOURA NETO, V. ; NUSSENZVEIG, H.M. . Membrane Elastic Properties and Cell Function. Plos One **JCR**, v. 8, p. e67708, 2013.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 79 | **SCOPUS** 21
33. Pereira-Filho, Guilherme H. ; Amado-Filho, Gilberto M. ; de Moura, Rodrigo L. ; Bastos, Alex C. ; Guimarães, Sílvia M. P. B. ; **Salgado, Leonardo T.** ; Francini-Filho, Ronaldo B. ; Bahia, Ricardo G. ; Abrantes, Douglas Pinto ; Guth, Arthur Z. ; Brasileiro, Poliana S. . Extensive Rhodolith Beds Cover the Summits of Southwestern Atlantic Ocean Seamounts. Journal of Coastal Research **JCR**, v. 279, p. 261-269, 2012.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 59 | **SCOPUS** 29
34. 🌟 Amado-Filho, Gilberto M. ; Moura, Rodrigo L. ; Bastos, Alex C. ; **Salgado, Leonardo T.** ; Sumida, Paulo Y. ; Guth, Arthur Z. ; Francini-Filho, Ronaldo B. ; Pereira-Filho, Guilherme H. ; Abrantes, Douglas P. ; Brasileiro, Poliana S. ; Bahia, Ricardo G. ; Leal, Rachel N. ; Kaufman, Les ; Kleypas, Joanie A. ; FARINA, Marcos ; Thompson, Fabiano L. . Rhodolith Beds Are Major CaCO₃ Bio-Factories in the Tropical South West Atlantic. Plos One **JCR**, v. 7, p. e35171, 2012.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 195 | **SCOPUS** 70
35. Oliveira, L.S. ; Gregoracci, G.B. ; Silva, G.G.Z. ; **SALGADO, L. T.** ; Amado Filho, G.M. ; Ferreira, M.A. ; PEREIRA, Renato Crespo ; Thompson, F. L. . Transcriptomic analysis of the red seaweed *Laurencia dendroidea* (Florideophyceae, Rhodophyta) and its microbiome. BMC Genomics **JCR**, v. 13, p. 487, 2012.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 55 | **SCOPUS** 19
36. Coelho-Souza, S.A. ; Miranda, M. ; **SALGADO, L. T.** ; Coutinho, R. ; Guimarães, J.R.D. . Adaptation of the 3H-Leucine Incorporation Technique to Measure Heterotrophic Activity Associated with Biofilm on the Blades of the Seaweed *Sargassum* spp.. Microbial Ecology **JCR**, v. 63, p. 1-13, 2012.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 6
37. PONTES, B. ; VIANA, Nathan Bessa ; **SALGADO, L. T.** ; FARINA, Marcos ; MOURA NETO, V. ; NUSSENZVEIG, H.M. . Cell Cytoskeleton and Tether Extraction. Biophysical Journal (Print) **JCR**, v. 101, p. 43-52, 2011.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 57 | **SCOPUS** 27
38. **SALGADO, L. T.** ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes ; FERNANDEZ, M.S. ; ARIAS, J. L. ; FARINA, Marcos . The effect of alginates, fucans and phenolic substances from the brown seaweed *Padina gymnospora* in calcium carbonate mineralization in vitro. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH **JCR**, v. 321, p. 65-71, 2011.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 11
39. PARADAS, W.C. ; **SALGADO, L. T.** ; Crapez, M.A.C. ; SUDATTI, D. B. ; Coutinho, R. ; PEREIRA, Renato Crespo ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes . Induction of halogenated vesicle transport in cells of the red seaweed *Laurencia obtusa*. Biofouling (New York. Print) **JCR**, v. 26, p. 277-286, 2010.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 25 | **SCOPUS** 22
40. Real-Hohn, Antonio ; Zancan, Patricia ; Da Silva, Daniel ; Martins, Eliane R. ; **Salgado, Leonardo T.** ; Mermelstein, Claudia S. ; Gomes, Andre M.O. ; Sola-Penna, Mauro . Filamentous actin and its associated binding proteins are the stimulatory site for 6-phosphofructo-1-kinase association within the membrane of human erythrocytes. Biochimie (Paris. Print) **JCR**, v. 92, p. 538-544, 2010.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 52 | **SCOPUS** 32
41. 🌟 **Salgado, Leonardo Tavares** ; CINELLI, Leonardo Paes ; VIANA, Nathan Bessa ; Tomazetto de Carvalho, Rodrigo ; de Souza Mourão, Paulo Antônio ; TEIXEIRA, Valéria Laneuville ; FARINA, Marcos ; Filho, and Gilberto Menezes Amado . A VANADIUM BROMOPEROXIDASE CATALYZES THE FORMATION OF HIGH-MOLECULAR-WEIGHT COMPLEXES BETWEEN BROWN ALGAL PHENOLIC SUBSTANCES AND ALGINATES. Journal of Phycology **JCR**, v. 45, p. 193-202, 2009.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 31 | **SCOPUS** 14
42. 🌟 **SALGADO, L.** ; VIANA, N. ; ANDRADE, L. ; LEAL, R. ; DAGAMA, B. ; ATTÍAS, M. ; PEREIRA, R. ; AMADOFILHO, G. . Intracellular storage, transport and exocytosis of halogenated compounds in marine red alga *Laurencia obtusa*. Journal of Structural Biology **JCR**, v. 162, p. 345-355, 2008.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 44 | **SCOPUS** 32
43. Amado-Filho, GM. ; **Salgado, LT.** ; Rebelo, MF. ; Rezende, CE. ; Karez, CS. ; Pfeiffer, WC. . Heavy metals in benthic organisms from Todos os Santos Bay, Brazil. Brazilian Journal of Biology **JCR**, v. 68, p. 95-100, 2008.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 46 | **SciELO** 18 | **SCOPUS** 23
44. Sudatti, Daniela B. ; Rodrigues, Silvana V. ; Coutinho, Ricardo ; da Gama, Bernardo A. P. ; **Salgado, Leonardo T.** ; Amado Filho, Gilberto M. ; Pereira, Renato C. . TRANSPORT AND DEFENSIVE ROLE OF ELATOL AT THE SURFACE OF THE RED SEAWEED *LAURENCIA OBTUSA* (CERAMIALES, RHODOPHYTA). Journal of Phycology **JCR**, v. 44, p. 584-591, 2008.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 29 | **SCOPUS** 19
45. **Salgado, Leonardo Tavares** ; Tomazetto, Rodrigo ; CINELLI, Leonardo Paes ; FARINA, Marcos ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes . The influence of brown algae alginates on phenolic compounds capability of ultraviolet radiation absorption in vitro. Brazilian Journal of Oceanography (Impresso) **JCR**, v. 55, p. 145-154, 2007.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 20 | **SciELO** 6 | **SCOPUS** 11
46. STAUFFER, F. ; DEMIRANDA, J. ; SCHECHTER, M. ; CARNEIRO, F. ; **SALGADO, L.** ; MACHADO, G. ; DAPOIAN, A. . Inactivation of vesicular stomatitis virus through inhibition of membrane fusion by chemical modification of the viral

glycoprotein. *Antiviral Research JCR*, v. 73, p. 31-39, 2007.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 10 | **SCOPUS** 9

47. LEITE, D ; ECHEVARRIALIMA, J ; **SALGADO, L** ; CAPELLA, M ; CALIXTO, J ; RUMJANEK, V . In vivo and in vitro modulation of MDR molecules in murine thymocytes. *International Immunopharmacology (Print) JCR*, v. 6, p. 204-215, 2006.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 15 | **SCOPUS** 12

48. **SALGADO, L. T.**; Andrade, Leonardo R. ; Filho, Gilberto M. Amado . Localization of specific monosaccharides in cells of the brown alga *Padina gymnospora* and the relation to heavy-metal accumulation. *Protoplasma JCR*, v. 225, p. 123-128, 2005.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 37 | **SCOPUS** 27

49. ANDRADE, L ; **SALGADO, L. T.** ; FARINA, Marcos ; PEREIRA, Mariana Sá ; MOURÃO, Paulo ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes . Ultrastructure of acidic polysaccharides from the cell walls of brown algae. *Journal of Structural Biology JCR*, v. 145, p. 216-225, 2004.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 71 | **SCOPUS** 58

50. Nassar, C ; **SALGADO, L. T.** ; YONESHIGUE-VALENTIN, Y. ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes . The effect of iron-ore particles on the metal content of the brown alga *Padina gymnospora* (Espírito Santo Bay, Brazil). *Environmental Pollution (1987) JCR*, v. 123, n.2, p. 301-305, 2003.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 9 | **SCOPUS** 9

51. ANDRADE, L. R. ; **SALGADO, L. T.** ; Farina, M. ; FILHO, G. M. AMADO . SEM of Soluble Polysaccharides Extracted from the Cell Walls of the Marine Brown Alga *Padina gymnospora*. *MICROSCOPY AND MICROANALYSIS JCR*, v. 9, p. 246-247, 2003.

52. **SALGADO, L.T.**; ANDRADE, L.R. ; Amado Filho, G.M. . Localization of Sulfated Polysaccharides into the Physodes of the alga and their Relation to Heavy Metal Accumulation and Cell Wall Formation. *MICROSCOPY AND MICROANALYSIS JCR*, v. 9, p. 1524-1525, 2003.

Capítulos de livros publicados

1. **SALGADO, L. T.**; RESENDE, Carlos Eduardo ; PFEIFFER, W. C. ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes . Concentração de metais pesados em populações da macrófita marinha *Halodule wrightii* Aschers. provenientes da Baía de Todos - BA. In: R. Moraes; M. Crapez; W. Pfeiffer; M. Farina; A. Bairy; V. Teixeira. (Org.). *Efeitos de Poluentes Marinhos em Organismos Marinhos*. Rio de Janeiro: Arte & Ciência, 2001, v. , p. -.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

- CARVALHO, Rodrigo Tomazetto de ; ROCHA, G. M. ; AMADO FILHO, G. M. ; **SALGADO, L. T.** . PEAK FORCE QUANTITATIVE NANOMECHANICAL MAPPING APPLIED TO THE STUDY OF THE BIOMINERALIZATION PROCESS IN CRUSTOSE CORALLINE ALGAE. In: International Scanning Probe Microscopy Rio 2015, 2015, Armação dos Búzios. *International Scanning Probe Microscopy Rio 2015*, 2015.
- HILL, L. J. ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes ; **SALGADO, L. T.** . Role of the Golgi Apparatus in Storage of Secondary Metabolites in Red Alga *Laurencia dendroidea*. In: 10th International Congress on Cell Biology, 2012, Rio de Janeiro. *Annals of the 10th International Congress on Cell Biology*, 2012.
- REIS, V. M. ; PASSOS, R. M. F. ; Oliveira, L.S. ; Mermelstein, C. S. ; VIANA, Nathan Bessa ; Sant'Anna, C.B. ; Thompson, F. L. ; Pereira, Renato C. ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes ; **SALGADO, L. T.** . The Cytoskeleton Role in Chemical Defense in *Laurencia dendroidea* Red Alga: Application of Microscopy and Transcriptomic Tools. In: XXIII Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise ? CSBMM 2011: Multidisciplinaridade na Microscopia, 2011, Armação dos Búzios - RJ. *Anais do XXIII Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise ? CSBMM 2011: Multidisciplinaridade na Microscopia*, 2011.
- REIS, V. M. ; PARADAS, W.C. ; LIRA-MEDEIROS, C. F. ; ECHEVARRIA-LIMA, J ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes ; **SALGADO, L. T.** . Cellular Storage of Secondary Metabolites Depends on Activity of ABC Transporters in Red Seaweed *Laurencia obtusa*. In: 17th International Microscopy Congress, 2010. *Annals of the 17th International Microscopy Congress*, 2010.
- PARADAS, W.C. ; **SALGADO, L. T.** ; PEREIRA, Renato Crespo ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes . Induction of Vesicle Transport in Cortical Cells of the Red Seaweed *Laurencia obtusa*. In: 17th International Microscopy Congress, 2010. *Annals of the 17th International Microscopy Congress*, 2010.
- PARADAS, W.C. ; **SALGADO, L. T.** ; PEREIRA, Renato Crespo ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes . Secondary Metabolites Distribution in Cortical Cells of the Red Seaweed *Laurencia translucida*. In: 17th International Microscopy Congress, 2010. *Annals of the 17th International Microscopy Congress*, 2010.
- SALGADO, L. T.**; AMADO FILHO, Gilberto Menezes ; FARINA, Marcos . Activity of phenolic compounds, fucans and alginates from brown alga *Padina gymnospora* on calcium carbonate mineralization in vitro. In: XXI Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2007, Armação dos Búzios. *Anais do XI Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise*, 2007.
- SALGADO, L. T.**; ANDRADE, Leonardo Rodrigues de ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes . Localization of sulfated polysaccharides into the physodes of the alga *Padina gymnospora* and their relation to heavy metal accumulation and cell wall formation. In: I Simpósio Brasileiro de Biologia Celular Vegetal, 2005, Teresópolis. *Anais do I Simpósio Brasileiro de Biologia Celular Vegetal*, 2005.
- LEAL, Rachel Nunes ; **SALGADO, L. T.** ; ANDRADE, Leonardo Rodrigues de ; PEREIRA, Renato Crespo ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes . Localization of secondary metabolites in cells of the red alga *Laurencia obtusa* (Ceramiales, Rhodophyta). In: I Simpósio Brasileiro de Biologia Vegetal, 2005, Teresópolis. *Anais do I Simpósio Brasileiro de Biologia Vegetal*, 2005.
- LEAL, Rachel Nunes ; **SALGADO, L. T.** ; ANDRADE, Leonardo Rodrigues de ; PEREIRA, Renato Crespo ; AMADO FILHO,

Gilberto Menezes . Halogenated secondary metabolites in cells of the red alga *Laurencia obtusa* (CERAMIALES, RHODOPHYTA).

In: XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2005, Águas de Lindoia. Anais do XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2005.

11.

STAUFFER, Fausto ; MIRANDA, Joari M. de ; CARNEIRO, Fabiana A. ; **SALGADO, L. T.** ; MACHADO, Gisele ; POIAN, Andrea T. da . Inactivation of vesicular stomatitis virus through membrane fusion inhibition by chemical modification of the viral glycoprotein. In: XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2005, Água de Lindoia. Anais do XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2005.

12.

SALGADO, L. T.; AMADO FILHO, Gilberto Menezes ; ANDRADE, Leonardo Rodrigues de . Localization of sulfated polysaccharides into the physodes of the alga *Padina gymnospora* and their relation to heavy metal accumulation and cell wall formation. In: VII Congresso Interamericano de Microscopia Eletrônica, 2003, San Antonio, 2003.

13.

SALGADO, L. T.; AMADO FILHO, Gilberto Menezes ; ANDRADE, Leonardo Rodrigues de ; FARINA, Marcos ; PEREIRA, Mariana Sá ; MOURÃO, Paulo . Interaction between cell wall polysaccharides and phenolic compounds of the Brown alga *Padina gymnospora*: an ultrastructural characterization by field emission SEM. In: XIX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2003, Caxambu, 2003.

14.

SALGADO, L. T.; AMADO FILHO, Gilberto Menezes ; ANDRADE, Leonardo Rodrigues de ; FUJII, Mutue T ; LEAL, Rachel Nunes . Sub-cellular characterization of the unique structure 'corps in cerise' found in the genus *Laurencia* (Ceramiales-Rhodophyta). In: XIX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2003, Caxambu, 2003.

15.

SALGADO, L. T.; ANDRADE, Leonardo Rodrigues de ; FARINA, Marcos ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes . Immunocytochemical localization of cell wall polysaccharides in the brown alga *Padina gymnospora*. In: XVII Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise / X Congresso da Sociedade Brasileira de Biologia Celular, 1999, Santos. Proceedings of the XVII Congress of the Brazilian Society for Microscopy and Microanalysis, 1999. v. 2.

Resumos publicados em anais de congressos

1. HILL, L. J. ; VIANA, Nathan Bessa ; SALOMON, P. ; AMADO FILHO, G. M. ; FARINA, Marcos ; **SALGADO, L. T.** . In-depth cellular characterization of Symbiodinium Clade A by using diverse optical and electron microscopy approaches. In: XXV Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2015, Armação dos Búzios. XXV Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2015.
2. REIS, V. M. ; PARADAS, W. C. ; Oliveira, L.S. ; ECHEVARRIA-LIMA, J ; Thompson, F. L. ; PEREIRA, R. C. ; AMADO FILHO, G. M. ; **SALGADO, L. T.** . Evidence for ABC proteins activity in secondary metabolites transport and chemical defense in red seaweed *Laurencia dendroidea*. In: 10th International Phycological Congress, 2013, Orlando. 10th International Phycological Congress, 2013.
3. **SALGADO, L. T.**; AMADO FILHO, G. M. ; PARADAS, W. C. ; REIS, V. M. ; HILL, L. J. ; Oliveira, L.S. ; PEREIRA, R. C. ; Thompson, F. L. . Cellular processes related to chemical defense and to synthesis, storage and traffic of secondary metabolites in *Laurencia* complex. In: 10th International Phycological Congress, 2013, Orlando. 10th International Phycological Congress, 2013.
4. Oliveira, L.S. ; Gregoracci, G.B. ; SILVA, G. G. Z. ; **SALGADO, L. T.** ; AMADOFILHO, G ; Márcio Alves Ferreira ; AMADO FILHO, G. M. ; PEREIRA, R. C. ; Thompson, F. L. . Transcriptomic analysis of the red seaweed *Laurencia dendroidea* (Florideophyceae, Rhodophyta) and its microbiome. In: 10th International Phycological Congress, 2013, Orlando. 10th International Phycological Congress, 2013.
5. CARVALHO, Rodrigo Tomazetto de ; ROCHA, G. M. ; AMADO FILHO, G. M. ; FARINA, Marcos ; **SALGADO, L. T.** . Cell wall physical-chemical properties could determine mineralization pattern in *Padina gymnospora* brown algae. In: 12th International Symposium on Biomineralization, 2013, Freiberg. 12th International Symposium on Biomineralization, 2013.
6. HILL, L. J. ; Oliveira, L.S. ; ASSIS, J. M. ; Thompson, F. L. ; AMADO FILHO, G. M. ; **SALGADO, L. T.** . Cellular Origin of terpenes and corps in cerise in the red seaweed *Laurencia dendroidea*. In: 10th International Phycological Congress, 2013, Orlando. 10th International Phycological Congress, 2013.
7. PARADAS, W. C. ; **SALGADO, L. T.** ; ATELLA, G. C. ; SOARES, A. R. ; PEREIRA, R. C. ; AMADO FILHO, G. M. . Sesquiterpene Elatol Precursors in Chloroplasts of Chemical Defended Seaweed *Laurencia dendroidea* (RHODOPHYTA). In: International Conference on the Bioscience of Lipids, 2012, Banff. Annals of the International Conference on the Bioscience of Lipids, 2012. v. 000. p. 164-164.
8. PARADAS, W. C. ; CRESPO, T. M. ; **SALGADO, L. T.** ; SOARES, A. R. ; ROGERS, R. ; da GAMA, B. A. P. ; HELLIO, C. ; KELECOM, A. ; PEREIRA, Renato Crespo ; AMADO FILHO, G. M. . Antifouling activity of *Plocamium brasiliense* (Rhodophyta) monoterpenes and its possible presentation mechanism at the thallus surface. In: 2th Meeting of Latin Association of Chemical Ecology, 2012, Cordoba. 2th Meeting of Latin Association of Chemical Ecology, 2012.
9. **SALGADO, L. T.**; REIS, V. M. ; PASSOS, R. M. F. ; HILL, L. J. ; RIBEIRO, A. M. ; Oliveira, L.S. ; Sudatti, Daniela B. ; PARADAS, W.C. ; Lira-Medeiros, C.F. ; Sant'Anna, C.B. ; VIANA, Nathan Bessa ; ECHEVARRIA-LIMA, J ; Mermelstein, C. S. ; Thompson, F. L. ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes ; PEREIRA, Renato Crespo . ENCONTRANDO OS INTERRUPTORES DOS PROCESSOS CELULARES E O CONTROLE DA DEFESA QUÍMICA EM *Laurencia dendroidea*. In: VII Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2011, Niterói - RJ. Anais do VII Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2011.
10. PONTES, B. ; VIANA, Nathan Bessa ; AYALA, Y. ; **Salgado, Leonardo Tavares** ; FARINA, Marcos ; MOURA NETO, V. ; NUSSENZVEIG, H.M. . Membrane Nanotubes: Mechanisms of Formation and Functions in Cells. In: XV Brazilian Society for Cell Biology Meeting, 2010. Livro de Resumos do XV Brazilian Society for Cell Biology Meeting.
11. Figueiredo, E.S. ; Barros, C.M. ; Americo, J.A. ; **SALGADO, L. T.** ; Torres, J.P.M. ; Allodi, S. ; Rebelo, M.F. . Crassostrea rhizophorae: A morfological and ultrastructural study. In: 15 th International Symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms, 2009, Bordeaux. 15 th International Symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms, 2009.
12. Coelho-Souza, S.A. ; Baeta-Neves, M.H. ; **SALGADO, L. T.** ; Guimarães, J.R.D. ; Coutinho, R. . Composição do biofilme

associado ao filóide da macroalga *Sargassum furcatum* da praia da Ilha de Cabo Frio ? Arraial do Cabo, RJ. In: VIII Encontro de Bioincrustação, Ecologia Bêntica e Biocorrosão., 2009, Arraial do Cabo. VIII Encontro de Bioincrustação, Ecologia Bêntica e Biocorrosão., 2009.

13.

PEREIRA, Renato Crespo ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes ; **SALGADO, L. T.** ; da GAMA, B. A. P. ; Coutinho, R. . Dynamic aspects of storage, transport, exocytosis of secondary metabolites in the seaweed *Laurencia obtusa*. In: 14th International Congress on Marine Corrosion and Fouling, 2008, Kobe, Japão. 14th International Congress on Marine Corrosion and Fouling, 2008.

14.

Horn, A. R. ; Martins, E.R. ; **SALGADO, L. T.** ; Mermelstein, C. S. ; Sola-Penna, M. ; Zancan, P. . Insulin signalization throught insulin receptor activates and control the microenvironment distribution of PFK in erythrocytes. In: XXXVII Annual Meeting of SBBq and XI Congress of the PABMB, 2008, Águas de Lindóia. XXXVII Annual Meeting of SBBq and XI Congress of the PABMB, 2008.

15.

SALGADO, L. T.; AMADO FILHO, Gilberto Menezes ; da GAMA, B. A. P. ; PEREIRA, Renato Crespo . Defesa química em macroalgas marinhas: processos celulares de síntese, armazenamento e transporte de metabólitos secundários. In: VII Encontro de Bioincrustação, Biocorrosão e Ecologia Bêntica - BioInc, 2007, Arraial do Cabo. Anais do VII Encontro de Bioincrustação, Biocorrosão e Ecologia Bêntica, 2007.

16.

SALGADO, L. T.; CARVALHO, Rodrigo Tomazetto de ; VIANA, Nathan Bessa ; FARINA, Marcos ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes . Variações na capacidade de absorção de radiações UV-A, UV-B e PAR de compostos fenólicos de *P. gymnospora* na interação com polissacarídeos da parede celular. In: I Congresso Brasileiro de Biologia Marinha, 2006, Niterói. Anais do I Congresso Brasileiro de Biologia Marinha, 2006.

17.

CARNEIRO, Fabiana A. ; STAUFFER, Fausto ; MIRANDA, Joari M. de ; **SALGADO, L. T.** ; MACHADO, Gisele ; POIAN, Andrea T. da . Vesicular Stomatitis Virus inactivation based on membrane fusion inhibition as a means of vaccine development. In: Keystone Symposia Connecting the scientific community. Viral Immunity: from basic mechanism to vaccines, 2006, Steamboat Springs. Anais do Keystone Symposia Connecting the scientific community, 2006.

18.

SALGADO, L. T.; AMADO FILHO, Gilberto Menezes ; LEAL, Rachel Nunes ; ANDRADE, Leonardo Rodrigues de . Caracterização ultraestrutural e química dos corpos em cereja de *Laurencia* (Cerámiales, Rhodophyta). In: X Reunião da Sociedade Brasileira de Ficologia, 2004, Salvador, 2004.

19.

SALGADO, L. T.; RUMJANEK, V M ; LEITE, D F P ; ECHEVARRIA-LIMA, J ; CAPELLA, L S ; CAPELLA, M A ; CALIXTO, J B . Determinação da expressão e atividade de proteínas mdr em tímócitos murinos. In: Congresso da Sociedade Brasileira de Farmacologia, 2003, Águas de Lindóia, 2003.

20.

SALGADO, L. T.; FARINA, Marcos ; KEIM, Carolina N ; OLIVEIRA, Mair Machado Medeiros de . In situ crystallization using the laser tweezers microscope. In: II Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais, 2003, Rio de Janeiro, 2003.

21.

SALGADO, L. T.; ANDRADE, Leonardo Rodrigues de ; FARINA, Marcos ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes . Interaction between heavy metals and *Padina gymnospora* (Phaeophyta) cell wall polyanionic polysaccharides: ultrastructure and chemical composition. In: IX Congresso Latino-americano de Ficologia, 2002, San Jose. Abstracts of the IX Congresso Latino-americano de Ficologia, 2002.

22.

SALGADO, L. T.; ANDRADE, Leonardo Rodrigues de ; FARINA, Marcos ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes . Localização de alpha-L-fucose, alpha-D-manose e alpha-D-glicose nas paredes celulares de *Padina gymnospora*. In: IX Reunião da Sociedade Brasileira de Ficologia, 2002, Aracruz. Resumos da IX Reunião da Sociedade Brasileira de Ficologia, 2002.

23.

SALGADO, L. T.; ANDRADE, Leonardo Rodrigues de ; FARINA, Marcos ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes . Co-localization of alpha-L-fucose and heavy metals granules at the cell wall of *Padina gymnospora* (Kützling) Sonder. In: VII International Phycological Congress, 2001, Thessaloniki. Abstracts of the VII International Phycological Congress, 2001.

24.

SALGADO, L. T.; AMADO FILHO, Gilberto Menezes ; RESENDE, Carlos Eduardo ; PFEIFFER, W. C. . Concentração de metais pesados em populações da macrófita marinha *Halodule wrightii* Aschers. provenientes da Baía de Todos - BA. In: II Workshop Efeitos de Poluentes em Organismos Marinhos, 2001, Rio de Janeiro. Efeitos de Poluentes Marinhos em Organismos Marinhos. Rio de Janeiro: Arte & Ciência, 2001.

25.

SALGADO, L. T.; NASSAR, C. A. G. ; YONESHIGUE-VALENTIN, Y. ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes . Concentração de Metais Pesados em 3 Espécies de Macroalgas Sob Influência de Minério de Ferro Particulado na Baía do Espírito Santo (ES). In: III Encontro de Bioincrustação, Ecologia Bêntica e Corrosão, 1999, Arraial do Cabo. Resumos do III Encontro de Bioincrustação, Ecologia Bêntica e Corrosão, 1999.

26.

SALGADO, L. T.; AMADO FILHO, Gilberto Menezes ; RESENDE, Carlos Eduardo ; PFEIFFER, W. C. . Avaliação das Concentrações de Metais Pesados em Macrófitas Marinhas da Baía de Todos os Santos (BA). In: VIII Reunião da Sociedade Brasileira de Ficologia, 1999, Porto de Galinhas. Resumos da VIII Reunião da Sociedade Brasileira de Ficologia, 1999.

27.

SALGADO, L. T.; YONESHIGUE-VALENTIN, Y. ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes ; NASSAR, C. A. G. . Iron ore influence on metal contents from *Padina gymnospora* (Espírito Santo State-Brazil). In: VIII Congresso Latino-Americano de Ficologia, 1999, Puerto Varas. Resumos do VIII Congresso Latino-Americano de Ficologia, 1999.

28.

SALGADO, L. T.; ANDRADE, Leonardo Rodrigues de ; FARINA, Marcos ; AMADO FILHO, Gilberto Menezes . Ultrastructural changes in *Ulva fasciata* submitted at high concentration of Zinc. In: VIII Congresso Latino-Americano de Ficologia, 1999, Puerto Varas. Resumos do VIII Congresso Latino-Americano de Ficologia, 1999.

Apresentações de Trabalho

- SALGADO, L. T.**. Microscopy techniques applied to identify and localize secondary metabolites in photosynthesizing organisms. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- SALGADO, L. T.**. A propriedade anti-incrustante e os processos de síntese, armazenamento e exsudação do elatol: abordagens celular, bioquímica e molecular (CONFERÊNCIA). 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Outras produções bibliográficas

1. HILL, L. J. ; **SALGADO, L. T.** ; SALOMON, P. ; GUSE, A. . High temperature inhibits cnidarian-dinoflagellate symbiosis establishment through nitric oxide signaling (DOI <https://doi.org/10.1101/2020.05.13.086868>). Huntington, USA: Cold Spring Harbor Laboratory, 2020 (Pre-print).

Produção técnica

Trabalhos técnicos

1. AMADO FILHO, Gilberto Menezes ; **SALGADO, L. T.** . Avaliação da contaminação por metais pesados em organismos do entorno da terminal de desembarque de Minério de Ferro da Ilha Guaíba (Baía de Sepetiba) Rio de Janeiro.. 2005.
2. NASSAR, C. A. G. ; MITCHELL, G. P. ; **SALGADO, L. T.** . Projeto de monitoramento de efluentes da Companhia Vale do Rio Doce, Vitória-ES (Projeto SUPEL - realização CEPEMAR/UF RJ). 1997.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **SALGADO, L. T.**; Bastos, A.C.; MENDES, V. R.. Participação em banca de Caroline Bizarre Randi. PRODUÇÃO DE CARBONATO DE CÁLCIO NO ÚNICO RECIFE CORALÍNEO SUBTROPICAL DO ATLÂNTICO SUDOESTE. 2021. Dissertação (Mestrado em Biodiversidade Marinha e Costeira) - Universidade Federal de São Paulo.
2. **Salgado, L. T.**; CARVALHO, Rodrigo Tomazetto de; PEREIRA, R. C.. Participação em banca de Luis Alfredo Simões Rodrigues Marques Baptista de Leão. Aspectos taxonômicos das algas coralíneas não-geniculadas formadoras de rodólitos na Plataforma Continental de Sergipe-Alagoa. 2020. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
3. MORAES, F. C.; **SALGADO, L. T.**; Pereira Filho, G.H.. Participação em banca de Maria Julia Willemes. Produção de carbonato de cálcio nos recifes de Abrolhos (Brasil) durante um período de anomalia térmica. 2019. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
4. MOURA, R. L.; **SALGADO, L. T.**; AMADO FILHO, G. M.. Participação em banca de Fernanda Cervi dos Santos. Variação espaço-temporal da composição e abundância das esponjas perfurantes nos recifes rasos do Banco dos Abrolhos, Bahia, Brasil. 2017. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
5. **SALGADO, L. T.**; PEREIRA, R. C.; AMADO FILHO, G. M.. Participação em banca de Andressa Vardiero Torres. Caracterização e localização intracelular de metabólitos secundários em *Lyngbya majuscula* (Cyanobacteria). 2017. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
6. MOTTA, C.; Mermelstein, C. S.; Thompson, F. L.; **SALGADO, L. T.**; FARINA, Marcos. Participação em banca de Lilian Jorge Hill. Caracterização celular do Clado A 4 de *Symbiodinium* sp. em diferentes condições climáticas. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
7. FRASES, S.; **SALGADO, L. T.**; Sant'Anna, C.B.. Participação em banca de YURI KOMATSU DAMAS ABUD. Análise dos fatores recalcitrantes da biomassa lignocelulósica da cana-de-açúcar. 2016. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia.
8. PEREIRA, R. C.; AMADO FILHO, G. M.; **SALGADO, L. T.**. Participação em banca de Raoni Moreira Ferreira Passos. Mecanismos de defesa contra a herbivoria em *Padina gymnospora* (Kützinger) Sonder: a mineralização e o metabolismo secundário. 2016. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
9. WEISSMULLER, G.; LINS, U. G. C.; **SALGADO, L. T.**; MIRANDA, K.. Participação em banca de Rachel de Pinho Rachid. APERFEIÇOAMENTO DE METODOLOGIAS DE CRIOPROCESSAMENTO DE *Plasmodium chabaudi* PARA MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE TRANSMISSÃO. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
10. **Salgado, Leonardo T.**; BOUZON, Z. L.. Participação em banca de Luz Karime Polo Osório. Respostas bioquímicas, celulares e fisiológicas da macroalga marrom *Sargassum cymosum* submetida à diferentes tratamentos com radiação ultravioleta e gradientes de salinidade. 2014. Dissertação (Mestrado em Biologia de Fungos, Algas e Plantas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
11. NUNES, J. M. C.; **SALGADO, L. T.**; AMADO FILHO, G. M.. Participação em banca de Thalita Mendes Crespo. Algas calcárias incrustantes do Arquipélago São Pedro e São Paulo: distribuição específica ao longo de um gradiente de profundidade. 2013. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
12. Andrade, Leonardo R.; AMADO FILHO, G. M.; **SALGADO, L. T.**. Participação em banca de Rodrigo Tomazetto de Carvalho. Nanoestrutura e mineralização da parede celular da alga parda *Padina gymnospora* (Kützinger) Sonder. 2013. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
13. **SALGADO, L. T.**; COUTINHO, R.; da GAMA, B. A. P.. Participação em banca de Juliana Souza Ferrari. Efeitos de diferentes regimes de luz sobre as macroalgas marinhas *Codium decortatum* e *Osmundaria obtusiloba*. 2012. Dissertação (Mestrado em Biologia Marinha) - Universidade Federal Fluminense.

14. **SALGADO, L. T.**; Ouriques, L.C.; Horta, P.A.J.. Participação em banca de Rodrigo Willamil dos Santos. Avaliação dos efeitos de cádmio na fisiologia e morfologia de *Gracilaria domingensis*. 2011. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e do Desenvolvimento) - Universidade Federal de Santa Catarina.
15. NASSAR, C. A. G.; Sylvestre, L.S.; **SALGADO, L. T.**. Participação em banca de Gabriella Lima de Oliveira. Estudo taxonômico de três espécies das subseções Ellipticae e Ampulliformes sensu Deflandre do gênero *Trachelomonas* (Euglenophyceae): morfologia e padrão de desenvolvimento das lóricas.. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Botânica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Teses de doutorado

1. LIMA, A. W. S.; MOTTA, C.; ROSSI, A. L.; Freitas, L.; **Salgado, LT.**. Participação em banca de Lilian Jorge Hill. Agregados celulares de *Symbiodinium*: desenvolvimento e a importância nos processos endossimbiótico e de biomineralização em diferentes cenários climáticos. 2020. Tese (Doutorado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
2. PININGA, I. O. C.; **Salgado, LT.**; Bahia, R.G.; PITOMBO, F.; PEREIRA, R. C.; Bastos, A.C.. Participação em banca de Michel Braun Jesionek. Diversidade críptica de algas calcárias não-geniculadas do sudeste brasileiro. 2020. Tese (Doutorado em Dinâmica dos Oceanos e da Terra) - Universidade Federal Fluminense.
3. **SALGADO, L. T.**; MOURA, R. L.; LIMA, A. W. S.; BAKER, D.; LANDRUM, J.. Participação em banca de Nara Lina Oliveira. RESOURCE PARTITIONING BY REEF BUILDING CORALS IN THE ABROLHOS BANK, BAHIA, BRAZIL. 2018. Tese (Doutorado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Estadual de Santa Cruz.
4. **SALGADO, L. T.**; ROSSI, A. L.; FARINA, Marcos; Bastos, A.C.; WERCKMANN, J.. Participação em banca de Rodrigo Tomazetto de Carvalho. Processos induzidos e controlados da mineralização do CaCO₃ em macroalgas marinhas: da ontogenia da calcificação à influência ambiental na polimorfia mineral. 2017. Tese (Doutorado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
5. Amado Filho, Gilberto M.; **Salgado, Leonardo Tavares**; YONESHIGUE-VALENTIN, Y.; REIS, R. P.. Participação em banca de Ricardo da Gama Bahia. Algas calcárias formadoras de rodolitos da plataforma continental tropical e ilhas oceânicas do Brasil: inventário florístico e taxonomia. 2014. Tese (Doutorado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
6. Bastos, A.C.; Andrade, Leonardo R.; **SALGADO, L. T.**; Thompson, F. L.; Amado-Filho, GM.. Participação em banca de Rachel Nunes Leal. Biomineralização de carbonato de cálcio em rodolitos da costa leste brasileira. 2013. Tese (Doutorado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
7. NUNES, J. M. C.; MORAES, F. C.; **Salgado, Leonardo T.**; REIS, R. P.; Amado Filho, Gilberto M.. Participação em banca de Poliana Silva Brasileiro. Algas marinhas bentônicas na zona mesofótica da plataforma continental e de ilhas oceânicas brasileiras: composição específica e biogeografia. 2013. Tese (Doutorado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

Qualificações de Doutorado

1. PEREIRA, R. C.; **SALGADO, L. T.**; PITOMBO, F.. Participação em banca de Michel Braun Jesionek. Newly discovered coralline algae in Southeast Brazil: *Tectolithon fluminense* gen. et sp. nov. and *Crustaphytum atlanticum* sp. nov. (Hapalidiales, Rhodophyta). 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
2. **Salgado, LT.**; PEREIRA, E.; RODRIGUES, M. A. C.; PEREIRA, A. J.; RODRIGUES, R.. Participação em banca de Marilene Leão. Organomineralização no Neoproterozóico e organomineralização aplicada à Bacia de Irecê. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Análise de Bacias e Faixas Móveis) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
3. **SALGADO, L. T.**; SALOMON, P.; THOMPSON, C. C.. Participação em banca de Giselle da Silva Cavalcanti. Effect of ocean acidification on rhodolith holobionts : free-living coralline algae and their associated microbiota. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em BIODIVERSIDADE E BIOLOGIA EVOLUTIVA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
4. Amado Filho, Gilberto M.; **Salgado, Leonardo Tavares**; REIS, R. P.. Participação em banca de Ricardo da Gama Bahia. Reprodução em algas vermelhas. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
5. **SALGADO, L. T.**; Pereira Filho, G.H.. Participação em banca de Poliana Silva Brasileiro. Biogeografia de macroalgas marinhas bentônicas da plataforma continental e de ilhas oceânicas brasileiras, com ênfase na zona mesofótica. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

Qualificações de Mestrado

1. MENDES, V. R.; **SALGADO, L. T.**; Pereira Filho, G.H.. Participação em banca de Caroline Bizarre Randi. O recife coralíneo subtropical da Ilha da Queimada Grande ainda cresce nos dias atuais?. 2019.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. HILL, L. J.; **SALGADO, L. T.**; CUNHA, A. M.. Participação em banca de Carolina Cavalcante Moraes. Identificação e caracterização de microbialitas em testemunhos carbonáticos de recifes coralíneos de Abrolhos após a última glaciação máxima. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
2. **SALGADO, L. T.**; CARVALHO, Rodrigo Tomazetto de; SALOMON, P.. Participação em banca de Gabriel Nascimento Damianik Valdetaro. Caracterização e biomineralização de agregados celulares de *Symbiodiniaceae*. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
3. Bahia, R.G.; PARADAS, W.C.; **SALGADO, L. T.**. Participação em banca de Maria Julia Pinto da Fonseca Fernandes

Willemes.EFEITOS À CURTO PRAZO DA ACIDIFICAÇÃO DA ÁGUA DO MAR SOBRE O BIOFILME EM ALGAS CALCÁRIAS IN VITRO. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Veiga de Almeida.

4.

SALGADO, L. T.; Rodrigo Meire; Márcio Alves Ferreira. Participação em banca de Flávia Brandão Costa Vaz.Utilização da bromélia Tillandsia usneoides L. como biomonitora de metais na atmosfera em 04 locais do estado do Rio de Janeiro. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

5. Lira-Medeiros, C.F.; Sant'Anna, C.B.; **SALGADO, L. T.** Participação em banca de Vanessa Moura dos Reis.O processo de defesa química e a dinâmica intracelular dos metabólitos secundários na macroalga vermelha Laurencia obtusa (Hudson) Lamouroux. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Faculdades Integradas Maria Thereza.

6. **SALGADO, L. T.;** Farjalla, V. F.; Thompson, F. L.. Participação em banca de Thais Souza Silveira.Diversidade morfológica das bactérias magnetotáticas do Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, RJ. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

7. **SALGADO, L. T.;** PEREIRA, Renato Crespo; da GAMA, B. A. P.. Participação em banca de Daniely Correa erreira Dias.Atividade anticrustante de produtos marinhos naturais de algas e invertebrados marinhos. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Fluminense.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. ATTIAS, M.; LOURO, R.; **SALGADO, L. T.** Seleção de Professor Substituto em Microscopia Eletrônica Avançada - CENABIO - UFRJ. 2018. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
2. Sant'Anna, C.B.; PONTES, B.; **SALGADO, L. T.** Seleção de Professor Substituto em Microscopia Óptica Avançada - CENABIO - UFRJ. 2018. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
3. CAMPANATI, L.; **Salgado, Leonardo Tavares;** BRANCO, M. T. L. C.. Concurso para seleção de professor substituto do Programa de Graduação em Biologia Celular e do Desenvolvimento do ICB UFRJ. 2014. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
4. CAMPANATI, L.; **SALGADO, L. T.;** BATISTA, C. M. C.. Concurso para seleção de professor substituto do Programa de Graduação em Biologia Celular e do Desenvolvimento do ICB UFRJ. 2013. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
5. DRUMMOND, C. D.; MACHADO, M. F. P. S.; ANDRADE, L. R.; **SALGADO, L. T.;** BUENO, A. A. P.. Concurso público para preenchimento de vaga para professor adjunto na área de biologia celular vegetal. 2013. Universidade Federal de Lavras.

Outras participações

1. **SALGADO, L. T.;** BARROS, C. F.; FREITAS, A. N.; COSTA, D. P.. Presidente da Comissão de Seleção dos Candidatos ao curso de Mestrado em Botânica do Programa de Pós-Graduação da ENBT do IPJBRJ. 2015. Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
2. MANSANO, V. F.; **SALGADO, L. T.;** Barros, C.M.; PORTELA, R.. Membro da Comissão de Seleção de Candidatos ao Curso de Doutorado da PPG-Botânica da ENBT/JBRJ. 2012. Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
3. **SALGADO, L. T.;** Peixoto, A.L.; Siqueira, M.F.; ARAUJO, D. S. D.. Membro da Comissão de Seleção dos Candidatos ao curso de Mestrado em Botânica do Programa de Pós-Graduação da ENBT do IPJBRJ. 2010. Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
4. **SALGADO, L. T.** Segunda avaliação de projeto de dissertação de mestrado Grabiella Lima de Oliveira - PPG Botânica / Museu Nacional. 2009. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
5. **SALGADO, L. T.;** Freitas, L.; Guimarães, E.F.; Cunha, M.. Membro da Comissão de Seleção dos Candidatos ao curso de Mestrado em Botânica do Programa de Pós-Graduação da ENBT do IPJBRJ. 2009. Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
6. Forzza, R.C.; Vieira, R.C.; **SALGADO, L. T.** Membro da Comissão de Seleção dos Candidatos ao curso de Doutorado em Botânica do Programa de Pós-Graduação da ENBT do IPJBRJ. 2008. Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
7. **SALGADO, L. T.** Avaliação de projeto de dissertação de mestrado Grabiella Lima de Oliveira - PPG Botânica / Museu Nacional. 2008. Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 17th International Microscopy Congress. Cellular Storage of Secondary Metabolites Depends on Activity of ABC Transporters in Red Seaweed Laurencia obtusa. 2010. (Congresso).
2. VII Encontro de Bioincrustação, Biorrosão e Ecologia Bêntica - BioInc.Defesa química em macroalgas marinhas: processos celulares de síntese, armazenamento e transporte de metabólitos secundários. 2007. (Encontro).
3. XXI Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise. Activity of phenolic compounds, fucans and alginates from brown alga Padina gymnospora on calcium carbonate mineralization in vitro. 2007. (Congresso).
4. I Congresso Brasileiro de Biologia Marinha. Variações na capacidade de absorção de radiações UV-A, UV-B e PAR de compostos

fenólicos de *P. gymnospora* na interação com polissacarídeos da parede celular. 2006. (Congresso).

5. I Simpósio Brasileiro de Biologia Celular Vegetal. Localization of secondary metabolites in cells of the red alga *Laurencia obtusa* (Ceramiales, Rhodophyta). In: I Simpósio Brasileiro de Biologia Vegetal. 2005. (Congresso).
6. I Simpósio Brasileiro de Biologia Celular Vegetal. Localization of sulfated polysaccharides into the physodes of the alga *Padina gymnospora* and their relation to heavy metal accumulation and cell wall formation. 2005. (Simpósio).
7. II Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais. In situ crystallization using the laser tweezers microscope. 2003. (Encontro).
8. XIX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise. Interaction between cell wall polysaccharides and phenolic compounds of the Brown alga *Padina gymnospora*: an ultrastructural characterization by field emission SEM. 2003. (Congresso).
9. IX Reunião da Sociedade Brasileira de Ficologia. Localização de alpha-L-fucose, alpha-D-manose e alpha-D-glicose nas paredes celulares de *Padina gymnospora*. 2002. (Congresso).
10. VIII Congresso Latino-Americano de Ficologia. ore influence on metal contents from *Padina gymnospora* (Espírito Santo State-Brazil). 1999. (Congresso).
11. VIII Congresso Latino-Americano de Ficologia. Ultrastructural changes in *Ulva fasciata* submitted at high concentration of Zinc. 1999. (Congresso).
12. XVII Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise / X Congresso da Sociedade Brasileira de Biologia Celular. Immunocytochemical localization of cell wall polysaccharides in the brown alga *Padina gymnospora*. 1999. (Congresso).


Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **SALGADO, L. T.**. XXV Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise. 2015. (Congresso).
2. **SALGADO, L. T.**; MIRANDA, K. ; ATTIAS, M. . Encontro Regional Rio de Microscopia. 2014. (Congresso).


Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1. Luis Junior Hurtado Ordinola. Biomineralização em algas calcárias incrustantes: incorporação de poluentes metais-traço e alterações cristalográficas na estrutura mineral. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
2. Gabriel Damianik Nascimento Valdetaro. Biomineralização em Symbiodiniaceae: caracterização de simbiólitos e investigação de sua ocorrência in situ. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
3.  Manuela de Brito Lyra. Taxonomia e abundância de Peyssonneliales (Rhodophyta) bioconstrutoras de recifes em Abrolhos. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
4. Pedro Cardial da Silveira. Análise quali-quantitativa da acreção e erosão de matrizes coralíneas em recifes do Banco dos Abrolhos (Brasil). Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Tese de doutorado

1.  Maria Júlia Pinto da Fonseca Fernandes Willemes. Processos de colonização, biomineralização e alelopatia em recifes coralíneos e bancos de rodólitos das Plataformas Continentais dos Abrolhos e do Norte do Espírito Santo (Brasil). Início: 2020. Tese (Doutorado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Supervisão de pós-doutorado

1. Claudia Santiago Karez. Início: 2022. Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
2. Rodrigo Tomazetto de Carvalho. Início: 2021. Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ.






Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Aline Vasconcelos da Silva. AGREGADOS CELULARES DE SYMBIODINIACEAE IN SITU NO SEDIMENTO RECIFAL DO BANCO DOS ABROLHOS. Início: 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).




2. Antonia Carolina Abrantes Passamani Zubelli. Produção de CaCO₃ em recifes costeiros da Plataforma Sul do Espírito Santo. Início: 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Munique dos Santos Silva. Algas Calcárias Incrustantes (Corallinales, Rhodophyta) no assentamento do Coral-Sol. 2021. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Coorientador: Leonardo Tavares Salgado.
2.  Maria Julia Pinto da Fonseca Fernandes Willemes. A produção de CaCO₃ em comunidades bentônicas nos recifes coralíneos da Plataforma de Abrolhos (Brasil) sob influência de anomalias térmicas e do desastre ambiental de Mariana. 2019. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
3.  Andressa Vardiero Torres. Atividade anti-incrustante e localização intracelular de metabólitos secundários em *Lyngbya majuscula* (Cyanophyta). 2017. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
4. Lilian Jorge Hill. Resposta celular a estressores ambientais e patógenos em *Symbiodinium* sp. (Dinophyceae). 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
5.  Raoni Moreira Ferreira Passos. Mecanismos de defesa contra a herbivoria em *Padina gymnospora* (Kützinger) Sonder: a mineralização e o metabolismo secundário. 2015. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
6.  Rodrigo Tomazetto de Carvalho. Nanoestrutura e mineralização da parede celular da alga *Padina gymnospora*. 2013. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
7.  Vanessa Moura dos Reis. A dinâmica intracelular de metabólitos secundários e sua relação com o processo de defesa química em *Laurencia obtusa* (Hudson) Lamouroux. 2012. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.

Tese de doutorado

1.  Nicholas Farias Lopes do Vale. Caracterização de Bancos de Algas Coralináceas/Rodólitos em áreas chave da Plataforma Continental Brasileira: Margem Equatorial e Bacia de Sergipe-Alagoas. 2022. Tese (Doutorado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
2.  Lilian Jorge Hill. Agregados celulares de *Symbiodinium*: desenvolvimento e a importância nos processos endossimbiótico e de biomineralização em diferentes cenários climáticos. 2020. Tese (Doutorado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
3.  Rodrigo Tomazetto de Carvalho. O processo de biomineralização em algas calcárias: Ontogenia do processo, sua relação com a acidificação e recrutamento de corais. 2017. Tese (Doutorado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
4. Vanessa Moura dos Reis. Produção de CaCO₃ por comunidades bentônicas estabelecidas sobre estruturas artificiais nos recifes coralíneos da Plataforma de Abrolhos, Brasil. 2016. Tese (Doutorado em Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Leonardo Tavares Salgado.

Supervisão de pós-doutorado

1. Fernando Coreixas de Moraes. 2022. Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Fundação Espírito-santense de Tecnologia. Leonardo Tavares Salgado.
2. Claudia Santiago Karez. 2021. Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Fundação Flora de Apoio a Botânica. Leonardo Tavares Salgado.
3. Rodrigo Tomazetto de Carvalho. 2021. Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Fundação Espírito-santense de Tecnologia. Leonardo Tavares Salgado.
4. Ricardo da Gama Bahia. 2021. Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Leonardo Tavares Salgado.
5. Lilian Jorge Hill. 2021. Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, . Leonardo Tavares Salgado.
6. Lilian Jorge Hill. 2020. Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Fundação Espírito-santense de Tecnologia. Leonardo Tavares Salgado.
7. Michel Braun Jesionek. 2020. Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Fundação Flora de Apoio a Botânica. Leonardo Tavares Salgado.

8. Daniela Bueno Sudatti. 2019. Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Fundação Espírito-santense de Tecnologia. Leonardo Tavares Salgado.
9. Joana Carolina Freire Sandes Santos. 2019. Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Fundação Espírito-santense de Tecnologia. Leonardo Tavares Salgado.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Gabriel Damianik Nascimento Valdetaro. Caracterização dos agregados celulares do dinoflagelado fotossintético Symbiodinium. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
2. Carolina Cavalcante Moraes. Identificação e caracterização de microbialitas em testemunhos carbonáticos de recifes de coralíneos de Abrolhos após a última glaciação máxima. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
3. Vitória Longuinho Holz. Estrutura e distribuição dos bancos de rodolitos na plataforma continental do Espírito Santo. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
4. Gabriella Almeida Leal. Colonização de organismos construtores em placas artificiais nos recifes coralíneos de Abrolhos. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Espírito-santense de Tecnologia. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
5. Pedro Cardial da Silveira. Caracterização biológica do sedimento dos arcos recifais interno e externo do Banco dos Abrolhos, com ênfase nos microchips de esponjas perfurantes. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
6. Maria Júlia Pinto da Fonseca Fernandes Willemes. Efeitos a curto prazo da acidificação da água do mar sobre o biofilme em algas calcárias da espécie *Lithothamnion crispatum* in vitro. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência Biológicas) - Universidade Veiga de Almeida, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
7. Maria Julia Pinto da Fonseca Fernandes Willemes. EFEITOS A CURTO PRAZO DA ACIDIFICAÇÃO DA ÁGUA DO MAR SOBRE O BIOFILME EM ALGAS CALCÁRIAS DA ESPÉCIE *Lithothamnion crispatum* IN VITRO. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência Biológicas) - Universidade Veiga de Almeida, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
8. Lilian Hill. Origem e desenvolvimento da organela corpo em cereja na macroalga vermelha *Laurencia obtusa*. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência Biológicas) - Universidade Veiga de Almeida, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
9. Raoni Moreira Ferreira Passos. Defesa química em macroalgas marinhas: estruturas intracelulares de transporte de metabólitos secundários em *Laurencia obtusa* (Hudson) Lamouroux. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência Biológicas) - Universidade Veiga de Almeida, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
10. Juliana Marins de Assis. ATIVIDADE E LOCALIZAÇÃO DE PEROXIDASE EM *Laurencia dendroidea* (J. AGARDH) (RHODOMELACEAE, RHODOPHYTA). 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Faculdades Integradas Maria Thereza, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
11. Amanda Mendes Ribeiro. O papel das peroxidases no processo de defesa química na macroalga vermelha *Laurencia obtusa*. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Santa Úrsula. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
12. Vanessa Moura dos Reis. O processo de defesa química e a dinâmica intracelular dos metabólitos secundários na macroalga vermelha *Laurencia obtusa* (Hudson) Lamouroux. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Faculdades Integradas Maria Thereza, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.

Iniciação científica

1. Maria Anita Iatarola Mattenberger Tozzi. Cronologia de crescimento e microanálise elementar em bandas esqueléticas de algas calcárias incrustantes formadoras de rodolitos. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Espírito-santense de Tecnologia. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
2. Daniela Marques da Silva. Microanálise elementar de sedimento superficial marinho das Plataformas de Abrolhos e Norte do Espírito Santo. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Ambientais) - Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Fundação Espírito-santense de Tecnologia. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
3. Mayara Faustino de Sá. Respostas fisiológicas e celulares de *Lithothamnion superpositum* (Rhodophyta) à alelopatia de *Lyngbya majuscula* (Cyanobacteria). 2017. Iniciação Científica. (Graduando em PIBIC) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
4. Luciana Ramalho de Jesus Cunha. Atividade e localização de peroxidases em *Laurencia dendroidea* (Rhodophyta). 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
5. Mariana Brasil da Cruz. Defesa química em macroalgas marinhas: estruturas intracelulares de transporte de metabólitos secundários em *Laurencia obtusa* (Hudson) Lamouroux. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) -

Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.

6.

Caroline Reis Siqueira. O papel de transportadores ABC e proteínas PDR no processo de defesa química em macroalgas marinhas. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal Fluminense. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.

7. Rodrigo Tomazetto de Carvalho. Localização e Vias de síntese de compostos fenólicos na alga parda *Padina gymnospora*. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Santa Úrsula, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.

Orientações de outra natureza

1. Lucas Guimarães Souza Gomes. Estudo de Assinaturas Fósseis de Mineralização Microbiana em Recifes desde a Última Glaciação. 2022. Orientação de outra natureza. (Jovem Talento FAPERJ) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.
2. Isabelly dos Santos Gonçalves Silva. Parâmetros físico-químicos envolvidos na biomineralização de simbiólitos in vitro. 2022. Orientação de outra natureza. (Jovem Talento FAPERJ) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Leonardo Tavares Salgado.

Outras informações relevantes

ORCID: 0000-0003-3215-9633

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 05/01/2023 às 12:06:24

[Imprimir currículo](#)