



## Renato Mahon Macedo


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/6232274542543496>

ID Lattes: **6232274542543496**

Última atualização do currículo em 23/08/2023

Possui pós-graduação em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Federal de Campina Grande com especialização em Desenvolvimento Sustentável. Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Engenharia de Pavimentos, Hidráulica e de Petróleo e Gás. Atua como professor do Magistério do Curso de Engenharia Civil da UFPE/CAA, Campus Caruaru-PE, na área de transportes desde 2010, com atuação nas disciplinas de Topografia 1, Topografia 2, e Estradas 2, e experiência na parte práticas e laboratorial da área de transportes. Compõe a equipe da parceria firmada entre a UFPE e a Empresa Viana & Moura através do projeto Locus intitulado: Mapeamento e Monitoramento de Obras com Drones usando Fotogrametria SfM, coordenado pela Profª Drª Simone Sayuri Sato, irá participar como pesquisador do Projeto Otimização de Avaliações de Segurança em Barragens Pernambucanas através de TED que está sendo firmado entre UFPE e Departamento Nacional de Obras - DNOCS (**Texto informado pelo autor**)

## Identificação

<b>Nome</b>	Renato Mahon Macedo
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	MACÊDO, R. M.
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/6232274542543496">http://lattes.cnpq.br/6232274542543496</a>

## Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade Federal de Pernambuco. Rodovia BR-104 km 59 Nova Caruaru 55002970 - Caruaru, PE - Brasil Telefone: (81) 21267772 Fax: (81) 21267772 URL da Homepage: <a href="http://www.ufpe.br/caa/">http://www.ufpe.br/caa/</a>
------------------------------	---

## Formação acadêmica/titulação

<b>2004 - 2006</b>	Mestrado em Engenharia Civil e Ambiental. Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil. Título: Cobrança pela retirada da água bruta: simulação para a bacia do rio Paraíba - PB, Ano de Obtenção: 2006. Orientador:  Márcia Maria Rios Ribeiro. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: Gestão de Recursos Hídricos; Água bruta; impacto nos usuários. Grande área: Engenharias Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Engenharia Hidráulica / Especialidade: Gestão de recursos hídricos.
<b>2005 - 2006</b>	Especialização em Desenvolvimento Sustentável. (Carga Horária: 450h). Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil. Título: A Cobrança pelo Uso da Água: o caso da Bacia do Rio Paraíba. Orientador: Clodoaldo Bortoluzi.
<b>1999 - 2004</b>	Graduação em Engenharia Civil. Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil. Título: Sistema de Apoio a Decisão a partir da plataforma SPRING. Orientador: Carlos de Oliveira Galvão.

## Formação Complementar

<b>2008 - 2008</b>	Dosagem de Misturas Asfálticas.
<b>2007 - 2007</b>	39 Reunião Anual de Pavimentação, RAPV, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Curso Brasileiro de Geossintéticos. (Carga horária: 8h).
<b>2007 - 2007</b>	Universidade de Pernambuco, UPE, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Utilização do CFX em escoamento de petróleo. (Carga horária: 15h).
<b>2007 - 2007</b>	Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Auditor Interno 5S. (Carga horária: 12h).
<b>2003 - 2003</b>	Federação das Indústrias do Estado de Pernambuco, FIEPE, Brasil.
<b>2003 - 2003</b>	Consultoria em gestão da qualidade. (Carga horária: 50h).
<b>2003 - 2003</b>	Instituto Euvaldo Lodi Nacional, IEL NACIONAL, Brasil.

## Atuação Profissional

### Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2019 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: coordenador do Laboratório de Transportes

#### Vínculo institucional

**2010 - Atual**

#### Outras informações

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Assistente, Regime: Dedicção exclusiva. Professor do Curso Engenharia Civil do Centro Acadêmico do Agreste, situado em Caruaru - PE. As disciplinas ministradas são: Topografia 1; Estradas e Transportes 2. Outras disciplinas já ministradas: Introdução ao Desenho, Estradas e Transportes 1, Introdução à Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo.

#### Vínculo institucional

**2021 - 2023**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador de estágio supervisionado

#### Outras informações

Coordenador de estágio supervisionado do curso de engenharia civil da Universidade Federal de Pernambuco - Campus do Agreste

#### Vínculo institucional

**2013 - 2014**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador do Laboratório de Transportes, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Vínculo institucional

**2009 - 2010**

#### Outras informações

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 40 projeto de pesquisa REDE ASFALTO NORTE-NORDESTE no ?Projeto Cooperativo PC 02 ? DEFINIÇÃO DE METODOLOGIAS DE DOSAGEM E ENSAIO DE MISTURAS ASFÁLTICAS E DA VIABILIDADE DO EMPREGO DE REJEITOS AMBIENTAIS COMO MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO?

#### Atividades

**11/2022 - 04/2023**

Pesquisa e desenvolvimento, Campus do Agreste da UFPE.

Linhas de pesquisa

Otimização de Inspeção de Barragens com utilização de Drones

**11/2022 - 04/2023**

Extensão universitária , Campus do Agreste da UFPE.

Atividade de extensão realizada

Otimização de Inspeção de Barragens com utilização de Drones.

### Faculdade do Vale do Ipojuca, FAVIP, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2007 - 2010**

#### Outras informações

Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional: Professor

Professor dos cursos Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo. As disciplinas ministradas são: Topografia I; Tecnologia e Planejamento dos Transportes; Geologia Básica; Física Geral e Experimental para Engenheiros I; Física Geral e Experimental para Engenheiros III; Química Tecnológica Geral; Mecânica I; Metodologia Científica e Tecnológica; Planejamento Urbano e Engenharia de Tráfego.

### MCT/FINEP/CT-PETRO, FINEP, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2007 - 2008**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 40

### MCT/FINEP/CT-HIDRO, MCT/FINEP/CT-HID, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2005 - 2006**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

## Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.

### Vínculo institucional

**2002 - 2003**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Monitoria, Carga horária: 12

### Vínculo institucional

**2000 - 2001**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Bolsista, Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva.

### Atividades

**2002 - 2003**

Outras atividades técnico-científicas , Centro de Ciências e Tecnologia - Campus II, Centro de Ciências e Tecnologia - Campus II.

Atividade realizada

Monitoria na disciplina Fenômenos de Transporte.

## Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.

### Vínculo institucional

**2003 - 2004**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva.

### Atividades

**06/2003 - 03/2004**

Estágios , CAPES.

Estágio realizado

Modelagem de processos decisórios em gestão de recursos hídricos.

## Linhas de pesquisa

1.

Otimização de Inspeção de Barragens com utilização de Drones

## Projetos de pesquisa

**2022 - Atual**

Otimização de Avaliações de Segurança em Barragens Pernambucanas  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2022 - Atual**

Integrantes: Renato Mahon Macedo - Integrante / Laysa Cristina Arão Costa - Coordenador / Washington Moura de Amorim Júnior - Integrante.

Mapeamento e Monitoramento de Obras com Drones usando Fotogrametria SfM  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2013 - Atual**

Integrantes: Renato Mahon Macedo - Integrante / Simone Sayuri Sato - Coordenador / Laysa Cristina Arão Costa - Integrante.

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ENSAIOS LABORATÓRIAS EM INFRAESTRUTURA DOS TRANSPORTES  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2011 - Atual**

Integrantes: Renato Mahon Macedo - Coordenador / Leonardo Herszon Meira - Integrante.  
PC-02 Uso de Resíduos da Indústria Petrolífera ou Resíduos Industriais Regionais na Pavimentação Asfáltica

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2009 - 2011**

Integrantes: Renato Mahon Macedo - Coordenador / Ivaldo Dario da Silva Pontes Filho - Integrante.

Definição de metodologias de dosagem e ensaio de misturas asfálticas e da viabilidade do emprego de rejeitos ambientais como materiais para pavimentação  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2007 - 2008**

Integrantes: Renato Mahon Macedo - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.  
Escoamento de óleos pesados em sistemas petrolíferos: reservatórios, dutos e hidrociclones  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2005 - 2006**

Integrantes: Renato Mahon Macedo - Integrante / Antônio Gilson Barbosa de Lima - Coordenador.

Financiador(es): MCT/FINEP/CT-PETRO - Bolsa.  
Simulação para aplicação da cobrança em escala real  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2003 - 2004**

Integrantes: Renato Mahon Macedo - Integrante / Márcia Maria Rios Ribeiro - Coordenador.

Financiador(es): MCT/FINEP/CT-HIDRO - Cooperação.  
Modelagem de Processos Decisórios em Gestão de Recursos Hídricos

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2001 - 2002**

Integrantes: Renato Mahon Macedo - Integrante / CARLOS DE OLIVEIRA GALVÃO - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.  
Avaliação comparativa de argamassas para habitações populares - um estudo do caso - parte II

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2000 - 2001**

Integrantes: Renato Mahon Macedo - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.  
Avaliação comparativa de argamassas para habitações populares ? um estudo do caso  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Renato Mahon Macedo - Coordenador.

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

## Projetos de extensão

**2022 - 2023**

Otimização de Inspeção de Barragens com utilização de drones  
Descrição: Projeto submetido e aprovado pelo edital FACEPE 022/2022.  
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.  
Alunos envolvidos: Graduação: (9) .

**2013 - 2013**

Integrantes: Renato Mahon Macedo - Coordenador / Laysa Cristina Arão Costa - Integrante.

Primeira Feira das Profissões da Cidade de Caruaru - PE  
Descrição: A Prefeitura de Caruaru organizou a Primeira Feira das Profissões, e para tanto convidou todas as Instituições de Ensino Superior da cidade e das cidades vizinhas para participar do evento. As instituições participantes foram: UFPE, UPE, IFPE, Maurício de Nassau, FAFICA, ASCES, FAVIP, SENAI, FABEJA (Belo Jardim), e CESAC (Santa Cruz). Além destas instituições estiveram presente também a Caixa Econômica Federal que tratou de questões relativas a créditos estudantis. O evento ocorreu nos dias 30 e 31 de agosto de 2013.  
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.  
Alunos envolvidos: Graduação: (10) .

Integrantes: Renato Mahon Macedo - Coordenador / Michele Mara de Araujo Espíndola Lima - Integrante.

## Áreas de atuação

- |    |  |
|----|--|
| 1. | Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Geotécnica/Especialidade: Pavimentos. |
| 2. | Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Geotécnica.                           |
| 3. | Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Engenharia Hidráulica.                |
| 4. | Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Mecânica / Subárea: Petróleo e Gás.                    |

## Idiomas

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

## Prêmios e títulos

<b>2023</b>	CERTIFICADO DE DESTAQUE - PET 022/2022, FACEPE.
-------------	---

## Produções

### Produção bibliográfica

## Capítulos de livros publicados

1.

★ **MACÊDO, R. M.**; COSTA, L. C. A. . Otimização de inspeção de barragens com utilização de drones. In: César Augusto Souza de Andrade; Mariana Luiza de Oliveira Santos Ramos; Maria do Carmo de Brito Guimarães Portella; Maria Celeste de Sousa Maia; Marcelo da Rocha Leão de Magalhães; Karen Yasmim Pereira dos Santos Avelino. (Org.). 1º E-BOOK DO PROGRAMA DE EXTENSÃO TECNOLÓGICA. 1ed.Recife: FACEPE, 2023, v. 01, p. 01-223.

2. ★ Cavalcante, F. P. ; **MACÊDO, J. A. G. ; MACÊDO, R. M. ;** Cavalcante, C. de M. B. . Restauração do pavimento da rodovia BR-116-CE através de reciclagem das camadas de revestimento e base com adição de cimento portland. In: Bernardo Silva Monteiro e José Afonso P. Vitória. (Org.). O SINAENCO-PE e a Produção do Conhecimento - Coletânea de Artigos Técnicos. 1ed.Recife: Sinaenco, 2008, v. 1, p. 63-84.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. Andreolli, Nathália do Rego Barros ; **MACÊDO, R. M. .** Diagnósticos das Empresas no Setor da Construção Civil da Cidade de Caruaru-PE e Política de Gerenciamento de Resíduos. In: 8º CONGRESSO NACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2009, São Paulo. 8º CONGRESSO NACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2009.
2. **MACÊDO, R. M.**; **MACÊDO, J. A. G. ; Cavalcante, F. P. .** Avaliação de Propriedades de Solos estabilizados com Aditivos Químicos para Fins rodoviários. In: 39ª Reunião Anual de Pavimentação, 2008, Recife. 39ª Reunião Anual de Pavimentação, 2008.
3. **MACÊDO, R. M.**; BARBOSA, M. C. B. ; Cavalcante, F. P. ; BARBOSA, E. S. ; FARIAS, S. R. ; LIMA, A. G. B. . Simulação Numérica do Escoamento de Óleos Pesados em Reservatório de Petróleo. In: V Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2008, Salvador. V Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2008.
4. **MACÊDO, R. M.**; Cavalcante, F. P. ; **MACÊDO, J. A. G. ; MOTTA, L. M. G. ; COSTA, L. M. .** Aproveitamento de Resíduos da construção e Demolição para Fins de Pavimentação no Estado da Paraíba. In: 39ª Reunião Anual de Pavimentação, 2008, Recife. 39ª Reunião Anual de Pavimentação, 2008.
5. Cavalcante, C. de M. B. ; Cavalcante, F. P. ; **MACÊDO, J. A. G. ; Araújo, J. L. ; MACÊDO, R. M. .** Estudo Comparativo Entre Programas de Retroanálise. In: 38a REUNIÃO ANUAL DE PAVIMENTAÇÃO, 2007, Manaus. 38a REUNIÃO ANUAL DE PAVIMENTAÇÃO 12o ENCONTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA, 2007.
6. Cavalcante, F. P. ; **MACÊDO, J. A. G. ; MACÊDO, R. M. ;** MUNIZ, Marlos ; SOUZA, A. M. S. . Avaliação funcional e estrutural por ensaios destrutivos e não-destrutivos da rodovia BR-116/CE. In: 38a REUNIÃO ANUAL DE PAVIMENTAÇÃO, 2007, Manaus. 38a REUNIÃO ANUAL DE PAVIMENTAÇÃO 12o ENCONTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA, 2007.
7. Cavalcante, F. P. ; **MACÊDO, J. A. G. ; MACÊDO, R. M. ;** LIMA, J. F. P. de . Restauração do pavimento da rodovia BR-116-CE através de reciclagem das camadas de revestimento e base com adição de cimento portland. In: 38a REUNIÃO ANUAL DE PAVIMENTAÇÃO, 2007, Manaus. 38a REUNIÃO ANUAL DE PAVIMENTAÇÃO 12o ENCONTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA, 2007.
8. **MACÊDO, R. M.**; MEDEIROS, P. C. ; **RIBEIRO, M. M. R. .** A cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos: Experiências e Aplicação de uma Metodologia. In: 1º Congresso Nacional de Desenvolvimento Regional, 2007, Caruaru. 1º Congresso Nacional de Desenvolvimento Regional, 2007.
9. **MACÊDO, R. M.**. Desenvolvimento Sustentável e a Reciclagem de Resíduos na Construção Civil. In: 1º Congresso Nacional de Desenvolvimento Regional, 2007, Caruaru. 1º Congresso Nacional de Desenvolvimento Regional, 2007.
10. **MACÊDO, R. M.**; SILVA, S. B. ; **RIBEIRO, M. M. R. .** Modelo de cobrança integrado retirada de água - lançamento de efluentes para a bacia hidrográfica do rio Paraíba. In: VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006, Gravatá. Anais do VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006.
11. **MACÊDO, R. M.**; SILVA, S. B. ; MEDEIROS, P. C. ; **RIBEIRO, M. M. R. .** Cobrança pela retirada da água bruta e impactos no usuário urbano. In: XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2005, João Pessoa. Anais do XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2005.
12. **MACÊDO, R. M.**; FERREIRA, H. C. ; **MACÊDO, J. A. G. ; VASCONCELOS, C. R. ; PATRICIO, S. M. R. .** Avaliação Comparativa de Argamassas para Habitações Populares - Um Estudo do Caso - Parte II. In: X Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2002, João Pessoa, 2002.
13. **MACÊDO, R. M.**; FERREIRA, H. C. ; **MACÊDO, J. A. G. ; VASCONCELOS, C. R. ; PATRICIO, S. M. R. .** Avaliação Comparativa de Argamassas para Habitações Populares - Um Estudo do Caso. In: IX Encontro de iniciação Científica da UFPB, 2001, Campina Grande, 2001.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **MACÊDO, R. M.**; MEDEIROS, P. C. ; **RIBEIRO, M. M. R. .** Minuta de decreto sobre cobrança pelo uso da água no estado da Paraíba: simulação dos valores propostos. In: XXXV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2006, João Pessoa. Anais do XXXV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2006.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. **MACÊDO, R. M.**; SILVA, S. B. ; **RIBEIRO, M. M. R. .** Análise Comparativa de Três Metodologias de Cobrança pela Retirada da Água Bruta Aplicada na Bacia do Rio do Peixe - PB. In: II Simpósio de Recursos Hídricos do Amazonas, 2005, Palmas. Anais do II Simpósio de Recursos Hídricos do Amazonas, 2005.
2. **MACÊDO, R. M.**; MELLO, A. D. ; GUIMARAES, A. O. ; NOBREGA, R. L. B. . O novo paradigma para o enquadramento dos corpos hídricos. In: II Simpósio de Recursos Hídricos do Amazonas, 2005, Palmas. Anais do II Simpósio de Recursos Hídricos do Amazonas, 2005.
3. SILVA, S. B. ; **MACÊDO, R. M. ;** CELESTE, A. B. ; MEDEIROS, P. C. . Análise alocação de custos pela redução da poluição hídrica do açude de Bodocongó - PB. In: II Simpósio de Recursos Hídricos do Amazonas, 2005, Palmas. Anais do II Simpósio de Recursos Hídricos do Amazonas, 2005.
4. CELESTE, A. B. ; **MACÊDO, R. M. ;** SILVA, S. B. ; MEDEIROS, P. C. . Modelo de simulação para obtenção da curva de garantia de reservatórios é estudo de caso. In: II Simpósio de Recursos Hídricos do Amazonas, 2005, Palmas. Anais do II Simpósio de Recursos Hídricos do Amazonas, 2005.
- 5.

MELLO, A. D. ; GUIMARAES, A. O. ; **MACÊDO, R. M.** ; NOBREGA, R. L. B. . Gestão integrada da qualidade e quantidade de água em reservatórios: desafios e sugestões. In: II Simpósio de Recursos Hídricos do Amazonas, 2005, Palmas. Anais do II Simpósio de Recursos Hídricos do Amazonas, 2005.

6. **MACÊDO, R. M.**; FERREIRA, H. C. ; MACÊDO, J. A. G. . Utilização de Agregados não Convencionais para Concreto Asfáltico no Estado da Paraíba. In: I Encontro do Programa de Petróleo e Gás da ANP/CCT/UFPB, 2000, Campina Grande, 2000.

## Apresentações de Trabalho

1. **MACÊDO, R. M.**; MACÊDO, J. A. G. ; Cavalcante, F. P. . Avaliação de Propriedades de Solos Estabilizados com Aditivos Químicos para Fins Rodoviários. 2008. (Apresentação de Trabalho/Outra).
2. **MACÊDO, R. M.**. Desenvolvimento Sustentável e a Reciclagem de Resíduos na Construção Civil. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **MACÊDO, R. M.**; MEDEIROS, P. C. ; **RIBEIRO, M. M. R.** . A Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos: Experiências e Aplicação de uma Metodologia. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. **MACÊDO, R. M.**; SILVA, S. B. ; **RIBEIRO, M. M. R.** . Modelo de cobrança integrado retirada de água - lançamento de efluentes para a bacia hidrográfica do rio Paraíba. 2006. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
5. **MACÊDO, R. M.**; SILVA, S. B. ; MEDEIROS, P. C. ; **RIBEIRO, M. M. R.** . Cobrança pela retirada da água bruta e impactos no usuário urbano. 2005. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
6. **MACÊDO, R. M.**; MELLO, A. D. ; GUIMARAES, A. O. ; NOBREGA, R. L. B. . O novo paradigma para o enquadramento dos corpos hídricos. 2005. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
7. SILVA, S. B. ; **MACÊDO, R. M.** ; CELESTE, A. B. ; MEDEIROS, P. C. . Análise alocação de custos pela redução da poluição hídrica do açude de Bodocongó - PB. 2005. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
8. CELESTE, A. B. ; **MACÊDO, R. M.** ; SILVA, S. B. ; MEDEIROS, P. C. . Modelo de simulação para obtenção da curva de garantia de reservatórios ? estudo de caso. 2005. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
9. MELLO, A. D. ; GUIMARAES, A. O. ; **MACÊDO, R. M.** ; NOBREGA, R. L. B. . Gestão integrada da qualidade e quantidade de água em reservatórios: desafios e sugestões. 2005. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
10. **MACÊDO, R. M.**; SILVA, S. B. ; **RIBEIRO, M. M. R.** . Análise Comparativa de Três Metodologias de Cobrança pela Retirada da Água Bruta Aplicada na Bacia do Rio do Peixe - PB. 2005. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
11. **MACÊDO, R. M.**; FERREIRA, H. C. ; MACÊDO, J. A. G. ; VASCONCELOS, C. R. ; PATRICIO, S. M. R. . Avaliação Comparativa de Argamassas para Habitações Populares - Um Estudo do Caso - Parte II. 2002. (Apresentação de Trabalho/Outra).
12. **MACÊDO, R. M.**; FERREIRA, H. C. ; MACÊDO, J. A. G. ; VASCONCELOS, C. R. ; PATRICIO, S. M. R. . Avaliação Comparativa de Argamassas para Habitações Populares - Um Estudo do Caso. 2001. (Apresentação de Trabalho/Outra).

## Demais tipos de produção técnica

1. **RIBEIRO, M. M. R.** ; MEDEIROS, P. C. ; **MACÊDO, R. M.** ; SILVA, S. B. . Simulação para Aplicação da Cobrança em Escala Real. 2005. (Relatório de pesquisa).
2. **MACÊDO, R. M.**; FERREIRA, H. C. . Avaliação Comparativa de Argamassas para Habitações Populares - Um Estudo do Caso - Parte II. 2002. (Relatório de pesquisa).
3. **MACÊDO, R. M.**; FERREIRA, H. C. . Avaliação Comparativa de Argamassas para Habitações Populares - Um Estudo do Caso. 2001. (Relatório de pesquisa).

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. OLIVEIRA, S. M. F.; **MACÊDO, R. M.**; SANTOS, A. J. P. M.; GOMES, S. O.. Participação em banca de Priscila Inês de Carvalho Camelo. ANÁLISE DE PRECISÃO DE DADOS DE POSICIONAMENTO OBTIDOS POR GPS/GNSS RTK E LIDAR NA UFPE-CAA: UM ESTUDO COMPARATIVO. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. OLIVEIRA, S. M. F.; **MACÊDO, R. M.**; SOARES, J. M.; SANTOS, A. J. P. M.. Participação em banca de Joyce Rayanne Souza da Silva. MODELAGEM AS-IS BIM DE UM EMPREENDIMENTO COMERCIAL, ATRAVÉS DE NUVEM DE PONTOS OBTIDA POR UM LEVANTAMENTO VIA LASER SCANNER. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. **MACÊDO, R. M.**; OLIVEIRA, S. M. F.; MARINHO, M. N.. Participação em banca de Mário Júnior de Araujo. AVALIAÇÃO OBJETIVA DA SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DO CAMPUS ACADÊMICO DO AGRESTE (CAA). 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **MACÊDO, R. M.**; OLIVEIRA, S. M. F.. Participação em banca de Anderson Lima de Souza. Análise da logística de suprimentos na construção civil: estudo de caso em obra de residências populares. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. **MACÊDO, R. M.**; OLIVEIRA, S. M. F.. Participação em banca de DJALMA DIONIZIO DA SILVA FILHO. USO DE TECNOLOGIA VANT PARA OBTENÇÃO DE IMAGENS AÉREAS E GERAÇÃO DE PRODUTOS CARTOGRÁFICOS APLICADOS AO LEVANTAMENTO DO ACESSO AO CONDOMÍNIO TERRAS ALPHA CARUARU. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
- 6.



OLIVEIRA, S. M. F.; **MACÊDO, R. M.**. Participação em banca de BRENO FREIRE ALVES. PROPOSTA DO USO DO APLICATIVO QFIELD PARA AUXILIAR O GERENCIAMENTO DO USO E OCUPAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO DA PE-095. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

7. OLIVEIRA, S. M. F.; **MACÊDO, R. M.**. Participação em banca de Maria Renata Silva de Melo. Análise Comparativa de Dimensionamento de Pavimentos Rodoviários - Método Medina e Murilo Lopes. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. **MACÊDO, R. M.**; ANDRADE, M. S.; MEIRA, L. H.. Participação em banca de Glauber Douglas Gomes Coelho. Questões teóricas e práticas sobre o controle do uso do solo no entorno de aeródromos: Estudo de Caso do Aeroporto Oscar Laranjeiras - Caruaru - PE. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. ANDRADE, M. S.; **MACÊDO, R. M.**; MEIRA, L. H.. Participação em banca de Gabriel de Oliveira Lima. Comparativo do Nivelamento do eixo de uma rodovia, entre Estação Total e Nível Ótico para atender as exigências do DNIT. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. **MACÊDO, R. M.**; ANDRADE, M. S.. Participação em banca de Pedro Renato Sobral Rodrigues. Análise de concretos com agregados graúdos reciclados em relação aos parâmetros de resistência especificados para placas de pavimentos rígidos. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

### Concurso público

1. **MACÊDO, R. M.**; MEIRA, L. H.; LUCENA, L. C. F. L.. Concurso Público para professor auxiliar na Área de Tecnologia, com área específica de Conteúdos Básicos da Engenharia Civil e Engenharia de Transportes. 2013. Universidade Federal de Pernambuco.

### Outras participações

1. MEIRA, L. H.; **MACÊDO, R. M.**; ANDRADE, M. S.. Concurso para Professor Substituto - Área: Transportes. 2013. Universidade Federal de Pernambuco.

## Eventos

---

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

1. III Empreender. 2009. (Encontro).
2. International Workshop Cold and Warm Asphalt Mixture Design/Characterization and Pavement Design ? Identification of worldwide best practices. 2009. (Outra).
3. I Seminário de Engenharia Civil - Construção e Tecnologias Sustentáveis. 2009. (Seminário).
4. IV Simpósio Internacional de Pavimentos e Projetos de Reforço. 2009. (Simpósio).
5. Reunião de Avaliação da Rede Asfalto N/NE. 2009. (Encontro).
6. Reunião de Avaliação da Rede Asfalto N/NE. 2009. (Outra).
7. 39ª Reunião Anual de Pavimentação. Avaliação de Propriedades de Solos Estabilizados com Aditivos Químicos para Fins Rodoviários. 2008. (Outra).
8. 1º Congresso Nacional de Desenvolvimento Regional. Desenvolvimento Sustentável e a Reciclagem de Resíduos na Construção Civil. 2007. (Congresso).
9. 38ª Reunião Anual de Pavimentação e 12º Encontro Nacional de Conservação Rodoviária. Avaliação Funcional e Estrutural por Ensaios Destrutivos e Não-destrutivos da Rodovia BR-116/CE. 2007. (Encontro).
10. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Modelo de cobrança integrado retirada de água - lançamento de efluentes para a bacia hidrográfica do rio Paraíba. 2006. (Simpósio).
11. I Conferência Estadual do Meio Ambiente. 2005. (Outra).
12. I Conferência Regional do Meio Ambiente. 2005. (Outra).
13. II Simpósio de Recursos Hídricos do Amazonas. Análise Comparativa de Três Metodologias de Cobrança pela Retirada da Água Bruta Aplicada na Bacia do Rio do Peixe - PB. 2005. (Simpósio).
14. XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Cobrança pela retirada da água bruta e impactos no usuário urbano. 2005. (Simpósio).
15. VII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. 2004. (Simpósio).
16. 8º Encontro de Engenharia e Arquitetura. 2002. (Encontro).
17. X Encontro de Iniciação Científica da UFPB. X Encontro de Iniciação Científica da UFPB. 2002. (Encontro).
18. IX Encontro de Iniciação Científica da UFPB. IX Encontro de Iniciação Científica da UFPB. 2001. (Encontro).

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

1. **MACÊDO, R. M.**. I Seminário de Engenharia Civil - Construção e Tecnologias Sustentáveis. 2009. (Outro).
2. **MACÊDO, R. M.**. 1º Congresso Nacional de Desenvolvimento Regional. 2007. (Congresso).

## Orientações e supervisões em andamento

### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. PAULO MERGULHÃO NUNES NETO. AVALIAÇÃO DE DEFEITOS NA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO, A PARTIR DE GERAÇÃO DO ORTOMOSAICO. Início: 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
2. FERNANDO MENEZES DE MEDEIROS FIRMINO. AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA ENTRE COORDENADAS OBTIDAS POR EQUIPAMENTO GNSS E ESTAÇÃO TOTAL NO CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE ? CAA/UFPE. Início: 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
3. JOSEÂNGELO SANTOS DO NASCIMENTO. IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DOS DEFEITOS DO PAVIMENTO ATRAVÉS DE IMAGENS COM DRONE. Início: 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
4. ANA JÚLIA ALVES DE CARVALHO. INFLUÊNCIA DO RIDESOURCING E DA PANDEMIA DO COVID-19 NA TOMADA DE DECISÃO DO USUÁRIO E SEUS EFEITOS NA MOBILIDADE URBANA: um estudo de caso na cidade de Caruaru-PE. Início: 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
5. Willian Matheus da Silva Calado. Comparativo entre os pavimentos intertravado retangular e paralelepípedo. Início: 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).

### Orientações de outra natureza

1. Mariana Silva Pinheiro. ORientação de Estágio Não Obrigatório Supervisionado. Início: 2023. Orientação de outra natureza. Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
2. GABRIEL GARCIA PINHEIRO. ORientação de Estágio Não Obrigatório Supervisionado. Início: 2023. Orientação de outra natureza. Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).

## Orientações e supervisões concluídas

### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Mário Júnior de Araujo. AVALIAÇÃO OBJETIVA DA SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DO CAMPUS ACADÊMICO DO AGRESTE (CAA). 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Renato Mahon Macedo.
2. João Lucas de Alcântara. Avaliação objetiva da superfície de pavimentos poliédricos da cidade de Santa Cruz do Capibaribe. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Renato Mahon Macedo.
3. Anderson Mendes da Silva. Levantamento histórico do índice de condição de manutenção das rodovias federais do Estado de Pernambuco. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Renato Mahon Macedo.
4. Emmanuelle Flora Amaral Barbosa de Oliveira. Interferência do Ridessourcing na tomada de decisão do usuário: Estudo de caso durante a pandemia de novo Coronavírus na cidade de Caruaru - PE. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Renato Mahon Macedo.
5. THIAGO SALES PEREIRA DOS SANTOS. Determinação do índice de gravidade global (IGG) pelo DNIT 006/2003 comparado com a avaliação contínua do pavimento, pelo DNIT 008/2003.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Renato Mahon Macedo.
6. Rafael Falcão Barros. Definição de metodologias de dosagem e ensaio de misturas asfálticas e da viabilidade do emprego de rejeitos ambientais como materiais para pavimentação. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Renato Mahon Macedo.

### Orientações de outra natureza

1. Gutembergh Agábito Pinheiro Florêncio. Orientação de Estágio Obrigatório Supervisionado. 2023. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Renato Mahon Macedo.
2. PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS SILVA. Orientação de Estágio Não Obrigatório Supervisionado. 2023. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Renato Mahon Macedo.
3. PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS SILVA. Orientação de Estágio Obrigatório Supervisionado. 2023. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Renato Mahon Macedo.
4. Mariana Silva Pinheiro. orientação de Estágio Não Obrigatório Supervisionado. 2023. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Renato Mahon Macedo.
5. Mariana Silva Pinheiro. Orientação de Estágio Obrigatório Supervisionado. 2022. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Renato Mahon Macedo.
6. Anderson Lima de Souza. Orientação de Estágio Obrigatório Supervisionado. 2022. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Renato Mahon Macedo.
7. ELLEN KARINE SILVA DE MOURA. Orientação de Estágio Não Obrigatório Supervisionado. 2022. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Renato Mahon Macedo.



- 8.** MARCELINO JOSÉ DE LIMA ANDRADE. Orientação de Estágio Não Obrigatório Supervisionado. 2022. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Renato Mahon Macedo.
- 9.** Mariana Silva Pinheiro. Orientação de Estágio Não Obrigatório Supervisionado. 2022. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Renato Mahon Macedo.
- 10.** Rafaela Novaes Soares. Orientação de Estágio Obrigatório Supervisionado. 2022. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Renato Mahon Macedo.
- 11.** Ágnes Sales Alves de Souza. orientação de Estágio Não Obrigatório Supervisionado. 2021. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Renato Mahon Macedo.
- 12.** Emerson Leandro da Silva. Orientação de Estágio Obrigatório Supervisionado. 2021. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Renato Mahon Macedo.
- 13.** João Carlos Alves da Silva Filho. Orientação de Estágio Não Obrigatório Supervisionado. 2021. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Renato Mahon Macedo.
- 14.** Luís Antônio Cordeiro. Acompanhamento de Aluno Especial. 2008. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Faculdade do Vale do Ipojuca. Orientador: Renato Mahon Macedo.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 14/09/2023 às 17:57:27

[Imprimir currículo](#)