

Marcela Cristina Rosas Aboim Raposo

Esplanada dos Ministérios, Bloco E, Sala 282
CEP: 70067-900 - Brasília/DF
Tel: (61) 20282248
(61) 993407119
marcela.aboim@mma.gov.br

Resumo

Possui graduação em ciências biológicas pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ (2001), mestrado e doutorado pelo programa de pós-graduação em Biotecnologia Vegetal pela UFRJ. Durante o período acadêmico, a elaboração da dissertação e da tese foi realizada em colaboração com a Embrapa Solos e Embrapa Agrobiologia, respectivamente.

Servidora pública da carreira do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI desde 2013. Trabalhou no MCTI por 11 anos onde fez a gestão de diversos projetos de cooperação internacional, teve a oportunidade de liderar várias equipes e de realizar articulações políticas, além de contribuir com a pesquisa e o desenvolvimento tecnológico com as áreas correlatas de mudanças de clima, cidades sustentáveis e infraestrutura nacional de pesquisa.

Tecnologista Sênior, atualmente é coordenadora-geral de Apoio ao Conselho Nacional de Mudança do Clima, do Departamento de Apoio ao Conselho Nacional de Mudança do Clima e ao Comitê Interministerial do Clima, da Secretaria Nacional de Mudança do Clima.

Formação Acadêmica

2004 - 2009 - Doutorado em Biotecnologia Vegetal (Conceito CAPES 6).

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Título: Comunidade bacteriana total e de acidobactéria em solos diferentes cultivadas em meio contendo solo como principal fonte de nutriente.

2002 - 2004 Mestrado em Biotecnologia Vegetal (Conceito CAPES 6).

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Título: Impacto à Diversidade Bacteriana e sua Relação com Indicadores de Qualidade do Solo em Ecossistemas Agrícolas e Naturais de Mata Atlântica, na Região Serrana do Rio de Janeiro.

1999 - 2001 Graduação em licenciatura em ciências biológicas.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Cargos e Atividades profissionais no MCTI

- **Coordenadora Geral de Apoio ao Conselho Nacional de Mudança do Clima** (FCE 1.13) do Departamento de Apoio ao Conselho Nacional de Mudança do Clima e ao Comitê Interministerial do Clima, da Secretaria Nacional de Mudança do Clima (2024- atual).
- **Coordenadora de Programas e Projetos para Serviços Ecossistêmicos** (FCE 1.10) da Coordenação-Geral de Ecossistemas e Biodiversidade – CGEB (2023- 2024.).
- **Diretora Nacional do Projeto GEF N° 9142 – “Promovendo Cidades Sustentáveis no Brasil através de Planejamento Urbano Integrado e de Investimentos em Tecnologias Inovadoras” – CITInova: Promoção do planejamento metropolitano integrado e investimentos em tecnologia urbana inovadora no Brasil; - Valor do Projeto de aproximadamente 22 milhões de dólares- (2023- 2024).**

- Diretora Nacional do Projeto GEF N° 10465 – “Promovendo planejamento metropolitano integrado e investimentos inovadores em tecnologia urbana no Brasil.” – CITInova II: Planejamento Integrado e Tecnologias para Cidades Sustentáveis; - Valor do Projeto de aproximadamente 12 milhões de dólares- (2023- 2024).
- Coordenadora-Geral de Infraestrutura e Formação em Pesquisa – Substituta (DAS 101.4), do Departamento de Ciências da Vida e Desenvolvimento Humano e Social, da Secretaria de Pesquisa e Formação Científica (2021-2023);
- Coordenadora de Programas e Projetos em Infraestrutura de Pesquisa e Formação Científica (FCPE 101.3) da Coordenação-Geral de Infraestrutura e Formação em Pesquisa, do Departamento de Ciências da Vida e Desenvolvimento Humano e Social, da Secretaria de Pesquisa e Formação Científica (2021-2023).
- Função Comissionada de Assistente Técnico (FCPE 102.1), da Coordenação de Mudanças Ambientais Globais, da Coordenação-Geral de Ciência do Clima e Sustentabilidade, do Departamento de Ciências da Natureza, da Secretaria de Pesquisa e Formação Científica (2020- 2021).
- Função Comissionada de Chefe de Serviço de Acompanhamento de Projetos (FCPE 101.1), da Coordenação-Geral de Ciências Humanas e Sociais Aplicadas, do Departamento de Políticas e Programas de Ciências Humanas e Sociais Aplicadas, da Secretaria de Políticas para Formação e Ações Estratégicas do MCTI (2019-2021).
- Diretora Nacional do Projeto GEF N° 9142 – “Promovendo Cidades Sustentáveis no Brasil através de Planejamento Urbano Integrado e de Investimentos em Tecnologias Inovadoras” – CITInova: Planejamento Integrado e Tecnologias para Cidades Sustentáveis; - Valor do Projeto de aproximadamente 22 milhões de dólares- (2019-2021).
- Responsável pela nova estruturação do eixo cidades sustentáveis na Coordenação Geral do Clima – (2019-2020).
- Responsável Operacional junto à Comissão Europeia nos Diálogos Setoriais em Soluções Baseadas na Natureza – (2019-2020).
- Responsável pelo detalhamento e preparação da execução do projeto CITInova II
 - Promovendo planejamento metropolitano integrado e investimentos inovadores em tecnologia urbana no Brasil. (Projeto GEF de 12 milhões de dólares) – (2019- 2020).
- Responsável pela estruturação do Projeto Laboratórios de Inovação Urbana (Living Labs). – (2019-2020).
 - Ações que incluem o monitoramento de dois Termos de Execução Descentralizada:
 - 1- MCTI/SEFAE e Universidade Federal do Rio de Janeiro/LCI-COPPE-UFRJ; (Aproximadamente um milhão de reais).
 - 2- MCTI/SEFAE e Universidade Federal de Goiás-UFGO - Projeto de Inovação e Sustentabilidade na Construção Civil: Gestão e Reaproveitamento de Resíduos de Construção (200 mil reais).
- Coordenadora Nacional do Projeto GEF N° 9142 – “Promovendo Cidades Sustentáveis no Brasil através de Planejamento Urbano Integrado e de Investimentos em Tecnologias Inovadoras” – CITInova: Planejamento Integrado e Tecnologias para Cidades Sustentáveis; - Valor do Projeto de aproximadamente 22 milhões de dólares- (2019).
- Parte da delegação brasileira negociadora no âmbito da UNFCCC e assuntos correlatos (2013-2019).

o Destaque para atuação no Artigo 13 do Acordo de Paris, onde coordenou a atuação do MCTI nas negociações brasileiras.

- Coordenadora da Quarta Comunicação Nacional e Relatórios de Atualização Bienal à UNFCCC – (2016-2018). Projeto GEF de aproximadamente 7,5 milhões de dólares.
- Participou do Gerenciamento do SIRENE – Sistema de Registro Nacional de Emissões (2017-2019).
- Coordenadora da Terceira Comunicação Nacional do Brasil à UNFCCC – 2014 a 2016. Projeto GEF de aproximadamente 5 milhões de dólares.
- Participação da Equipe do projeto Opções de Mitigação de Emissões de Gases de Efeito Estufa em Setores-Chaves do Brasil – Projeto GEF de 4,2 milhões de dólares. (2013-2014).

Prêmios

- Voto de aplauso para a delegação brasileira negociadora do Acordo de Paris, por ocasião da 21ª Conferência das Partes (COP21) da Convenção Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, Senado Federal. 2015.
- Prêmio Johanna Döbereiner – Categoria Doutorado, pela Embrapa Agrobiologia, em 2006.

Produção bibliográfica

I. Livros ou Relatórios publicados (autoria, revisão, organização ou edição)

- 1 Relatório de avaliação de necessidades tecnológicas para implementação de planos de ação climática no Brasil: mitigação. – Brasília: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente, 2021. 215p.:il ISBN: 978-65-87432-15-1 (Parte da Equipe Técnica Coordenação-Geral de Ciência do Clima e Sustentabilidade: Marcela Cristina Rosas Aboim Raposo).
- 2 Report on the technology needs assessment for the implementation of climate action plans in Brazil: mitigation. – Brasília: Ministry of Science, Technology and Innovations, United Nations Environment Programme, 2021. 203p.:il. ISBN: 978-65-87432-16-8 (Part of Technical Team of the General Coordination of Climate Science and Sustainability: Marcela Cristina Rosas Aboim Raposo)
- 3 Planos de ação tecnológica para os setores do sistema energético, agricultura, florestas e outros usos da terra: sumário executivo / Régis Rathmann et al. – Brasília: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente, 2021. 101p.:il. ISBN: 978-65-87432-09-0 (Parte

da Equipe Técnica Coordenação-Geral de Ciência do Clima e Sustentabilidade: Marcela Cristina Rosas Aboim Raposo).

- 4 Technology action plans for the energy system, agriculture, forestry and other land use sectors: executive summary / Régis Rathmann et al. - Brasília: Ministry of Science, Technology and Innovations, United Nations Environment Programme, 2021. 101p.:il. ISBN: 978-65-87432-11-3 8 (Part of Technical Team of the General Coordination of Climate Science and Sustainability: Marcela Cristina Rosas Aboim Raposo)
- 5 Diretrizes de financiamento para as tecnologias e planos ação tecnológica do projeto TNA_BRAZIL. – Brasília: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente, 2021. 71p.:il. ISBN: 978-65-87432-12-0 (Parte da Equipe Técnica Coordenação-Geral de Ciência do Clima e Sustentabilidade: Marcela Cristina Rosas Aboim Raposo).
- 6 Financing guidelines for the technologies and technology action plans in the TNA_BRAZIL project. – Brasília: Ministry of Science, Technology and Innovations, United Nations Environment Programme, 2021. 71p.:il ISBN: 978-65-87432-13-7 (Part of Technical Team of the General Coordination of Climate Science and Sustainability: Marcela Cristina Rosas Aboim Raposo)
- 7 Planos de ação tecnológica para os setores do sistema energético, agricultura, florestas e outros usos da terra / Régis Rathmann et al. – Brasília: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente, 2021. 339p.:il ISBN: 978-65-87432-10-6 (Parte da Equipe Técnica Coordenação-Geral de Ciência do Clima e Sustentabilidade: Marcela Cristina Rosas Aboim Raposo).
- 8 Technology action plans for the energy system, agriculture, forestry and other land use sectors / Régis Rathmann et al. - Brasília: Ministry of Science, Technology and Innovations, United Nations Environment Programme, 2021. 337p.:il ISBN: 978-65-87432-14-4 (Part of Technical Team of the General Coordination of Climate Science and Sustainability: Marcela Cristina Rosas Aboim Raposo)
- 9 Brasil. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações. Secretaria de Pesquisa e Formação Científica. Quarta Comunicação Nacional do Brasil à Convenção Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima / Secretaria de Pesquisa e Formação Científica. - Brasília: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, 2021. 620p.:iL; ISBN: 978-65-87432-18-2. (Parte da Equipe Técnica Coordenação-Geral de Ciência do Clima e Sustentabilidade: Marcela Cristina Rosas Aboim Raposo)
- 10 Brazil. Ministry of Science, Technology and Innovations. Secretariat for Research and Scientific Training. Fourth National Communication of Brazil to the United Nations Framework Convention on Climate Change / Secretariat for Research and Scientific Training. -Brasília: Ministry of Science, Technology and Innovations, 2021. 620p.:iL; ISBN: 978-65-87432-19-9. (Part of Technical

Team of the General Coordination of Climate Science and Sustainability: Marcela Cristina Rosas Aboim Raposo)

- 11 Challenges of Water and Nature-Based Solutions (NBS) for the Development of Sustainable Cities (Project/Action: Nature-Based Solutions for Transition to Sustainable Communities – September 2020). Publicação da União Europeia, MCTI, ME, MRE. Project experts and report authors: Antonina Torrens Armengol, Cecília Herzog, Daniela Gonçalves Mattar, Raffaele Laforteza, Marcela Cristina Rosas Aboim Raposo.
- 12 Os Desafios das Águas e as soluções Baseadas na Natureza (SBN) para o desenvolvimento de Cidades Sustentáveis (Projeto/Ação: Soluções Baseadas na Natureza para o Desenvolvimento de Cidades Sustentáveis – setembro de 2020). Publicação da União Europeia, MCTI, ME, MRE. Especialistas do Projeto e autores do Relatório: Antonina Torrens Armengol, Cecília Herzog, Daniela Gonçalves Mattar, Raffaele Laforteza, Marcela Cristina Rosas Aboim Raposo.
- 13 Brasil. Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações. Secretaria de Políticas para a Formação e Ações Estratégicas. Coordenação-Geral do Clima. Estimativas anuais de emissões de gases de efeito estufa no Brasil / Coordenação-Geral do Clima. - 5. ed. - Brasília: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, 2019. 71p.:il ISBN: 978-85-88063-91-4. Parte da Equipe da Coordenação-Geral do Clima: Marcela Cristina Rosas Aboim Raposo.
- 14 Brasil. Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações. Secretaria de Políticas e Programas de Pesquisa e Desenvolvimento. Coordenação-Geral do Clima. Estimativas anuais de emissões de gases de efeito estufa no Brasil / Coordenação-Geral do Clima. - 4. ed. - Brasília: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, 2017. Parte da Equipe Técnica: Marcela Cristina Rosas Aboim Raposo.
- 15 Trajetórias de mitigação e instrumentos de políticas públicas para alcance das metas brasileiras no acordo de Paris / Régis Rathmann ... [et al.] -- Brasília: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, ONU Meio Ambiente, 2017. 64 p.: il. – (Opções de mitigação de emissões de gases de efeito estufa em setores-chave do Brasil). ISBN: 978-85-88063-44-0 Parte da Equipe Técnica: Marcela Cristina Rosas Aboim Raposo.
- 16 Brasil. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação. Secretaria de Políticas e Programas de Pesquisa e Desenvolvimento. Coordenação-Geral de Mudanças Globais de Clima. Terceira Comunicação Nacional do Brasil à Convenção- Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, 2016. ISBN: 978-85- 88063-18-1; ISBN: 978-85-88063-21-1; ISBN: 978-85-88063-20-4; ISBN: 978-85-88063-19-8. (Coordenadora da Terceira Comunicação Nacional: Marcela Cristina Rosas Aboim Raposo)
- 17 Brazil. Ministry of Science, Technology and Innovation. Secretariat of Policies and Programs of Research and Development. General Coordination of Global Climate Change. Third National Communication of Brazil to the United Nations

Framework Convention on Climate Change. Brasília, Distrito Federal: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, 2016. ISBN: 978-85-88063-22-8; ISBN: 978-85-88063-23-5; ISBN: 978-85-88063-24-2; ISBN: 978-85-88063-25-9 (Coordinator of the Third National Communication: Marcela Cristina Rosas Aboim Raposo).

- 18 TEIXEIRA, B. S. ; ORSINI, J. A. M. ; CRUZ, M. R. Modelagem climática e vulnerabilidades setoriais à mudança do clima no Brasil. 1. ed. Brasília, Distrito Federal: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, 2016. 590p. (Coordenadora da Terceira Comunicação Nacional: Marcela Cristina Rosas Aboim Raposo)
- 19 Brazil's First Biennial Update Report (BUR) under the United Nations Framework Convention on Climate Change 2014 (Relatório Técnico).

II. Capítulo de livro

- 1 ABOIM RAPOSO, M.C.R.; (...). Planejamento Integrado e Tecnologias para Cidades sustentáveis – Projeto CITInova. Em Parcerias Estratégicas. Brasília, Distrito Federal, V.25, n.50, p.19-36, jan-jun-2020. ISSN 1413-9375.
- 2 COUTINHO, Heitor L.c., ABOIM, M. C. R., Benites M.V., ROSADO,A.S., BARBOSA, Joyce, Ribeiro, E., PORTOCARRERO, H., SANTOS, F. A., Andrada, G.A.
- 3 Dinâmica da Diversidade Microbiana e da Qualidade do Solo em um sistema de Agricultura Migratória na Região Serrana Fluminense In: Seminário sobre a Agricultura Migratória na Região Serrana do Rio de Janeiro.1 ed.Seropédica : Embrapa Agrobiologia, 2004, p. 53-65.

III. Artigos Científicos publicados

- 1.ABOIM, M. C. R., COUTINHO, H, PEIXOTO, R, BARBOSA, J, ROSADO, A
Soil bacterial community structure and soil quality in a slash-and-burn cultivation system in Southeastern Brazil. Applied Soil Ecology. , p.100 - , 2007.
2. Rôças IN, Siqueira JF Jr, ABOIM, M. C. R., ROSADO,A.S.
Denaturing gradient gel electrophoresi analysis of bacterial commuinies associated whith failed endodontic treatment. Oral Sugery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology And Endodontology., v.98, p.741 - 749, 2004.