



Michel Braun Jesionek

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/3815701780948111>

ID Lattes: **3815701780948111**

Última atualização do currículo em 25/03/2022

Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Santa Úrsula (2007), mestrado em BIODIVERSIDADE E BIOLOGIA EVOLUTIVA pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2015) e doutorado pela Universidade Federal Fluminense em Dinâmica dos Oceanos e da Terra (2020). Tem experiência na área de Taxonomia, com ênfase em Biologia Molecular, atuando principalmente nos seguintes temas: Algas calcárias, Rhodophyta, Taxonomia, Marcador Molecular (**Texto informado pelo autor**)

Identificação

Nome

Michel Braun Jesionek

Nome em citações bibliográficas

Jesionek, M.B; JESIONEK, MICHEL B.

Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/3815701780948111>

Endereço

Endereço Profissional

Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
Rua Pacheco Leão
Jardim Botânico
21045900 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
Telefone: (21) 968453956

Formação acadêmica/titulação

2015 - 2020

Doutorado em Dinâmica dos Oceanos e da Terra.
Universidade Federal Fluminense, UFF, Brasil.

Título: Caracterização das comunidades de algas calcárias incrustantes (Corallinales Hapalidiales e Sporolithales, Rhodophyta) nos costões rochosos do Estado do Rio de Janeiro., Ano de obtenção: 2020.

Orientador: 🇧🇷 Gilberto Menezes Amado Filho.

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

2013 - 2015

Mestrado em BIODIVERSIDADE E BIOLOGIA EVOLUTIVA.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Título: Taxonomia Integrativa de Algas Calcárias Incrustantes das Formações Recifais da Plataforma Continental de Abrolhos, Ano de Obtenção: 2015.

Orientador: 🇧🇷 Gilberto Menezes Amado Filho.

Coorientador: Ricardo da Gama Bahia.

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

Palavras-chave: algas calcárias incrustantes; morfoanatomia; taxonomia molecular; COI; psbA.

Grande área: Ciências Biológicas

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Genética, / Subárea: Filogenia.

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Biologia Molecular.

2003 - 2007

Graduação em Ciências Biológicas.

Universidade Santa Ursula, USU, Brasil.

Título: AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DA TÉCNICA DA REAÇÃO EM CADEIA DA POLIMERASE (PCR) NO DIAGNÓSTICO DA DOENÇA DE CHAGAS CRÔNICA.

Orientador: Constança de Paoli de Carvalho Britto.

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

2007 - 2007

Extensão universitária em Gestão Ambiental e Recursos Naturais. (Carga horária: 60h).

Universidade Santa Úrsula, USU, Brasil.

Atuação Profissional

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

Vínculo institucional

2015 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Centro educacional queen, QUEEN, Brasil.

Vínculo institucional

2008 - 2014

Vínculo: Professor Titular, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 25

Geobio Consultoria e Soluções Ambientais, GEOBIO, Brasil.

Vínculo institucional

2018 - Atual

Vínculo: Sócio, Enquadramento Funcional: Consultor Ambiental, Carga horária: 20

Outras informações

Atuo em processos de adequações ambientais e licenciamento ambiental para diversos tipos de empreendimentos e atividades.

Fundação Instituto de Pesca do Estado do Rio de Janeiro, FIPERJ, Brasil.

Vínculo institucional

2021 - Atual

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista TCT 5, Carga horária: 40

Outras informações

Treinamento e Capacitação Técnica em regularização, ordenamento, gestão, manejo e desenvolvimento de novas tecnologias de atividades aquícolas promissoras.

Projetos de pesquisa

2015 - Atual

Caracterização das comunidades de algas calcárias incrustantes (Corallinales Hapalidiales e Sporolithales, Rhodophyta)

nos costões rochosos do Estado do Rio de Janeiro.

Descrição: Identificar a composição específica das algas calcárias incrustantes (Corallinales, Hapalidiales e Sporolithales, Rhodophyta) nos costões rochosos do Estado do Rio de Janeiro desde o norte ao sul fluminense...

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Michel Braun Jesionek - Integrante / Ricardo G. Bahia - Integrante / Gilberto M. Amado-Filho - Coordenador.

2006 - 2007

Avaliação do desempenho da técnica da PCR no diagnóstico da doença de Chagas crônica no Estado do Piauí em comparação com a área endêmica de Virgem da Lapa (MG)

Descrição: Avaliar o desempenho do ensaio de PCR convencional como ferramenta molecular de diagnóstico da doença de Chagas, em indivíduos chagásicos crônicos provenientes de diferentes regiões geográficas do Brasil.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Michel Braun Jesionek - Integrante / Constança Felicia De Paoli de Carvalho Britto - Coordenador.

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

Número de produções C, T & A: 1

Projetos de desenvolvimento

2021 - Atual

Treinamento e Capacitação Técnica em regularização, ordenamento, gestão, manejo e desenvolvimento de novas tecnologias de atividades aquícolas promissoras.

Descrição: A aquicultura costeira e a maricultura desempenham um papel importante na subsistência, no emprego e no desenvolvimento econômico local entre as comunidades costeiras de muitos países em desenvolvimento. O litoral do Estado do Rio de Janeiro é o terceiro mais extenso do país, com aproximadamente 1.160 km, abrangendo 33 municípios e 40,1% do território fluminense, no qual vivem cerca de 80% da população de todo o estado. No estado, a aquicultura costeira vem sendo desenvolvida com atividades de cultivo de algas, moluscos e

peixes marinhos na região da Costa Verde, moluscos na região Metropolitana e Baixada Litorânea, e carcinicultura na região norte. Recentemente, num diagnóstico realizado pela FIPERJ foram identificados diversos gargalos que debilitam o desenvolvimento pleno da cadeia produtiva, com destaque para as ações de regularização, ordenamento, gestão, desenvolvimento de novas tecnologias e treinamento técnico. Nesse contexto, a presente proposta tem como objetivo principal apresentar soluções para alguns destes gargalos como forma de desenvolver a aquicultura costeira fluminense, com ênfase na solução prática e no treinamento técnico dos agentes da cadeia produtiva. A proposta está pontuada nos seguintes eixos: 1. Criação de uma base de dados, regularização e/ou adequação dos empreendimentos aquícolas costeiros existentes em desconformidade com enquadramento legal vigente; 2. Planejamento Espacial Aquícola para as regiões administrativas costeiras do estado do Rio de Janeiro; 3. Diagnóstico da cadeia produtiva da carcinicultura na região Norte Fluminense; 4. Treinamento nas atividades de carcinicultura e piscicultura marinha; 5. Estudo de viabilidade econômica de uma piscicultura marinha e uma carcinicultura no estado do Rio de Janeiro; 6. Avaliação de fármacos antiparasitários de peixes e 7. Disponibilizar informações técnicas em forma de um caderno técnico de fácil acesso aos produtores rurais. Sendo esse, uma ferramenta da extensão para divulgação de informação. Desenvolvo a meta 1 da seguinte forma: Os produtores serão identificados através de imagens de satélite com alta resolução espacial, nos registros do banco de dados do Sistema Nacional das Autorizações de Uso de Espaço Físico de Águas da União para fins de Aquicultura (SINAU), e nos registros do Instituto Estadual do Meio Ambiente (INEA). Estes empreendimentos serão verificados quanto a existência de um processo de cessão de uso de águas da união, protocolado junto a Secretaria de Pesca e Aquicultura - SAP, órgão de assistência direta e imediata, vinculado ao Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento - MAPA, responsável pela análise dos processos de cessão, e nos registros de licenciamento ambiental do INEA. Os empreendimentos serão registrados, georreferenciados e incluídos numa base de dados disponibilizada em formato shapefile. Caso sejam identificados produtores dos quais não há processo de cessão em andamento, ou que por ventura seus processos foram cancelados, o bolsista com apoio dos escritórios regionais da FIPERJ entrará em contato com o produtor e se demandado, assumirá a responsabilidade técnica adequando ou reformulando esses processos, tanto os referentes ao processo de cessão e uso de áreas aquícolas da União, quanto os de

licenciamento ambiental junto ao INEA. Quando localizados processos de cessão de uso andamento, nos quais não existem empreendimentos instalados, o bolsista irá buscar contactar os responsáveis, que sinalizará quanto ao interesse do requerente na continuidade do andamento da proposta, apoiando os técnicos MAPA e possibilitando assim a aplicação dos esforços pelos órgãos regulamentadores, de modo mais eficiente. Trimestralmente o bolsista ofertará treinamento técnico gratuito para interessados, de maneira remota, a respeito de regularização e legislação específica para instalação de empreendimentos aquícolas no estado..
Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Michel Braun Jesionek - Integrante / Felipe Landuci - Coordenador.

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Biologia Molecular.

2.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Botânica.

3.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Protozoologia Parasitária Humana.

4.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Biologia Geral / Subárea: meio ambiente.

5.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Biologia Geral / Subárea: Licenciamento Ambiental.

Idiomas

Inglês

Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Espanhol

Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Bem.

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

★ **JESIONEK, MICHEL B.**; BAHIA, RICARDO G. ; LYRA, MANOELA B. ; LEÃO, LUIS A. B. ; OLIVEIRA, MARIANA C. ; AMADO-FILHO, GILBERTO M. . Newly discovered coralline algae in Southeast Brazil: *Tectolithon fluminense* gen. et sp. nov . and *Crustaphytum atlanticum* sp. nov . (Hapalidiales, Rhodophyta). *PHYCOLOGIA JCR*, v. 59, p. 1-15, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 15 | [SCOPUS](#) 16

2.

LEÃO, LUIS ALFREDO S. ; BAHIA, RICARDO G. ; **JESIONEK, MICHEL B.** ; ADEY, WALTER H. ; JOHNSON, GABRIEL ; SALGADO, LEONARDO T. ; PEREIRA, RENATO 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™](#) 7 | [SCOPUS](#) 7

3.

RICHARDS, JOSEPH L. ; BAHIA, RICARDO G. ; **JESIONEK, MICHEL B.** ; FREDÉRICQ, SUZANNE . *Sporolithon amadoi* sp. nov. (Sporolithales, Rhodophyta), a new rhodolith-forming non-geniculate coralline alga from offshore the northwestern Gulf of Mexico and Brazil . *Phytotaxa JCR*, v. 423, p. 49-67, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 9 | [SCOPUS](#) 8

4.

AMADO-FILHO, GILBERTO M. ; BAHIA, RICARDO G. ; MARIATH, RODRIGO ; **JESIONEK, MICHEL B.** ; MOURA, RODRIGO LEÃO ; BASTOS, ALEX C. ; PEREIRA-FILHO, GUILHERME HENRIQUE ; FRANCINI-FILHO, RONALDO BASTOS . Spatial and temporal dynamics of the abundance of crustose calcareous algae on the southernmost coral reefs of the western Atlantic (Abrolhos Bank, Brazil). *ALGAE JCR*, v. 33, p. 85-99, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 15 | [SCOPUS](#) 15

5.

★ **JESIONEK, MICHEL B.**; BAHIA, RICARDO G. ; HERNÁNDEZ-KANTUN, JAZMÍN J. ; ADEY, WALTER H. ; YONESHIGUE-VALENTIN, YOCIE ; LONGO, LEILA L. ; AMADO-FILHO, GILBERTO M. . A taxonomic account of non-geniculate coralline algae (Corallinophycidae, Rhodophyta) from shallow reefs of the Abrolhos Bank, Brazil. *ALGAE JCR*, v. 31, p. 317-340, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 20 | [SCOPUS](#) 18

6.

★ BAHIA, R. G. ; AMADO-FILHO, G. M. ; MENEVELDT, G. W. ; ADEY, W. H. ; JOHNSON, G. ; **Jesionek, M.B** ; LONGO, L. L. . Sporolithon yoneshigueae sp. nov. (Sporolithales, Corallinophycidae, Rhodophyta), a new rhodolith-forming coralline alga from the southwest Atlantic . *Phytotaxa (Online) JCR*, v. 224, p. 140-158, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 18 | [SCOPUS](#) 15

Resumos publicados em anais de congressos

1.

★ **Jesionek, M.B.** Doença de Chagas no Estado do Piauí. ? Avaliação da prevalência e da evolução da parasitemia pela técnica da reação em cadeia da polimerase (PCR)?.. In: Jornada de Iniciação Científica do Instituto Oswaldo Cruz, 2007, rio de Janeiro. Jornada Anual de Iniciação Científica do Instituto Oswaldo Cruz. Rio de Janeiro: ICICT, 2007. p. 53-53.

2.

★ **Jesionek, M.B.** Desempenho da Técnica da Reação em Cadeia da Polimerase no diagnóstico da Doença de Chagas Crônica no Estado do Piauí. In: XIII Reunião Anual de Iniciação Científica, 2005, Rio de Janeiro. Anais da XIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fundação Oswaldo Cruz, 2005.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

Jornada de Iniciação Científica do Instituto Oswaldo Cruz. Doença de Chagas no Estado do Piauí. Avaliação da prevalência e da evolução da parasitemia pela técnica da reação em cadeia da polimerase (PCR). 2007. (Outra).

2.

Jornada de Iniciação Científica do Instituto Oswaldo Cruz. Avaliação do Desempenho da Técnica da Reação em Cadeia da Polimerase no Diagnóstico da Doença de Chagas no Estado do Piauí em Comparação com a Área Endêmica de Virgem da Lapa (MG). 2006. (Outra).

3.

XIV Reunião Anual de Iniciação Científica. Avaliação do Desempenho da Técnica da Reação em Cadeia da Polimerase no Diagnóstico da Doença de Chagas no Estado do Piauí em Comparação com a Área Endêmica de Virgem da Lapa (MG). 2006. (Outra).

4.

Jornada de Iniciação Científica do Instituto Oswaldo Cruz. Desempenho da Reação em Cadeia da Polimerase no Diagnóstico da Doença de Chagas Crônica no Estado do Piauí - Brasil. 2005. (Outra).

5.

XIII Reunião Anual de Iniciação Científica. Desempenho da Técnica de Reação em Cadeia da Polimerase no Diagnóstico da Doença de Chagas Crônica no Estado do Piauí. 2005. (Outra).

Inovação

Projeto de desenvolvimento tecnológico

2021 - Atual

Treinamento e Capacitação Técnica em regularização, ordenamento, gestão, manejo e desenvolvimento de novas tecnologias de atividades aquícolas promissoras.

Descrição: A aquicultura costeira e a maricultura desempenham um papel importante na subsistência, no emprego e no desenvolvimento econômico local entre as comunidades costeiras de muitos países em desenvolvimento. O litoral do Estado do Rio de Janeiro é o terceiro mais extenso do país, com aproximadamente 1.160 km, abrangendo 33 municípios e 40,1% do território fluminense, no qual vivem cerca de 80% da população de todo o estado. No estado, a aquicultura costeira vem sendo desenvolvida com atividades de cultivo de algas, moluscos e peixes marinhos na região da Costa

Verde, moluscos na região Metropolitana e Baixada Litorânea, e carcinicultura na região norte. Recentemente, num diagnóstico realizado pela FIPERJ foram identificados diversos gargalos que debilitam o desenvolvimento pleno da cadeia produtiva, com destaque para as ações de regularização, ordenamento, gestão, desenvolvimento de novas tecnologias e treinamento técnico. Nesse contexto, a presente proposta tem como objetivo principal apresentar soluções para alguns destes gargalos como forma de desenvolver a aquicultura costeira fluminense, com ênfase na solução prática e no treinamento técnico dos agentes da cadeia produtiva. A proposta está pontuada nos seguintes eixos: 1. Criação de uma base de dados, regularização e/ou adequação dos empreendimentos aquícolas costeiros existentes em desconformidade com enquadramento legal vigente; 2. Planejamento Espacial Aquícola para as regiões administrativas costeiras do estado do Rio de Janeiro; 3. Diagnóstico da cadeia produtiva da carcinicultura na região Norte Fluminense; 4. Treinamento nas atividades de carcinicultura e piscicultura marinha; 5. Estudo de viabilidade econômica de uma piscicultura marinha e uma carcinicultura no estado do Rio de Janeiro; 6. Avaliação de fármacos antiparasitários de peixes e 7. Disponibilizar informações técnicas em forma de um caderno técnico de fácil acesso aos produtores rurais. Sendo esse, uma ferramenta da extensão para divulgação de informação. Desenvolvo a meta 1 da seguinte forma: Os produtores serão identificados através de imagens de satélite com alta resolução espacial, nos registros do banco de dados do Sistema Nacional das Autorizações de Uso de Espaço Físico de Águas da União para fins de Aquicultura (SINAU), e nos registros do Instituto Estadual do Meio Ambiente (INEA). Estes empreendimentos serão verificados quanto a existência de um processo de cessão de uso de águas da união, protocolado junto a Secretaria de Pesca e Aquicultura - SAP, órgão de assistência direta e imediata, vinculado ao Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento - MAPA, responsável pela análise dos processos de cessão, e nos registros de licenciamento ambiental do INEA. Os empreendimentos serão registrados, georreferenciados e incluídos numa base de dados disponibilizada em formato shapefile. Caso sejam identificados produtores dos quais não há processo de cessão em andamento, ou que por ventura seus processos foram cancelados, o bolsista com apoio dos escritórios regionais da FIPERJ entrará em contato com o produtor e se demandado, assumirá a responsabilidade técnica adequando ou reformulando esses processos, tanto os referentes ao processo de cessão e uso de áreas aquícolas da União, quanto os de licenciamento ambiental junto ao INEA.

Quando localizados processos de cessão de uso andamento, nos quais não existem empreendimentos instalados, o bolsista irá buscar contactar os responsáveis, que sinalizará quanto ao interesse do requerente na continuidade do andamento da proposta, apoiando os técnicos MAPA e possibilitando assim a aplicação dos esforços pelos órgãos regulamentadores, de modo mais eficiente. Trimestralmente o bolsista ofertará treinamento técnico gratuito para interessados, de maneira remota, a respeito de regularização e legislação específica para instalação de empreendimentos aquícolas no estado..
Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Michel Braun Jesionek - Integrante / Felipe Landuci - Coordenador.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 01/07/2024 às 11:19:17

[Imprimir currículo](#)