



## Taíse Monique de Oliveira Carvalho

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/3638807736725706>

ID Lattes: **3638807736725706**

Última atualização do currículo em 09/02/2023

Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Alagoas (2004), mestrado em Engenharia Civil com ênfase em Geotecnia pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (2006) e doutorado em Engenharia Civil com ênfase em Geotecnia pela mesma instituição em 2012. Atualmente é professora do curso de Engenharia Civil do Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió, onde leciona as cadeiras de Mecânica dos Solos I e II e Laboratório de Mecânica dos Solos I e II, e compõe o NDE e o colegiado. Tem experiência na área de Geotecnia, atuando principalmente nos seguintes temas: comportamento de solos tropicais, ensaios de laboratório em solos e resíduos, barragens, disposição de resíduos sólidos, análise de risco de áreas susceptíveis a deslizamentos. **(Texto informado pelo autor)**

### Identificação

<b>Nome</b>	Taíse Monique de Oliveira Carvalho
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	CARVALHO, Taíse Monique de Oliveira;Carvalho, T. M. O.;De O. Carvalho, Taíse M.
<b>Lattes ID</b>	<a href="http://lattes.cnpq.br/3638807736725706">http://lattes.cnpq.br/3638807736725706</a>

### Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Instituto Federal de Alagoas - Matriz, Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió. Avenida do Ferroviário 530 Centro 57020600 - Maceió, AL - Brasil Telefone: (82) 2981814600 URL da Homepage: <a href="https://www2.ifal.edu.br/">https://www2.ifal.edu.br/</a>
------------------------------	---

### Formação acadêmica/titulação

<b>2006 - 2012</b>	Doutorado em Engenharia Civil (Conceito CAPES 6). Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil. Título: Desenvolvimento de um sistema de medição de variação de volume total de amostras triaxiais não-saturadas e avaliação do efeito de processos de saturação no comportamento de solos saprolíticos, Ano de obtenção: 2012. Orientador:  Tácio Mauro Pereira de Campos. Coorientador: Franklin dos Santos Antunes. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
<b>2004 - 2006</b>	Mestrado em Engenharia Civil (Conceito CAPES 6). Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil. Título: Efeitos de um licor cáustico na resistência ao cisalhamento de um solo residual de sienito e um coluvionar indeformados , Ano de Obtenção: 2006.

**1999 - 2004**

Orientador:  Tácio Mauro Pereira de Campos.  
 Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.  
 Graduação em Engenharia Civil.  
 Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.  
 Título: Recuperação de Áreas Degradadas por Lixões - Estudo de Caso para Maceió.  
 Orientador: Nélia Callado.  
 Bolsista do(a): Secretaria de Ensino Superior, SESU, Brasil.

## Formação Complementar

<b>2021 - 2021</b>	FÓRUM DAS ENGENHARIAS DE ALAGOAS. (Carga horária: 6h). Instituto Federal de Alagoas - Matriz, IFAL, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Curricularização da extensão em diálogo. (Carga horária: 2h). Instituto Federal de Alagoas - Matriz, IFAL, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Desafios para implementação das novas DCN?s nos cursos de Engenharia. (Carga horária: 2h). Instituto Federal de Alagoas - Matriz, IFAL, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Ressignificação das Práticas Didático-Pedagógicas por Meio de Met. Ativas. (Carga horária: 60h). Instituto Federal de Alagoas - Matriz, IFAL, Brasil.
<b>2003 - 2003</b>	Curso Básico de Redes Neurais. (Carga horária: 10h). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.
<b>2003 - 2003</b>	Desenvolvimento de Interface Gráfica - Amb. Matlab. (Carga horária: 10h). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.
<b>2002 - 2002</b>	Curso de Equações Diferenciais. (Carga horária: 10h). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.
<b>2002 - 2002</b>	Curso Básico Sobre Pavimentos de Concreto. (Carga horária: 16h). Associação Brasileira de Cimento Portland, ABCP, Brasil.
<b>2000 - 2002</b>	Extensão universitária em Língua Inglesa da Casa de Cultura Britânica. (Carga horária: 225h). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.
<b>2001 - 2001</b>	Fotoquímica - A Energia da Luz a Serviço do Mundo. (Carga horária: 6h). Universidade Federal da Bahia, UFBA, Brasil.
<b>2000 - 2000</b>	Elaboração e Desenv. de Projetos de Pesquisa. (Carga horária: 6h). Universidade de Brasília, UnB, Brasil.
<b>1999 - 1999</b>	Curso de Nivelamento Para Os Feras 99. (Carga horária: 60h). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.

## Atuação Profissional

**Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió, IFAL- MAC, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2018 - Atual**

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

**Instituto Federal de Alagoas - Campus Palmeira dos Índios, IFAL, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2015 - Atual**

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

**Outras informações**

Professora das disciplinas: Mecânica dos Solos I Mecânica dos Solos II Laboratório de Mecânica dos Solos I Laboratório de Mecânica dos Solos II Introdução à Engenharia Civil

**ALTA Geotecnia Ambiental, ALTA, Brasil.****Vínculo institucional****2012 - 2014**

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Gerente de Inovação, Carga horária: 40

**Vínculo institucional****2010 - 2011**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Coordenadora de Projetos, Carga horária: 40

**Outras informações**

-Estudos geológico-geotécnicos de obras lineares (coordenadora e responsável técnica); -Estudo e elaboração de projetos executivos de contenções (coordenadora de projeto); -Participação em discussões técnicas de projetos coordenados e executados por engenheiros da empresa.

**MEK Engenharia LTDA, MEK, Brasil.****Vínculo institucional****2007 - 2008****Outras informações**

Vínculo: Prestadora de serviços, Enquadramento Funcional: Engenheira Geotécnica Estudo de Segurança de PCH's, elaboração de projetos básicos e executivos geotécnicos de PCH's.

**Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.****Vínculo institucional****2006 - 2010**

Vínculo: bolsista, Enquadramento Funcional: estudante, Regime: Dedicção exclusiva.

**Vínculo institucional****2004 - 2006**

Vínculo: bolsita de mestrado, Enquadramento Funcional: estudante, Regime: Dedicção exclusiva.

**Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil.****Vínculo institucional****2006 - 2012****Outras informações**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: estudante/pesquisador Participação em projetos de extensão, monitoria.

**Projetos de pesquisa****2019 - Atual**

Avaliação da Influência da Microestrutura e Composição Mineralógica de um Solo Proveniente da Formação Barreiras em sua Compressibilidade e Resistência ao Cisalhamento

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

**2018 - Atual**

Integrantes: Taíse Monique de Oliveira Carvalho - Coordenador / Anderson Pedro Silva Pereira - Integrante / Vinicius Dantas Júnior - Integrante.

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA MICROESTRUTURA E COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA DE UM SOLO PROVENIENTE DA FORMAÇÃO BARREIRAS EM SUA COMPRESSIBILIDADE

Descrição: Este trabalho tem como objetivo dar início a uma série de estudos de caracterização mecânica de solos típicos da formação barreiras do Estado de Alagoas, relacionando, sempre que possível, o comportamento do solo (compressibilidade e resistência) com a sua composição mineralógica e microestrutura. Neste primeiro trabalho, será selecionado um solo pertencente a uma encosta da formação barreiras do Estado de Alagoas. Após caracterização física básica do solo (granulometria, limites de consistência e peso específico dos grãos), ensaios de adensamento com amostras deformadas e indeformadas serão realizados com o intuito de determinar a compressibilidade do solo e avaliar a influência da estrutura e da mineralogia em tal comportamento. A composição

mineralógica do solo será obtida através da execução de ensaios de difração por raios X (DRX), e os aspectos estruturais, como ligações entre partículas, serão observados através de microscopia eletrônica de varredura (MEV). Os resultados obtidos nos estudos serão disponibilizados para a comunidade, podendo serem utilizados tanto na área acadêmica como na elaboração de projetos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

**2016 - 2017**

Integrantes: Taíse Monique de Oliveira Carvalho - Coordenador / Erick Rogenes Simão Soares - Integrante / Alessandra dos Santos Gomes - Integrante.

Estudo do Comportamento Mecânico de um Solo Arenoso Reforçado com Tiras de Borracha de Pneu

Descrição: O presente projeto tem como objetivo avaliar as propriedades mecânicas (resistência e compressibilidade) de misturas formadas por solo e tiras de borracha de pneus. Para tanto, foi selecionado um solo arenoso típico do estado de Alagoas.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

**2016 - 2017**

Integrantes: Taíse Monique de Oliveira Carvalho - Coordenador / Isabela Eurides Cristovão dos Santos - Integrante / Bruno Henrique Silva de Lima - Integrante.

Estudo do Comportamento Mecânico de um Solo Argiloso Reforçado com Tiras de Borracha de Pneu

Descrição: O presente projeto tem como objetivo avaliar as propriedades mecânicas (resistência e compressibilidade) de misturas formadas por solo e tiras de borracha de pneus. Para tanto, foi selecionado um solo argiloso típico do estado de Alagoas.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

**2015 - 2016**

Integrantes: Taíse Monique de Oliveira Carvalho - Coordenador / Ilames Jordan Gama de Moraes - Integrante / Elice Lira Silva - Integrante.

Avaliação da percolação de chorume proveniente de resíduos sólidos urbanos na permeabilidade de solos típicos da região agreste de Alagoas.

Descrição: O projeto tem como objetivo avaliar os efeitos da percolação de chorume na permeabilidade de dois solos típicos da região agreste (argiloso e com baixo teor de argila) com o intuito de verificar a possível utilização dos mesmos como camada de impermeabilização de aterros sanitários..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

**2015 - 2016**

Integrantes: Taíse Monique de Oliveira Carvalho - Coordenador / Ilames Jordan Gama de Moraes - Integrante / Elice Lira Silva - Integrante.

Avaliação do comportamento mecânico de solos reforçados com fibras de coco verde

Descrição: O objetivo deste projeto é avaliar as propriedades mecânicas (resistência e compressibilidade) de compósitos formados por solo e fibras da casca do coco verde..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

**2013 - 2014**

Integrantes: Taíse Monique de Oliveira Carvalho - Coordenador / Isabela Eurides Cristovão dos Santos - Integrante / Bruno Henrique Silva de Lima - Integrante.

GEO-DECISION Plataforma Computacional para Gerenciamento de Desastres Naturais Causados por Chuvas em Áreas Urbanas e Obras Lineares

Descrição: O objetivo do projeto é dar continuidade ao desenvolvimento do GEO-DECISION, plataforma computacional para gerenciamento de riscos de desastres naturais em áreas urbanas e obras lineares que vem sendo desenvolvida pela ALTA, por investimentos próprios, desde 2011. Como melhorias para o protótipo já existente, pretende-se incluir técnicas de análise determinísticas conhecidas e disponíveis e.g. SHALSTAB (Dietrich, W. E. et al., 2001) e novos modelos analíticos a serem desenvolvidos na ALTA por intermédio de sua equipe e rede de pesquisadores envolvidos, de modo a propiciar uma análise transiente em 2D e 3D

da interferência de fatores ambientais e climatológicos na estabilidade de encostas (taludes naturais). Somando-se à análise transiente, pretende-se desenvolver um sistema de monitoramento em tempo real que poderá ser empregado principalmente por órgãos públicos (e.g. Defesa Civil, Serviço Geológico do Brasil / CPRM, assessorias similares e prefeituras) e gestores de ativos de grande investimento como dutos, linhas de transmissão, ferrovias e estradas. Desta forma, os mesmos poderão gerenciar ações preventivas e/ou emergenciais com base em informações técnicas mais confiáveis, além de estarem em uma escala de análise mais detalhada (e.g. 1:25.000 a 1:2.000), evitando ou minimizando perdas socioeconômicas e ambientais como as que vêm ocorrendo principalmente nas regiões sudeste e sul do país em períodos chuvosos..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

## 2006 - Atual

Integrantes: Taíse Monique de Oliveira Carvalho - Integrante / Álvaro de Freitas Viana - Coordenador / Louis Magalhães - Integrante / Andrey d'Almeida Rocha Rodrigues - Integrante / Manuella Galindo - Integrante.

Geotecnia Aplicada à Previsão, Avaliação, Prevenção e Remediação de Problemas Geo-Hidro-Ambientais - PROJETO PRONEX 2006

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

## 2000 - 2005

Integrantes: Taíse Monique de Oliveira Carvalho - Integrante / Tácio Mauro Pereira de Campos - Coordenador.

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

Geotecnia Aplicada ao Estudo de Problemas Ambientais - Projeto PRONEX / MCT

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Taíse Monique de Oliveira Carvalho - Integrante / Tácio Mauro Pereira de Campos - Coordenador.

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

## Projetos de extensão

### 2008 - 2008

Projeto da área de Bota-Fora do Emboque Oeste do Túnel GasDucIII em Japuíba, Cachoeiras de Macacu ? RJ

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Taíse Monique de Oliveira Carvalho - Integrante / Tácio Mauro Pereira de Campos - Integrante / José Tavares Araruna Júnior - Coordenador.

## Áreas de atuação

- 1.
- 2.

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil.

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Geotécnica.

## Idiomas

**Inglês**  
**Espanhol**

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

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

## Produções

### Produção bibliográfica

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. DE CAMPOS, TÁCIO M. P. ; **De O. Carvalho, Taíse M.** ; VIANA, ANA CAROLINA DE C. . Total Volume Change Measurement of Unsaturated Soil in Triaxial Tests: A New Approach. GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL **JCR**, v. 44, p. 20200002, 2021.
2. DE CAMPOS, T. M. P. ; **CARVALHO, Taíse Monique de Oliveira** ; VIANA, A. C. C. . Total volume change measurement of unsaturated soil in triaxial tests: a new approach. GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL **JCR**, v. 44, p. 392-406, 2021.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. SILVA, E. L. ; **Carvalho, T. M. O.** ; MORAES, I. J. G. ; CHAVES, M. B. ; SOARES, E. R. S. ; GOMES, A. S. . Proposta de Plano de Encerramento do Lixão em Palmeira dos Índios. In: IX CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOTECNIA AMBIENTAL, 2019, São Carlos. ANAIS IX CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOTECNIA AMBIENTAL, 2019. p. 921-928.
2. SOARES, E. R. S. ; **Carvalho, T. M. O.** ; GOMES, A. S. ; TENORIO, M. O. . Monitoria em Mecânica dos Solos: Um Relato de Experiência. In: Congresso de Engenharia, Ciência e Tecnologia, 2018, Maceió. Anais do Congresso de Engenharia, Ciência e Tecnologia, 2018.
3. SOARES, E. R. S. ; **Carvalho, T. M. O.** . NVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA DE LABORATÓRIO NO PROJETO DA BARRAGEM JOÃO GOMES. In: Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia (Contecc), 2018, Maceió. Anais do Contecc 2018, 2018. v. 1.
4. SILVA, E. L. ; MORAES, I. J. G. ; **CARVALHO, Taíse Monique de Oliveira** . Avaliação da percolação de chorume e do grau de compactação na permeabilidade de solos típicos da região Agreste de Alagoas. In: IV Semana de Engenharia, 2017, Delmiro Golveia. Anais do IV Semenge, 2017.
5. SANTOS, I. E. C. ; LIMA, B. H. S. ; **Carvalho, T. M. O.** . Avaliação do Comportamento Mecânico de um Solo Argiloso Reforçado com Fibras de Coco Verde. In: XII Conferencia Brasileira sobre Estabilidade de Encostas, 2017, Florianópolis. XII Conferencia Brasileira sobre Estabilidade de Encostas, 2017.
6. **Carvalho, T. M. O.** ; CAMPOS, T. M. P. . Development of an Alternative Total Volume Change Measuring System for Samples in Unsaturated Conditions in Triaxial Tests. In: Second Pan-American Conference on Unsaturated Soils, 2017, Dallas. 2nd Pan-American Conference on Unsaturated Soils (PANAM-UNSAT 2017), 2017.
7. **CARVALHO, Taíse Monique de Oliveira** ; CRAIZER, R. ; VIANA, A. F. ; GERAIDINE, R. ; CONTI, A. ; LOBO, G. . Proposta alternativa de contenção de taludes rodoviários em margens de rio. In: VI Conferência Brasileira de Encostas, 2013, Angra dos Reis - RJ. VI Conferência Brasileira de Encostas - COBRAE 2013, 2013. v. 1. p. 407-414.
8. **CARVALHO, Taíse Monique de Oliveira** ; CRAIZER, R. ; VIANA, A. F. ; GERAIDINE, R. ; CONTI, A. ; LOBO, G. . Estabilização de um Trecho da Rodovia RJ-116 com problemas de drenagem. In: VI Conferência Brasileira de Encostas, 2013, Angra dos Reis - RJ. VI Conferência Brasileira de Encostas - COBRAE 2013, 2013. v. 1. p. 378-385.
9. 🌟 **CARVALHO, Taíse Monique de Oliveira** ; CAMPOS, T. M. P. ; ANTUNES, F. S. . Effects of structure changes in the stress-strain-strength behaviour of a sienitic residual soil. In: 15 th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2011, Atenas. Proceedings of the 15 th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2011. v. 1. p. 143-148.
10. 🌟 **CARVALHO, Taíse Monique de Oliveira** ; CAMPOS, T. M. P. ; ANTUNES, F. S. . Influência do índice de vazios e das ligações entre partículas no comportamento tensão-deformação de um solo residual jovem de sienito. In: 12 Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia e Ambiental, 2008, Porto de galinhas. 12 Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia e Ambiental, 2008.
11. 🌟 **CARVALHO, Taíse Monique de Oliveira** ; CAMPOS, T. M. P. ; ANTUNES, F. S. . Influência de um Licor Cáustico nas Características Físico-Químicas e Mineralógicas de um Solo Residual de um Solo Residual de Sienito. In: REGEO, 2007, Recife. ANAIS DO VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOTECNIA AMBIENTAL, 2007.
12. 🌟 **CARVALHO, Taíse Monique de Oliveira** ; CAMPOS, T. M. P. ; ANTUNES, F. S. ; MONCADA, M. P. . INFLUENCE OF AN ALKALINE FLUID ON PHYSICAL-CHEMICAL-MINERALOGICAL CHARACTERISTICS AND ON SHEAR STRENGTH IN A COLLUVIUM SOIL FROM POÇOS DE CALDAS-MG-BRAZIL. In: XIII Panamerican Conference on Soil Mechanic and Geotechnical Engineering, 2007, Isla Margarita. Proc. XIII Panamerican Conference on Soil Mechanic and Geotechnical Engineering, 2007.
13. 🌟 **CARVALHO, Taíse Monique de Oliveira** ; CAMPOS, T. M. P. ; ANTUNES, F. S. . Estudo da Resistência ao Cisalhamento e das Características Físico-Mineralógicas de um Solo Saprolítico Percolado por Licor Cáustico. In: Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica XIII, 2006, Cutiba. Anais do XIII Congresso

- Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2006.
14. **CARVALHO, Taíse Monique de Oliveira**; PEREIRA, P. A. ; PIMENTEL, I. C. ; CALLADO, N. H. . AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DO CHORUME GERADO NO VAZADOURO DE CRUZ DAS ALMAS, MACEIÓ/AL. In: Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2005, João Pessoa. Anais do VI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2005.
15. **CARVALHO, Taíse Monique de Oliveira**; ALMEIDA, David Costa de ; FARIAS JÚNIOR, José Edson Falcão de ; FREIRE, Cleuda Custódio ; CARVALHO, Gustavo Silva de . ASPECTOS DO FUNCIONAMENTO DE COMITÊS DE RECURSOS HÍDRICOS NO BRASIL. In: VI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2002, Maceió. Anais do VI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2002.

### Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. MAGALHÃES, Louis Fillipi de Oliveira ; **CARVALHO, Taíse Monique de Oliveira** . Análise qualitativa de susceptibilidade à escorregamento de encostas utilizando o método AHP e SIG ? Caso Quitite (RJ). In: Conecte - IX Congresso de Engenharia, Ciência e Tecnologia, 2013, Maceió. Anais do IX Congresso de Engenharia, Ciência e Tecnologia, 2013.

### Resumos publicados em anais de congressos

1. **CARVALHO, Taíse Monique de Oliveira**; RAMOS, Viviane Carrilho Leão . MODELOS VISCOELÁSTICOS APLICADOS NA ANÁLISE DE FLUÊNCIA DE GEOTÊXTEIS. In: XII Encontro de Iniciação Científica, 2002, Maceió. Ciência: Um Compromisso Social, 2002. v. único. p. 39-40.
2. **CARVALHO, Taíse Monique de Oliveira**; SOUZA, Roberaldo Carvalho de ; BARBIRATO, João Carlos Cordeiro . ENSAIOS DE APRENDIZAGEM COLABORATIVA DE CÁLCULO E FÍSICA APOIADA POR COMPUTADOR - PARTE II. In: 53ª Reunião Anual da SBPC, 2001, Salvador/ BA. Nação e Diversidade, Patrimônio do Futuro, 2001. v. único.
3. **CARVALHO, Taíse Monique de Oliveira**; BARBIRATO, João Carlos Cordeiro ; SOUZA, Roberaldo Carvalho de . APRENDIZAGEM COLABORATIVA DE CÁLCULO II E FÍSICA II, DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UFAL, APOIADA POR COMPUTADOR: MAPLE V - PARTE II. In: X Encontro de Iniciação Científica da Universidade Federal de Alagoas, 2000, Maceió. Pesquisa: O Caminho para o Futuro, 2000. v. único. p. 270-270.

### Apresentações de Trabalho

1. **Carvalho, T. M. O.**. DESASTRES NATURAIS E GEOTECNOLOGIAS APLICADAS À PREVENÇÃO E AO MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCO. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

## Produção técnica

### Assessoria e consultoria

1. FERREIRA, F. M. G. ; BASTOS, B. L. G. B. ; **Carvalho, T. M. O.** ; BARROS, B. F. . Desenvolvimento de Sistema Computacional voltado às necessidades locais para Análise Quantitativa de Risco Tóxico à Saúde Humana através de Modelos de Transporte e Análise Probabilística. 2013.

### Programas de computador sem registro

1. VIANA, A. F. ; **Carvalho, T. M. O.** ; PAES, R. B. ; RODRIGUES, A. D. R. ; GOMES, K. ; MAGALHÃES, Louis Fillipi de Oliveira ; GALINDO, M. ; CAMPOS, T. M. P. . GEO-DECISION ? Plataforma Computacional para Gerenciamento de Desastres Naturais Causados por Chuvas em Áreas Urbanas e Obras Lineares. 2014.

### Trabalhos técnicos

1. **Carvalho, T. M. O.**; MAGALHÃES, Louis Fillipi de Oliveira ; GOMES, K. ; VIANA, A. F. . ANÁLISE PRELIMINAR DE SUSCEPTIBILIDADE A ESCORREGAMENTOS NO SISTEMA ANCHIENTA IMIGRANTES UTILIZANDO A PLATAFORMA COMPUTACIONAL GEODECISION. 2013.
2. GALINDO, M. ; **Carvalho, T. M. O.** ; CAMPOS, T. M. P. ; CONTI, A. . ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, DESTINADOS AS ÁREAS DE RISCOS DOS COMPLEXO I ? CHÃ DA JAQUEIRA (FLEXAL DE CIMA E VILA ALMEIDA) E II ? MUNDAÚ (ENCOSTA DO BOLÃO) DA CIDADE DE MACEIÓ/AL, EM CONFORMIDADE COM O PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - 1º RELATÓRIO ? MAPEAMENTO DE CAMPO. 2013.

## Bancas

### Participação em bancas de comissões julgadoras

#### Concurso público

1. **Carvalho, T. M. O.**. Concurso para professor dedicação exclusiva na área de Hidrogeotecnia da UFAL- Campus Sertão. 2022. Universidade Federal de Alagoas.

#### Outras participações

1. **CARVALHO, Taíse Monique de Oliveira**. Avaliadora de Projetos de Iniciação Científica do Instituto Federal de Alagoas. 2016.
2. **CARVALHO, Taíse Monique de Oliveira**. Avaliadora externa das apresentações orais dos trabalhos do XXV ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA. 2015. Universidade Federal de Alagoas.

## Eventos

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

1. 12 Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia e Ambiental. Influência do índice de vazios e das ligações entre partículas no comportamento tensão-deformação de um solo residual jovem de sienito. 2008. (Congresso).
2. . 55ª Reunião Anual da SBPC. 2003. (Congresso).
3. .I Seminário de Resíduos Sólidos na Construção Civil - Um Caminho para o Desenvolvimento Sustentável. 2003. (Seminário).
4. .I Ciclo de Palestras do Centro de Tecnologia. 2003. (Outra).
5. .Pré-Conferência Nacional do Meio Ambiente do Estado de Alagoas. 2003. (Outra).
6. .VI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. 2002. (Simpósio).
7. .Dimensionamento de Motobombas. 2002. (Outra).
8. .Ciclo de Integração Universidade e Mercado de Trabalho. 2002. (Outra).
9. XVIII Ciclo de Seminários de Integração do PET.A Física das Dunas. 2002. (Seminário).
10. XVIII Ciclo de Seminários de Integração do PET.Sistema Previdenciário. 2002. (Seminário).
11. XVIII Ciclo de Seminários de Integração do PET.Desafios e Dificuldades no Planejamento dos Recursos Hídricos. 2002. (Seminário).
12. XVIII Ciclo de Seminários de Integração do PET.Análise de Escala das Variáveis Hidrológicas e do Uso do Solo na Bacia do Potiribu-RS. 2002. (Seminário).
13. XVIII Ciclo de Seminários de Integração do PET.Processamento de Alto Desempenho na Dinâmica dos Fluidos Computacional. 2002. (Seminário).
14. XVIII Ciclo de Seminários de Integração do PET.Princípios de Formação de Imagens em Tomografia por Emissão de Pósitrons e Fótons. 2002. (Seminário).
15. XVIII Ciclo de Seminários de Integração do PET.Vitamina C e seu Consumo no Mundo Atual. 2002. (Seminário).
16. . 53ª Reunião Anual da SBPC. 2001. (Congresso).
17. .I Ciclo de Seminários de Engenharia de Fundações. 2001. (Seminário).
18. XVII Ciclo de Seminários de Integração do PET.A Transposição do Rio São Francisco. 2001. (Seminário).
19. XVII Ciclo de Seminários de Integração do PET.O Laboratório de Geoprocessamento Aplicado - LGA/GEM/UFAL: Situação Atual e Perspectivas. 2001. (Seminário).
20. XVII Ciclo de Seminários de Integração do PET.A Habitação Popular em Maceió. 2001. (Seminário).
21. XVII Ciclo de Seminários de Integração do PET.Controle em Colunas de Destilação. 2001. (Seminário).
22. XVII Ciclo de Seminários de Integração do PET.Apresentação dos Cursos da PUC, em particular na área de Engenharia Civil. 2001. (Seminário).
23. XVII Ciclo de Seminários de Integração do PET.Panorâmica da Ciência e Tecnologia no Estado de Alagoas e o Papel da PROPEP. 2001. (Seminário).
24. XVII Ciclo de Seminários de Integração do PET.Avaliação do Programa de Monitoramento da Balneabilidade das Praias Urbanas da Cidade de Maceió. 2001. (Seminário).

25. . 52ª Reunião Anual da SBPC. 2000. (Congresso).
26. .1º Seminário de Engenharia de Custos. 2000. (Seminário).
27. .5º Encontro Nacional dos Grupos PET. 2000. (Encontro).
28. XV Ciclo de Seminários de Integração do PET. A Universidade e o Meio Rural. 2000. (Congresso).
29. XV Ciclo de Seminários de Integração do PET. O Projeto de Revitalização do Jaraguá. 2000. (Congresso).
30. XV Ciclo de Seminários de Integração do PET.A Propep na Gestão Atual. 2000. (Seminário).
31. XV Ciclo de Seminários de Integração do PET.CLUSTERS: Uma Introdução ao Tema - PAralel Virtual Machines. 2000. (Seminário).
32. XVI Ciclo de Seminários de Integração do PET.Drenagem Urbana: Princípios e Estruturas de Controle. 2000. (Seminário).
33. XVI Ciclo de Seminários de Integração do PET.O Departamento de Eng. De Construção da Universidade Politécnica da Catalunya. 2000. (Seminário).
34. XVI Ciclo de Seminários de Integração do PET.O Estágio Atual dos Recursos Hídricos no Brasil. 2000. (Seminário).
35. XVI Ciclo de Seminários de Integração do PET.Técnicas para o Processo de Planejamento e Controle na Construção Civil. 2000. (Seminário).
36. XVI Ciclo de Seminários de Integração do PET.As Potencialidades do Caju. 2000. (Seminário).
37. XVI Ciclo de Seminários de Integração do PET.Palnejamento da Gestão Atual. 2000. (Seminário).
38. XVI Ciclo de Seminários de Integração do PET.A FAPEAL e o Incentivo à Pesquisa em Alagoas. 2000. (Seminário).
39. XVI Ciclo de Seminários de Integração do PET.Ações da Secretaria de Ciências e Tecnologia e Educação. 2000. (Seminário).
40. .Evento Comemorativo aos 40 Anos de Reconhecimento do Curso de Engenharia Civil da UFAL. 1999. (Outra).

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

1. DANTAS, V. ; MERO, R. ; MARTINS, M. ; **CARVALHO, Taíse Monique de Oliveira** . Arena Construção. 2017. (Outro).

## Orientações

### Orientações e supervisões concluídas

#### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.  Alessandra dos Santos Gomes. AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA MICROESTRUTURA E COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA DE SOLOS PROVENIENTES DA FORMAÇÃO BARREIRAS EM SUA COMPRESSIBILIDADE. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió. Orientador: Taíse Monique de Oliveira Carvalho.
2. Elice Lira Silva. Proposta de Encerramento do Lixão de Palmeira dos Índios. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Palmeira dos Índios. Orientador: Taíse Monique de Oliveira Carvalho.
3. Bruno Henrique Silva de Lima. Avaliação do Comportamento Mecânico de um Solo Argiloso Reforçado com Fibras de Coco Verde. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Palmeira dos Índios. Orientador: Taíse Monique de Oliveira Carvalho.
4.  Erick Rógenes Simão Soares. NVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA E ANÁLISE DA VIABILIDADE TÉCNICA DAS JAZIDAS SELECIONADAS PARA A CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM JOÃO GOMES EM ALAGOAS. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Palmeira dos Índios. Orientador: Taíse Monique de Oliveira Carvalho.
5. Louis Magalhães. MODELAGEM DETERMINÍSTICA DE SUSCEPTIBILIDADE A ESCORREGAMENTOS NA RESERVA BIOLÓGICA DE TINGUÁ ATRAVÉS DO MODELO HIDROGEOTÉCNICO SHALSTAB DE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Alagoas. Orientador: Taíse Monique de Oliveira Carvalho.
6. Dimas Leão Ramos. AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE UM TALUDE NA AVENIDA PIERRE CHALITA, MACEIÓ-AL. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Alagoas. Orientador: Taíse Monique de Oliveira Carvalho.

## Iniciação científica

1.  Alessandra dos Santos Gomes. AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA MICROESTRUTURA E COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA DE SOLOS PROVENIENTES DA FORMAÇÃO BARREIRAS EM SUA COMPRESSIBILIDADE. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Palmeira dos Índios, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas. Orientador: Taíse Monique de Oliveira Carvalho.
2.  Erick Rógenes Simão Soares. AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA MICROESTRUTURA E COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA DE SOLOS PROVENIENTES DA FORMAÇÃO BARREIRAS EM SUA COMPRESSIBILIDADE. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Palmeira dos Índios. Orientador: Taíse Monique de Oliveira Carvalho.
3. Elice Lira Silva. Avaliação da Compressibilidade e da Resistência de um Solo Argiloso Reforçado com Tiras de Borracha de Pneu. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Palmeira dos Índios, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas. Orientador: Taíse Monique de Oliveira Carvalho.
4. Thayse Rodrigues de Albuquerque. Avaliação da Compressibilidade e da Resistência de um Solo Argiloso Reforçado com Tiras de Borracha de Pneu. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Palmeira dos Índios. Orientador: Taíse Monique de Oliveira Carvalho.
5. Isabela Eurides Cristovão dos Santos. Avaliação da Compressibilidade e da Resistência de um Solo Arenoso Reforçado com Tiras de Borracha de Pneu. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Palmeira dos Índios, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas. Orientador: Taíse Monique de Oliveira Carvalho.
6. Bruno Henrique Silva de Lima. Avaliação da Compressibilidade e da Resistência de um Solo Arenoso Reforçado com Tiras de Borracha de Pneu. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Palmeira dos Índios. Orientador: Taíse Monique de Oliveira Carvalho.
7. Elice Lira Silva. Avaliação da Percolação de Chorume Proveniente de Resíduos Sólidos Urbanos na Permeabilidade de Solos Típicos da Região Agreste de Alagoas. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Palmeira dos Índios, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas. Orientador: Taíse Monique de Oliveira Carvalho.
8. Ilames Jordan Gama de Moraes. Avaliação da Percolação de Chorume Proveniente de Resíduos Sólidos Urbanos na Permeabilidade de Solos Típicos da Região Agreste de Alagoas. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Palmeira dos Índios. Orientador: Taíse Monique de Oliveira Carvalho.
9. Isabela Eurides Cristóvão dos Santos. Avaliação do Comportamento Mecânico de Solos Reforçados com Fibras de Coco Verde. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Palmeira dos Índios, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas. Orientador: Taíse Monique de Oliveira Carvalho.
10. Bruno Henrique Silva de Lima. Avaliação do Comportamento Mecânico de Solos Reforçados com Fibras de Coco Verde. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Palmeira dos Índios. Orientador: Taíse Monique de Oliveira Carvalho.

## Inovação

### Programa de computador sem registro

1. VIANA, A. F. ; **Carvalho, T. M. O.** ; PAES, R. B. ; RODRIGUES, A. D. R. ; GOMES, K. ; MAGALHÃES, Louis Fillipi de Oliveira ; GALINDO, M. ; CAMPOS, T. M. P. . GEO-DECISION ? Plataforma Computacional para Gerenciamento de Desastres Naturais Causados por Chuvas em Áreas Urbanas e Obras Lineares. 2014.

## Outras informações relevantes

\*Participação como docente: Cursos de Nivelamento 2002 e 2003 para os calouros do curso de engenharia civil da UFAL, Curso de Reforço durante a greve dos professores em 2001 e Cursinho pré-vestibular 2001, que teve como público alvo alunos do ensino público.  
\*Bolsista do Programa Especial de Treinamento (PET) no período de abril de 2000 a março de 2004. \*Monitora das disciplinas Mecânica dos Solos e Fenômeno de Transportes

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 19/02/2023 às 1:52:53

Imprimir currículo