

Paulo Roberto Lacerda Tavares

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9099116287225122>

Última atualização do currículo em 27/02/2019

Resumo informado pelo autor

Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Ceará (2002), mestrado em Engenharia Civil (Recursos Hídricos) pela Universidade Federal do Ceará (2005) e doutorado em Engenharia Civil (Recursos Hídricos) pela Universidade Federal do Ceará (2010). Atualmente é Professor Adjunto IV da Universidade Federal do Cariri, no curso de graduação em Engenharia Civil e professor do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil - Área de Concentração Recurso Hídricos do Departamento de Engenharia Hidráulica e Ambiental da Universidade Federal do Ceará. É líder do Grupo de Pesquisa Hidroinformática: desenvolvimento e aplicações. Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Engenharia Hidráulica, atuando principalmente nos seguintes temas: Modelagem Computacional do Escoamento de Águas Subterrâneas; Modelagem Hidrológica e Hidráulica de Rios; Redes de Abastecimento de Água e Drenagem Urbana.

(Texto informado pelo autor)

Links para Outras Bases:

[SciELO - Artigos em texto completo](#) 

Nome civil

Nome Paulo Roberto Lacerda Tavares

Dados pessoais


Filiação Vicente de Paula Tavares e Josefa das Graças Lacerda Tavares

Nascimento 20/10/1979 - São Paulo/SP - Brasil

Carteira de Identidade 96029098135 SSP - CE - 25/04/1996

CPF 822.446.853-49

Formação acadêmica/titulação

- 2005 - 2010** Doutorado em Engenharia Civil (Recursos Hídricos).
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil
Título: MODELAGEM COMPUTACIONAL E CALIBRAÇÃO DA CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA HORIZONTAL EM AQUÍFERO DA BACIA SEDIMENTAR DO ARARIPE UTILIZANDO O MÉTODO ITERATIVO DO GRADIENTE HIDRÁULICO, Ano de obtenção: 2010
Orientador: Marco Aurélio Holanda de Castro 
- 2003 - 2005** Mestrado em Engenharia Civil (Recursos Hídricos).
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil
Título: Modelagem Hidrológica e Hidráulica Associada a Sistemas de Informações Geográficas para Identificação de Planícies de Inundação e Simulação do Perfil D'água em Trecho do Rio Maranguapinho, Ano de obtenção: 2005
Orientador: Marco Aurélio Holanda de Castro
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 1998 - 2002** Graduação em Engenharia Civil.
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil
Título: Utilização de Sistema de Informações Geográficas em Estudo Hidrológico e Hidráulico para a Análise de Cheias
Orientador: Marco Aurélio Holanda de Castro

Formação complementar

- 2018 - 2018** Curso de curta duração em Stormwater management with green infrastructure. (Carga horária: 16h).
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil
- 2006 - 2008** Extensão universitária em Rede de Valorização do Ensino Superior. (Carga horária: 64h).
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil
- 2008 - 2008** Curso de curta duração em Sistemas Não Convencionais de Controle de Cheias. (Carga horária: 8h).
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil
- 2007 - 2007** Extensão universitária em Seminário de Ambientação para Docentes. (Carga horária: 6h).
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil
- 2006 - 2006** Curso de curta duração em Métodos Numéricos - Elementos de Contorno. (Carga horária: 20h).
Agência Nacional do Petróleo, ANP, Brasília, Brasil
- 2004 - 2004** Curso de curta duração em Tecnologia da Geoinformação. (Carga horária: 20h).
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil
- 2003 - 2003** Curso de curta duração em Sistema de Gestão Ambiental - Normas Iso 14001. (Carga horária: 20h).
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil

- 2002 - 2002** Extensão universitária em Gps Fundamentos Práticas e Aplicações à Engenharia. (Carga horária: 30h). Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil
- 2002 - 2002** Curso de curta duração em Delphi 5.0 Básico. (Carga horária: 40h). Associação Técnico Científica Engº Paulo Froton, ASTEF, Brasil
- 1999 - 1999** Curso de curta duração em Autocad R14. (Carga horária: 48h). Associação Técnico Científica Engº Paulo Froton, ASTEF, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Federal do Cariri - UFCA

Vínculo institucional

- 2013 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Adjunto IV , Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva

Atividades

- 01/2016 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Grupo de Pesquisa CNPq-UFCA/HidroInformática: desenvolvimento e aplicações
- Linhas de pesquisa:*
Modelagem computacional de fenômenos em Recursos Hídricos , Programação computacional aplicada a Recursos Hídricos
- 10/2014 - Atual** Direção e Administração, Laboratório de Recursos Hídricos
- Cargos ocupados:*
Coordenador
- 11/2013 - 11/2016** Direção e Administração, Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação
- Cargos ocupados:*
Coordenador de Pesquisa , Representante Institucional de Iniciação Científica
- 06/2013 - Atual** Graduação, Engenharia Civil
- Disciplinas ministradas:*
Hidráulica Aplicada , Hidráulica de Canais , Probabilidade e Estatística , Drenagem Urbana

2. Universidade Federal do Ceará - UFC

Vínculo institucional

- 2010 - Atual** Vínculo: Docente , Enquadramento funcional: Docente de Programa de Pós-Graduação , Carga horária: 8, Regime: Parcial
- 2006 - 2013** Vínculo: Docente , Enquadramento funcional: Professor Adjunto II , Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva
- 2005 - 2006** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Colaborador , Carga horária: 0, Regime: Parcial
- 2005 - 2006** Vínculo: Bolsista de Doutorado , Enquadramento funcional: Bolsista: CNPq-Doutorado , Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva
- 2003 - 2005** Vínculo: Bolsista de Mestrado , Enquadramento funcional: Bolsista: CNPq-Mestrado , Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva
- 2002 - 2002** Vínculo: Pesquisador voluntário , Enquadramento funcional: Bolsista voluntário , Carga horária: 20, Regime: Dedicação exclusiva
- 1999 - 2002** Vínculo: Bolsista Iniciação Científica , Enquadramento funcional: Bolsista: CNPq-PIBIC , Carga horária: 20, Regime: Dedicação exclusiva

Atividades

- 06/2010 - Atual** Pós-graduação, Engenharia Civil (Recursos Hídricos)
- Disciplinas ministradas:*
Simulação Hidrológica , Tópicos Especiais de Recursos Hídricos II , Processamento de Dados e Sistemas Informáticos em Hidrologia , Hidráulica de Canais , Probabilidade e Estatística em Recursos Hídricos
- 03/2008 - 04/2008** Extensão Universitária, Campus Cariri
- Especificação:*
Projeto Recém-ingresso: Curso Desenho auxiliado por computador - Introdução ao AutoCAD.
- 01/2008 - 12/2011** Extensão Universitária, Campus Cariri, Engenharia Civil
- Especificação:*
AÇÕES DE EXTENSÃO EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.
- 2007 - 2008** Extensão Universitária, Campus Cariri, Engenharia Civil
- Especificação:*
EDUCAÇÃO AMBIENTAL APLICADA ÀS COMUNIDADES SITUADAS EM ÁREAS DE ALUVIÕES NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.
- 08/2007 - 06/2013** Graduação, Biblioteconomia
- Disciplinas ministradas:*
Métodos Quantitativos em Ciências da Informação e Biblioteconomia
- 04/2007 - 04/2007** Extensão Universitária, Campus Cariri

Especificação:
Projeto Recém-ingresso: Curso Desenho auxiliado por computador - Introdução ao AutoCAD.

08/2006 - 06/2013 Graduação, Engenharia Civil

Disciplinas ministradas:
Hidráulica Aplicada , Hidráulica de Canais , Probabilidade e Estatística

2005 - 06/2013 Pesquisa e Desenvolvimento, Campus Cariri, Engenharia Civil

Linhas de pesquisa:
Modelagem de Fluxo Subterrâneo - Calibração de Parâmetros Hidrodinâmicos

07/2005 - 02/2006 Serviço Técnico Especializado, Centro de Tecnologia, Departamento de Hidráulica

Especificação:
Estudo Hidrológico e Hidráulico de Cheias do Rio Maranguapinho

03/2003 - 01/2005 Pesquisa e Desenvolvimento, Centro de Tecnologia, Departamento de Hidráulica

Linhas de pesquisa:
Modelagem Hidrológica e Hidráulica de Rios

08/2002 - 12/2002 Pesquisa e Desenvolvimento, Centro de Tecnologia, Departamento de Hidráulica

Linhas de pesquisa:
Geoprocessamento Aplicado ao Gerenciamento de Recursos Hídricos

3. Comitê da Sub-Bacia Hidrográfica do Rio Salgado - CSBHRS

Vínculo institucional

2007 - Atual Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Membro, Regime: Parcial

Atividades

10/2007 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, Câmara Técnica de Águas Subterrâneas da Bacia Hidrogr. do Rio Salgado-CE

Especificação:
Membro

Linhas de pesquisa

- 1.** Geoprocessamento Aplicado ao Gerenciamento de Recursos Hídricos
Objetivos: Estudar a utilização de Sistemas de Informações Geográficas em Recursos Hídricos.
- 2.** Modelagem de Fluxo Subterrâneo - Calibração de Parâmetros Hidrodinâmicos
Objetivos: Investigar, aprimorar e desenvolver ferramentas computacionais aplicadas à calibração de parâmetros hidrodinâmicos e modelagem do fluxo de águas subterrâneas.
- 3.** Modelagem Hidrológica e Hidráulica de Rios
Objetivos: Aprimorar as técnicas de modelagem hidrológica e hidráulica de rios.
- 4.** Modelagem computacional de fenômenos em Recursos Hídricos
- 5.** Programação computacional aplicada a Recursos Hídricos

Projetos

Projetos de pesquisa

2018 - Atual Modelagem do escoamento de água subterrânea empregando o Método Iterativo do Gradiente Hidráulico com aplicação na Região do Cariri cearense.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (2);
 Integrantes: Paulo Roberto Lacerda Tavares (Responsável); ;
 Financiador(es): Universidade Federal do Cariri-UFCA

2018 - Atual Desenvolvimento de uma ferramenta computacional para a geração de Equações IDF a partir de dados pluviométricos

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (2);
 Integrantes: Paulo Roberto Lacerda Tavares (Responsável); ;
 Financiador(es): Universidade Federal do Cariri-UFCA

2017 - Atual DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA A GERAÇÃO DE EQUAÇÕES IDF A PARTIR DE DADOS PLUVIOMÉTRICOS

Descrição: Nesta pesquisa, será estudada e aplicada a metodologia desenvolvida por Sobrinho et al. (2011) para elaboração de equações IDF com base no método de desagregação de chuva através de isozonas. Pretende-se desenvolver um programa computacional na linguagem Python, integrado à plataforma de Sistema de Informações Geográficas QGIS, para sistematizar a metodologia, de forma a possibilitar: a leitura de dados pluviométricos disponibilizados pela Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos e pela Agência Nacional de Águas; processamento estatístico e matemático das informações; elaboração de relatórios com as equações, planilhas e mapas gerados.
 Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (2);
 Integrantes: Paulo Roberto Lacerda Tavares (Responsável); ; Tatiane Lima Batista; Jonas Daniel Nunes; Vicente de Sousa Lima Neto
 Financiador(es): Universidade Federal do Cariri-UFCA

2017 - 2018 AUTOMATIZAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DO CARNEIRO HIDRÁULICO COM APLICAÇÕES EM EDIFICAÇÕES URBANAS

Descrição: Nesta pesquisa, avalia-se, em termos de custo energético, a aplicação do carneiro hidráulico em edificações urbanas, destacando a adaptação do equipamento, por meio do desenvolvimento de um sistema automatizado, através do emprego do arduino. A expectativa é desenvolver um sistema completo (equipamento e software) que representem impactos positivos nos aspectos de economia de energia e reaproveitamento das águas pluviais.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: Paulo Roberto Lacerda Tavares (Responsável); ; Carlos Artur Carneiro Pinheiro; José Jair Oliveira Alves

Financiador(es): Universidade Federal do Cariri-UFCA

2013 - 2015 MODELAGEM HIDROLÓGICA E HIDRÁULICA DE BACIAS HIDROGRÁFICAS URBANAS ASSOCIADAS A SOFTWARES DE PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS COM APLICAÇÃO NA MICROBACIA HIDROGRÁFICA DO RIO GRANJEIRO, CRATO/CE.

Descrição: A pesquisa fundamenta-se em duas principais linhas de investigação: a primeira, de ordem geral, trata do aprimoramento das técnicas de modelagem computacional de bacias hidrográficas urbanas; e a segunda, específica, se refere à aplicação da modelagem à bacia hidrográfica do rio Granjeiro, localizada no município do Crato/CE.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1); Mestrado profissionalizante (1);

Integrantes: Paulo Roberto Lacerda Tavares (Responsável); ; Marco Aurélio Holanda de Castro; Celme Torres Ferreira da Costa; Thiago Alves da Silva; Joseilson Oliveira Rodrigues; Adolfo Átila Cabral Moreira

Financiador(es): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico-FUNCAP

Número de produções C,T & A: 1/ Número de orientações: 3;

2012 - 2013 DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS APLICADAS EM SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS PARA A MODELAGEM DE FLUXO SUBTERRÂNEO EM AQUIFEROS SEDIMENTARES.

Descrição: A pesquisa se concentra na associação de sistemas de informações geográficas à modelagem computacional do fluxo subterrâneo em aquíferos sedimentares, incluindo a aplicação do Método Iterativo do Gradiente Hidráulico para a calibração dos parâmetros hidrodinâmicos. O campo de aplicação das técnicas desenvolvidas na pesquisa será a região do Cariri cearense.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (4);

Integrantes: Paulo Roberto Lacerda Tavares (Responsável); ; Osmar Luiz Moreira Pereira Fonseca de

Menezes; Otacilio Correia Lima Neto; Graciano Fernandes de Mendonça; Renan Vieira Rocha

Financiador(es): Fundação de Capacitação e Desenvolvimento-FUNCAP

Número de produções C,T & A: 1/ Número de orientações: 2;

2011 - 2012 MODELAGEM HIDROLÓGICA E HIDRÁULICA ASSOCIADAS A SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS COM APLICAÇÃO NA MICROBACIA HIDROGRÁFICA DO RIO GRANJEIRO, CRATO/CE.

Descrição: Avaliar as vantagens e limitações do uso de modelagem hidráulica e hidrológica, associado a ferramentas de geoprocessamento, aplicadas à simulação de eventos de cheia em microbacias hidrográficas urbanas e, de forma específica, à Microbacia Hidrográfica do Rio Granjeiro, Crato/CE.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1); Mestrado profissionalizante (1);

Integrantes: Paulo Roberto Lacerda Tavares (Responsável); ; Thiago Alves da Silva; Adolfo Átila Cabral Moreira; Otacilio Correia Lima Neto

Número de produções C,T & A: 1/ Número de orientações: 3;

2011 - 2013 CALIBRAÇÃO DE PARÂMETROS HIDRODINÂMICOS DE AQUIFERO NA PORÇÃO CEARENSE DA BACIA SEDIMENTAR DO ARARIPE, UTILIZANDO O MÉTODO ITERATIVO DO GRADIENTE HIDRÁULICO.

Descrição: O projeto apresentado pretende contribuir com avanços na área de recursos hídricos, relacionados ao estudo das águas subterrâneas, compreendendo atividades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico que favoreçam a gestão dos mananciais subterrâneos da Região do Cariri cearense. A pesquisa fundamenta-se em duas principais linhas de investigação: a primeira, de ordem geral, trata do aprimoramento das técnicas de modelagem computacional de aquíferos e implementação computacional de modificações no Método Iterativo do Gradiente Hidráulico; e a segunda, específica, se refere à aplicação da calibração e da modelagem do fluxo subterrâneo em aquífero, localizado na porção cearense da Bacia Sedimentar do Araripe.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3);

Integrantes: Paulo Roberto Lacerda Tavares (Responsável); ; Celme Torres Ferreira da Costa; Luiz

Alberto Ribeiro Mendonça; Joseilson Oliveira Rodrigues

Financiador(es): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico-FUNCAP

Número de produções C,T & A: 10/ Número de orientações: 4;

2011 - 2015 CALIBRAÇÃO DE PARÂMETROS HIDRODINÂMICOS DE AQUIFEROS USANDO O MÉTODO ITERATIVO DO GRADIENTE HIDRÁULICO PARA CARACTERIZAÇÃO DE FLUXO SUBTERRÂNEO E ESTUDO DE CONTAMINAÇÃO POR HIDROCARBONETOS.

Descrição: Desenvolver e aprimorar um procedimento eficiente e inovador de calibração de parâmetros hidrodinâmicos de aquíferos por meio da modificação do MIGH, aplicado à modelagem computacional de aquíferos com estudo e adequação dos resultados obtidos à contaminação por hidrocarbonetos (Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xilenos - BTEX) em aquíferos livres sedimentares.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3); Doutorado (1);

Integrantes: Paulo Roberto Lacerda Tavares; Marco Aurélio Holanda de Castro (Responsável); Celme

Torres Ferreira da Costa; Luiz Alberto Ribeiro Mendonça; Mariano da Franca Alencar Neto; Horst

Frischkorn; Ernesto da Silva Pitombeira; Carlisia Carvalho Gomes; Francisco Mauricio de Sá Barreto; Jean

Leite Tavares; José Sérgio dos Santos; Carlos Wagner Oliveira; Afonso Henrique Lacerda Brito de

Oliveira; Osmar Luiz Moreira Pereira Fonseca de Menezes; Graciano Fernandes de Mendonça

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos-FINEP

Número de produções C,T & A: 7/ Número de orientações: 2;

2010 - 2011 CALIBRAÇÃO DE PARÂMETROS HIDRODINÂMICOS EM AQUIFERO DA BACIA SEDIMENTAR DO ARARIPE, UTILIZANDO O MÉTODO ITERATIVO DO GRADIENTE HIDRÁULICO ASSOCIADO A TÉCNICAS DE REGRESSÃO LINEAR.

Descrição: Tem-se como objetivo geral, desenvolver e aprimorar o procedimento de calibração de parâmetros hidrodinâmicos através da modificação do Método Iterativo do Gradiente Hidráulico, aplicado à modelagem computacional de aquíferos, incorporando ao método técnicas de regressão linear para estimativa inicial da matriz de cargas observadas.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Paulo Roberto Lacerda Tavares (Responsável); ; Marco Aurélio Holanda de Castro; Celme

Torres Ferreira da Costa; André Moreira de Carvalho; Francisco Ramis da Silva

Financiador(es): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico-FUNCAP

Número de orientações: 1;

2010 - 2011 INVESTIGAÇÃO E MODELAGEM DOS PROCESSOS DE CONTAMINAÇÃO DA ÁGUA SUBTERRÂNEA POR DERIVADOS DE PETRÓLEO NA BACIA SEDIMENTAR DO ARARIPE/CE.

Descrição: O projeto engloba a modelagem dos processos de contaminação das águas subterrâneas, envolvendo o estudo e avaliação através da identificação, caracterização e quantificação das fontes de potencial contaminação por derivados de petróleo bacia sedimentar do Araripe, Região do Cariri/CE.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: Paulo Roberto Lacerda Tavares; Celme Torres Ferreira da Costa (Responsável); Isabela

Alves Pereira Oliveira; Romenigh de Araújo Sousa
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2008 - 2009 APLICAÇÃO DE UM NOVO MODELO ALOCAÇÃO DE ÁGUA E ESTUDO DAS PERDAS EM TRÂNSITO NO SISTEMA AÇÚDES THOMÁS ORTERNE E MANOEL BALBINO NA BACIA DO SALGADO/CE.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (2);
 Integrantes: Paulo Roberto Lacerda Tavares; Marco Aurélio Holanda de Castro; Claire Anne Viana de Sousa; Celme Torres Ferreira da Costa (Responsável); Yarley de Brito Gonçalves; Thiago Alves da Silva; Isabela Alves Pereira Oliveira; Grasielle Gonçalves Cruz
 Financiador(es): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico-FUNCAP

2008 - 2009 APLICAÇÃO DO MÉTODO GOD NO ESTUDO DE VULNERABILIDADE DE AQUÍFEROS NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

Descrição: Programa de Iniciação Científica.
 Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (2);
 Integrantes: Paulo Roberto Lacerda Tavares; Marco Aurélio Holanda de Castro; Celme Torres Ferreira da Costa (Responsável); Francisco Jocélio Bezerra da Almeida Júnior; Isabel Cristina Fernandes Mariano
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq
 Número de produções C, T & A: 1/

2007 - 2008 ESTUDO DA DEGRADAÇÃO AMBIENTAL, DA QUALIDADE DA ÁGUA SUBTERRÂNEA E VULNERABILIDADE DOS AQUÍFEROS NA BACIA SEDIMENTAR DO ARARIPE/CE

Descrição: O objetivo geral do projeto engloba a quantificação da disponibilidade dos recursos hídricos subterrâneos com vista à distribuição espacial e temporal desses recursos, levando-se em conta a qualidade dos mesmos, numa perspectiva de recuperação e proteção ambiental para a melhoria da qualidade de vida da população do Município de Juazeiro do Norte/CE.
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (1);
 Integrantes: Paulo Roberto Lacerda Tavares; Celme Torres Ferreira da Costa (Responsável); Francisco Jocélio Bezerra da Almeida Júnior
 Financiador(es): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico-FUNCAP
 Número de produções C, T & A: 1/ Número de orientações: 1;

Revisor de periódico

1. REVISTA DAE

Vínculo

2016 - Atual Regime: Parcial



Áreas de atuação

1. Hidráulica
2. Drenagem Urbana de Águas Pluviais
3. Técnicas de Abastecimento da Água
4. Águas Subterrâneas e Poços Profundos

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1.  BATISTA, T. L.; **TAVARES, P. R. L.**; ALVES, F. M.
 Utilização de dados pluviométricos para o desenvolvimento de equações idf da região metropolitana de Fortaleza-CE, Brasil. REVISTA DAE. , v.66, p.118 - 129, 2018.
2.  FECHINE SOBRINHO, Vicente; RODRIGUES, Joseilson Oliveira; MENDONÇA, Luiz Alberto Ribeiro; **ANDRADE, E. M.**; **TAVARES, P. R. L.**
 Desenvolvimento de equações Intensidade-Duração-Frequência sem dados pluviográficos em regiões semiáridas. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Online). **JER**, v.18, p.727 - 734, 2014.

Artigos aceitos para publicação

1.  CAVALCANTE, F. G.; **TAVARES, P. R. L.**; FERNANDES, R. O.; SA, P. E. F.
 MODELAGEM COMPUTACIONAL DE RESSALTO HIDRÁULICO EM CANAL ARTIFICIAL URBANO. REVISTA DAE. , 2018.

Livros organizados

1. PAULA FILHO, F. J.; **TAVARES, P. R. L.**; COLLARES, R. L.
 E-book do II Encontro de Iniciação Científica da UFCA. Juazeiro do Norte : Universidade Federal do Cariri, 2016
2. **COSTA, C. T. F.**; **TAVARES, P. R. L.**; COLLARES, R. L.
 E-book do I Encontro de Iniciação Científica da UFCA. Juazeiro do Norte : Universidade Federal do Cariri, 2015
3. **COSTA, C. T. F.**; **TAVARES, P. R. L.**; COLLARES, R. L.
 E-book do I Simpósio de Pesquisa e Inovação da UFCA. Juazeiro do Norte : Universidade Federal do Cariri, 2015

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. LIMA NETO, V. S.; NUNES, J. D.; **TAVARES, P. R. L.**. ESTUDO COMPARATIVO DE EQUAÇÕES INTENSIDADE-DURAÇÃO-FREQUÊNCIA (IDF) DA CIDADE DE MACEIÓ-AL, BRASIL In: XIV SRHNE - SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 2018, Maceió.
XIV SRHNE - SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE., 2018.
2. PINHEIRO, C. A. C.; ALVES, J. J. O.; **TAVARES, P. R. L.**. ESTUDO EXPERIMENTAL DO CARNEIRO HIDRÁULICO PARA O APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM EDIFICAÇÕES URBANAS In: XIV SRHNE - SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 2018, Maceió.
XIV SRHNE - SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE., 2018.
3. SA, P. E. F.; BATISTA, T. L.; ALVES, J. J. O.; RODRIGUES, J. O.; BEZERRA, J. E. C. D.; **TAVARES, P. R. L.**. COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE DETERMINAÇÃO DA VAZÃO EM UM CANAL EXPERIMENTAL RETANGULAR In: XXII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2017, Florianópolis.
XXII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos., 2017.
4. ALVES, J. J. O.; BEZERRA, J. E. C. D.; SA, P. E. F.; BATISTA, T. L.; RODRIGUES, J. O.; **TAVARES, P. R. L.**. COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE DETERMINAÇÃO DA VAZÃO NO CANAL EXPERIMENTAL RETANGULAR DO LABORATÓRIO DE RECURSOS HÍDRICOS DA UFCA In: III ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFCA, 2017, JUAZEIRO DO NORTE.
III ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFCA., 2017.
5. LIMA, A. A.; COSTA, F. G. G.; **COSTA, C. T. F.**; **TAVARES, P. R. L.**; FIRMINO, P. R. A. RELATO DE EXPERIÊNCIAS - A EXPERIÊNCIA DISCENTE NA ATIVIDADE DE MONITORIA DAS DISCIPLINAS HIDROLOGIA E ÁGUAS SUBTERRÂNEAS In: IV MOSTRA UFCA, 2017, JUAZEIRO DO NORTE.
IV MOSTRA UFCA., 2017.
6. BEZERRA, J. E. C. D.; ARAUJO, D. S. A.; **TAVARES, P. R. L.**; **COSTA, C. T. F.**. RELATO DE EXPERIÊNCIAS - MONITORIA EM HIDRÁULICA APLICADA In: IV MOSTRA UFCA, 2017, JUAZEIRO DO NORTE.
IV MOSTRA UFCA., 2017.
7. SILVA, A. J. A.; ARAUJO, D. S. A.; BRANDAO, I. K. D.; **TAVARES, P. R. L.**. ALINHANDO TEORIA E PRÁTICA NO LABORATÓRIO DE RECURSOS HÍDRICOS In: III MOSTRA UFCA, 2016, JUAZEIRO DO NORTE.
III MOSTRA UFCA., 2016.
8. SA, P. E. F.; BATISTA, T. L.; **TAVARES, P. R. L.**. ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA REFORMA DO CANAL DO RIO GRANJEIRO NAS CARACTERÍSTICAS DE SEU ESCOAMENTO In: XIII SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 2016, ARACAJU.
XIII SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE., 2016.
9. SILVA, A. J. A.; ARAUJO, D. S. A.; BRANDAO, I. K. D.; **TAVARES, P. R. L.**. APPLICATIVE SOFTWARE FOR RESOLUTION OF PROBLEMS OF HYDRAULICS In: III MOSTRA UFCA, 2016, JUAZEIRO DO NORTE.
III MOSTRA UFCA., 2016.
10. BATISTA, T. L.; SA, P. E. F.; ALVES, F. M.; **TAVARES, P. R. L.**. DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA DE HIDROINFORMÁTICA PARA CÁLCULO DE EQUAÇÕES IDF COM APLICAÇÕES NA REGIÃO DO CARIRI CEARENSE In: XIII SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 2016, ARACAJU.
XIII SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE., 2016.
11. **TAVARES, J. L.**; **TAVARES, P. R. L.**; **CASTRO, Marco Aurélio Holanda de**; **TAVARES, F. C. S.**. MODELAGEM DAS CONCENTRAÇÕES DE NITRATO EM UM AQUIFERO SEDIMENTAR NA REGIÃO DO MUNICÍPIO DO CRATO, CEARÁ, BRASIL. In: XVII Simpósio Luso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental - SILUBESA 2016, 2016, Florianópolis.
XVII Simpósio Luso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental - SILUBESA 2016., 2016.
12. BRANDAO, I. K. D.; **TAVARES, P. R. L.**. PROGRAMA COMPUTACIONAL DIDÁTICO DESENVOLVIDO PARA A DISCIPLINA DE HIDRÁULICA APLICADA In: II MOSTRA UFCA, 2015, JUAZEIRO DO NORTE.
II MOSTRA UFCA., 2015.
13. MENDONÇA, G. F.; **TAVARES, P. R. L.**; SILVA, U. R. L.; QUEIROZ, E. V.; **CASTRO, Marco Aurélio Holanda de**; ALENCAR NETO, M. F. Advances in iterative method of hydraulic gradient for calibration of horizontal hydraulic conductivity In: XXXV Ibero-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering-CILAMCE, 2014, Fortaleza.
XXXV Ibero-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering., 2014.

Produção técnica

Programa de computador sem registro

1. BRANDAO, I. K. D.; ARAUJO, D. S. A.; SILVA, A. J. A.; **TAVARES, P. R. L.**. AppHidráulica, 2016
2. MENDONÇA, G. F.; ROCHA, R. V.; ALENCAR NETO, M. F.; **TAVARES, P. R. L.**; **CASTRO, Marco Aurélio Holanda de**. UFC-FLOW, 2014

Trabalhos técnicos

1. BANDEIRA, A. P. N.; **TAVARES, P. R. L.**; SILVA, C. A. U.; VERISSIMO, C. U. V.; MOURA, A. S.; LUNA, R. M. Relatório enviado ao Ministério das Cidades: elaboração de base cartográfica na escala 1:5.000 do Município de Caucaia-CE, 2014
2. BANDEIRA, A. P. N.; **TAVARES, P. R. L.**; SILVA, C. A. U.; VERISSIMO, C. U. V.; MOURA, A. S.; LUNA, R. M. Relatório enviado ao Ministério das Cidades: identificação e caracterização da área de intervenção no município de Caucaia-CE, 2014

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **TAVARES, P. R. L.**. Funcneme prevê mais um ano de estiagem em 2015, 2015

Inovação

Programa de computador sem registro

1. BRANDAO, I. K. D.; ARAUJO, D. S. A.; SILVA, A. J. A.; TAVARES, P. R. L. **AppHidráulica**, 2016

Projetos**Projetos de pesquisa****2017 - 2018 AUTOMATIZAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DO CARNEIRO HIDRÁULICO COM APLICAÇÕES EM EDIFICAÇÕES URBANAS**

Descrição: Nesta pesquisa, avalia-se, em termos de custo energético, a aplicação do carneiro hidráulico em edificações urbanas, destacando a adaptação do equipamento, por meio do desenvolvimento de um sistema automatizado, através do emprego do arduino. A expectativa é desenvolver um sistema completo (equipamento e software) que representem impactos positivos nos aspectos de economia de energia e reaproveitamento das águas pluviais.







Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2);


Integrantes: Paulo Roberto Lacerda Tavares (Responsável); ; Carlos Artur Carneiro Pinheiro; José Jair Oliveira Alves

Financiador(es): Universidade Federal do Cariri-UFGA


Orientações e Supervisões**Orientações e supervisões****Orientações e supervisões concluídas****Dissertações de mestrado : orientador principal**

1.  Pétrus Eduardo Feliciano de Sá. **Aplicação do método iterativo do gradiente hidráulico modificado pelo método de busca para calibração da condutividade hidráulica horizontal de aquífero da Bacia Sedimentar do Araripe com avaliação do período de seca 2010-2016**. 2018. Dissertação (Engenharia Civil (Recursos Hídricos)) - Universidade Federal do Ceará
2.  Tatiane Lima Batista. **Utilização de dados pluviométricos para o desenvolvimento de equações IDF dos municípios do Estado do Ceará**. 2018. Dissertação (Engenharia Civil (Recursos Hídricos)) - Universidade Federal do Ceará
3.  Francisco Guedes Cavalcante. **Estudo dos efeitos das pontes, rugosidade e declividade longitudinal no escoamento em canal artificial urbano aplicando modelagem computacional**. 2017. Dissertação (Engenharia Civil (Recursos Hídricos)) - Universidade Federal do Ceará
4.  Francisco Fabio de Sousa Feitosa. **Avaliação do uso de trincheiras de infiltração para atenuação de picos de cheia utilizando o SWMM**. 2015. Dissertação (Engenharia Civil (Recursos Hídricos)) - Universidade Federal do Ceará
5.  Francismário de Menezes Alves. **Aplicação do método das isozonas através de desenvolvimento de um programa computacional para obtenção de equações IDF na região do Cariri cearense**. 2014. Dissertação (Engenharia Civil (Recursos Hídricos)) - Universidade Federal do Ceará
6.  Thiago Alves da Silva. **Modelagem hidráulica do canal do rio Granjeiro, Crato/CE utilizando o programa computacional HEC-RAS**. 2014. Dissertação (Gestão de Recursos Hídricos) - Universidade Federal do Ceará




Teses de doutorado : co-orientador

1.  Jean Leite Tavares. **Calibração da dispersividade longitudinal de aquíferos através do método inverso do gradiente de concentração**. 2014. Tese (Engenharia Civil (Recursos Hídricos)) - Universidade Federal do Ceará

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Carlos Artur Carneiro Pinheiro. **Avaliação do uso do carneiro hidráulico em edificações urbanas**. 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
2. Vicente de Sousa Lima Neto. **DETERMINAÇÃO DE EQUAÇÕES INTENSIDADE-DURAÇÃO-FREQUÊNCIA PARA LOCALIDADES DO ESTADO DE PERNAMBUCO**. 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
3. Rafaelly Beserra Peixoto. **DIAGNÓSTICO DA PERDA DE ÁGUA POR VAZAMENTOS NO CAMPUS DE JUAZEIRO DO NORTE/CE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**. 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
4. Eduardo Santos Rodrigues Neto. **Modelagem computacional da microbacia do Rio Granjeiro com a utilização do HEC-HMS**. 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
5. Isaac Hokusac Vieira Bento da Silva. **MODELAGEM COMPUTACIONAL PARA ANÁLISE DE CONSUMO DE ÁGUA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO**. 2017. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
6.  Nívia Nataly da Silva Correia. **ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DE PAVIMENTO PERMEÁVEL EM VIAS DE**

TRÁFEGO LEVE COMO MEDIDA COMPENSATÓRIA EM DRENAGEM URBANA UTILIZANDO O SWMM. 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri

7. Antonio Jaime André da Silva. **APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL PARA FINS NÃO POTÁVEIS NO CAMPUS DE JUAZEIRO DO NORTE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI.** 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
8. Marcos Mateus Neves Coelho. **AVALIAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE DRENAGEM URBANA NO BAIRRO SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE-CE: APLICAÇÃO DE TÉCNICAS TRADICIONAIS.** 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
9. Erik Alves Pianco. **AVALIAÇÃO DO MÉTODO COMPENSATÓRIO EM DRENAGEM URBANA JARDIM DE CHUVA COM MODELAGEM COMPUTACIONAL NO SOFTWARE SWMM..** 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
10. Idalina Kelly Dantas Brandão. **ESTUDO HIDROLÓGICO PARA ANÁLISE DE ENCHENTES URBANAS, APLICADO AO CASO DE UMA MICROBACIA SITUADA NO BAIRRO SÃO JOSÉ EM JUAZEIRO DO NORTE-CE.** 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
11.  Tatiane Lima Batista. **Desenvolvimento de interface gráfica computacional para cálculo de equações idf com aplicação na região metropolitana de Fortaleza/CE.** 2015. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
12.  Pêtrus Eduardo Feliciano de Sá. **Modelagem hidráulica do canal do rio granjeiro: análise do escoamento após a reconstituição da calha.** 2015. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
13.  Graciano Fernandes de Mendonça. **Método iterativo do gradiente hidráulico modificado pelo método de busca para calibração da condutividade horizontal em aquíferos de uma camada.** 2014. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri

Iniciação científica

1. José Jair Oliveira Alves. **AUTOMATIZAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DO CARNEIRO HIDRÁULICO COM APLICAÇÕES EM EDIFICAÇÕES URBANAS.** 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
2. Carlos Artur Carneiro Pinheiro. **AUTOMATIZAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DO CARNEIRO HIDRÁULICO COM APLICAÇÕES EM EDIFICAÇÕES URBANAS.** 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
3. Vicente de Sousa Lima Neto. **DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA A GERAÇÃO DE EQUAÇÕES IDF A PARTIR DE DADOS PLUVIOMÉTRICOS.** 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
4. Jonas Daniel Nunes. **DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA A GERAÇÃO DE EQUAÇÕES IDF A PARTIR DE DADOS PLUVIOMÉTRICOS.** 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
5. Graciano Fernandes de Mendonça. **Calibração de Parâmetros Hidrodinâmicos de Aquíferos usando o Método Iterativo do Gradiente Hidráulico para Caracterização de Fluxo Subterrâneo e Estudo de Contaminação por Hidrocarbonetos..** 2014. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Ceará

Orientação de outra natureza

1. Renato Alencar Moraes. **Monitoria em Hidráulica Aplicada.** 2018. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
2. João Emerson Celestino Dias Bezerra. **Monitoria em Hidráulica Aplicada.** 2017. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
3. Diogo Stalin de Alcântara Araújo. **Monitoria em Hidráulica Aplicada.** 2017. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
4. Antônio Jaime André da Silva. **Monitoria em Hidráulica Aplicada.** 2016. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
5. Diogo Stalin de Alcântara Araújo. **Monitoria em Hidráulica Aplicada.** 2016. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
6. Vinicius Castro de Pinho Neto. **Monitoria em Estatística.** 2014. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
7. Francisco Davyd Pereira Silva. **Monitoria em Estatística.** 2014. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri

Orientações e supervisões em andamento

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Larissa Lima Figueiredo. **ODELAGEM DE SISTEMA DE DRENAGEM URBANA PARA O BAIRRO NOVO JUAZEIRO.** 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
2. Luan Santos de Melo. **UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS PARA O ESTUDO DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DA BACIA DO RIO GRANJEIRO, CRATO-CE.** 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. TAVARES, P. R. L.; CASTRO, Marco Aurélio Holanda de; COSTA, C. T. F.
Participação em banca de Pêtrus Eduardo Feliciano de Sá. **Aplicação do método iterativo do gradiente**

hidráulico modificado pelo método de busca para calibração da condutividade hidráulica horizontal de aquífero da Bacia Sedimentar do Araripe com avaliação do período de seca 2010-2016, 2018
(Engenharia Civil (Recursos Hídricos)) Universidade Federal do Ceará

2. TAVARES, P. R. L.; CASTRO, Marco Aurélio Holanda de; COSTA, C. T. F. Participação em banca de Tatiane Lima Batista. **Utilização de dados pluviométricos para o desenvolvimento de equações IDF dos municípios do Estado do Ceará**, 2018
(Engenharia Civil (Recursos Hídricos)) Universidade Federal do Ceará
3. TAVARES, P. R. L.; CASTRO, Marco Aurélio Holanda de; COSTA, C. T. F. Participação em banca de Francisco Guedes Cavalcante. **Estudo dos efeitos das pontes, rugosidade e declividade longitudinal no escoamento em canal artificial urbano aplicando modelagem computacional**, 2017
(Engenharia Civil (Recursos Hídricos)) Universidade Federal do Ceará
4. BANDEIRA, A. P. N.; TAVARES, P. R. L.; SEVERO, R. N. F. Participação em banca de Ythallanya Maria Bezerra Rodrigues Costa. **Caracterização Socioambiental de Áreas Ocupadas Irregularmente no Município de Caucaia-CE**, 2016
(Desenvolvimento Regional Sustentável) Universidade Federal do Cariri
5. TAVARES, P. R. L.; CASTRO, Marco Aurélio Holanda de; BANDEIRA, A. P. N. Participação em banca de Francisco Fábio de Sousa Feitosa. **Avaliação do uso de trincheiras de infiltração para atenuação de picos de cheia utilizando o SWMM**, 2015
(Engenharia Civil (Recursos Hídricos)) Universidade Federal do Ceará
6. TAVARES, P. R. L.; MENDONÇA, L. A. R.; FARIAS, C. A. S. Participação em banca de Francismário de Menezes Alves. **Aplicação do método das isozonas através do desenvolvimento de um programa computacional para obtenção de equações IDF na região do Cariri cearense**, 2014
(Engenharia Civil (Recursos Hídricos)) Universidade Federal do Ceará

Doutorado

1. CASTRO, Marco Aurélio Holanda de; TAVARES, P. R. L.; FRISCHKORN, H.; ALENCAR NETO, M. F.; ARAUJO, A. L. C.; GONDIM, R. S. Participação em banca de Jean Leite Tavares. **Calibração da dispersividade longitudinal de aquíferos através do método inverso do gradiente de concentração**, 2014
(Engenharia Civil (Recursos Hídricos)) Universidade Federal do Ceará

Exame de qualificação de doutorado

1. CASTRO, Marco Aurélio Holanda de; ARAUJO, A. L. C.; TAVARES, P. R. L. Participação em banca de Jean Leite Tavares. **Calibração da dispersividade longitudinal de aquíferos através do método inverso do gradiente de concentração**, 2014
(Engenharia Civil (Recursos Hídricos)) Universidade Federal do Ceará

Graduação

1. TAVARES, P. R. L.; COSTA, C. T. F.; BATISTA, T. L. Participação em banca de Eduardo Santos Rodrigues Neto. **Análise de alternativas de sistemas de drenagem urbana para amortização de cheias na bacia hidrográfica do Rio Granjeiro- Crato/CE**, 2018
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri
2. COSTA, C. T. F.; TAVARES, P. R. L.; BATISTA, T. L. Participação em banca de Hudson Mendes Araújo. **Análise de tendência nas séries de precipitação na Região Metropolitana do Cariri**, 2018
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri
3. SOUZA NETO, J. B.; BANDEIRA, A. P. N.; TAVARES, P. R. L. Participação em banca de Gerbeson Sampaio Clarindo. **Avaliação da erodibilidade do solo do parque Timbaúbas**, 2018
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri
4. FERNANDES, R. O.; TAVARES, P. R. L. Participação em banca de Maria Clara Gome de Lima. **Contribuições do aporte de água da transposição do Rio São Francisco para suprimento das demandas atuais e futuras da bacia do Rio Jaguaribe**, 2018
(Construção Civil) Universidade Regional do Cariri
5. COSTA, C. T. F.; TAVARES, P. R. L.; BATISTA, T. L. Participação em banca de Antônio Igor Mesquita de Sousa. **Determinação da curva Intensidade-Duração-Frequência no município de Ipueriras-CE**, 2018
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri
6. TAVARES, P. R. L.; COSTA, C. T. F.; BATISTA, T. L. Participação em banca de Vicente de Sousa Lima Neto. **Determinação de equações intensidade-duração-frequência para localidades do Estado de Pernambuco**, 2018
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri
7. TAVARES, P. R. L.; COSTA, C. T. F.; BATISTA, T. L. Participação em banca de Rafaelly Bessera Peixoto. **Diagnóstico da perda de água por vazamentos no campus de Juazeiro do Norte/CE da Universidade Federal do Cariri**, 2018
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri
8. TAVARES, P. R. L.; COSTA, C. T. F.; BATISTA, T. L. Participação em banca de Carlos Artur Carneiro Pinheiro. **Estudo experimental do carneiro hidráulico para o aproveitamento de águas pluviais em edificações urbanas**, 2018
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri
9. LIMA, M. G. S.; NUNES, F. C. B.; TAVARES, P. R. L. Participação em banca de Secundina de Alcântara Ferreira. **Índice de saneamento básico em áreas não edificáveis ao longo das margens de cursos d'água e no entorno de lagoas na zona urbana de Juazeiro do Norte-CE**, 2018
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri
10. BATISTA SOBRINHO, V. H. F.; TAVARES, P. R. L.; GOMES, M. J. T. L. Participação em banca de Ikaro Ruan Penha Costa. **Triangulações de Delaunay de ordem superior aplicadas à modelagem de terrenos**, 2018
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri
11. TAVARES, P. R. L. Participação em banca de Isaac Hokusac Vieira Bento da Silva. **Modelagem computacional para análise de consumo de água em redes de distribuição**, 2017
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri
12. TAVARES, P. R. L.; COSTA, C. T. F.; FEITOSA, F. F. S. Participação em banca de Nívia Nataly da Silva Correia. **Análise da utilização de pavimento permeável em vias de tráfego leve como medida compensatória em drenagem urbana utilizando o SWMM**, 2016
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri

13. **TAVARES, P. R. L.**
Participação em banca de Marcos Mateus Neves Coelho. **Aplicação e análise das técnicas tradicionais em drenagem urbana**, 2016
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri
14. **TAVARES, P. R. L.**
Participação em banca de Érik Alves Piancó. **Aplicação e análise do método compensatório em drenagem urbana jardim de chuva com modelagem computacional no software SWMM**, 2016
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri
15. **TAVARES, P. R. L.**
Participação em banca de Antonio Jaime André da Silva. **Aproveitamento de água pluvial para fins não potáveis no campus de Juazeiro do Norte da Universidade Federal do Cariri**, 2016
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri
16. **TAVARES, P. R. L.**
Participação em banca de Idalina Kelly Dantas Brandao. **Estudo hidrológico para análise de enchentes urbanas, aplicado ao caso de uma microbacia situada no bairro São José em Juazeiro do Norte-CE**, 2016
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri
17. **BANDEIRA, A. P. N.; TAVARES, P. R. L.; SILVA, A. F.**
Participação em banca de Arthur Porto de Carvalho Freitas. **Análise de estabilidade de taludes na encosta do Seminário no Crato-CE**, 2015
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri
18. **SILVA, A. F.; TAVARES, P. R. L.; LIMA, M. G. S.**
Participação em banca de Lucas Daniel Rodrigues de Araújo. **Aplicação de um modelo de série temporal para estimação dos volumes de viagens de passageiros em ônibus interestaduais gerados a partir do Ceará**, 2015
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri
19. **TAVARES, P. R. L.; MENDONÇA, L. A. R.; ALVES, F. M.**
Participação em banca de Tatiane Lima Batista. **Desenvolvimento de interface gráfica computacional para cálculo de equações idf com aplicação na região metropolitana de Fortaleza-CE**, 2015
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri
20. **TAVARES, P. R. L.; COSTA, C. T. F.; MOREIRA, A. A. C.**
Participação em banca de Pétrus Eduardo Feliciano de Sá. **Modelagem hidráulica do canal do rio granjeiro: análise do escoamento após a reconstituição da calha**, 2015
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri
21. **TAVARES, P. R. L.; BATISTA SOBRINHO, V. H. F.; ALVES, F. M.**
Participação em banca de Graciano Fernandes de Mendonça. **Método iterativo do gradiente hidráulico modificado pelo método de busca para calibração da condutividade horizontal em aquíferos de uma camada**, 2014
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri

Exame de qualificação de mestrado

1. **PAULA FILHO, F. J.; COSTA, C. T. F.; TAVARES, P. R. L.; FIRMINO, P. R. A.**
Participação em banca de Maria Inácio da Silva. **Qualidade físico-química e microbiológica da água de poços da Região Metropolitana do Cariri**, 2018
(Desenvolvimento Regional Sustentável) Universidade Federal do Cariri
2. **TAVARES, J. L.; SILVA, R. D. R.; TAVARES, P. R. L.; CASTRO, Marco Aurélio Holanda de**
Participação em banca de André Viana. **Validação do método inverso do gradiente de concentração para o aquífero no município de Natal-RN**, 2018
(Programa de Pós-graduação em Uso Sustentável de Recursos Naturais) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
3. **BANDEIRA, A. P. N.; TAVARES, P. R. L.; CUNHA, E. V.**
Participação em banca de Ythallanya Maria Bezerra Rodrigues. **Planejamento urbano através da cartografia geotécnica com vista no desenvolvimento regional sustentável no município de Caucaia-CE**, 2015
(Desenvolvimento Regional Sustentável) Universidade Federal do Cariri

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

1. **Concurso público para professor efetivo**, 2017
Universidade Federal do Cariri
2. **Concurso público para professor efetivo**, 2016
Universidade Federal do Cariri
3. **Concurso público para professor efetivo**, 2016
Universidade Federal do Ceará
4. **Concurso público para professor substituto**, 2016
Universidade Federal do Cariri
5. **Concurso público para professor substituto**, 2016
Universidade Federal do Cariri

Outras informações relevantes

- 1 Professor do PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL - ÁREA DE CONCENTRAÇÃO RECURSOS HÍDRICOS (CAPES 7) - Departamento de Engenharia Hidráulica e Ambiental da Universidade Federal do Ceará (UFC).

Disciplinas Ministradas: Processamento de Dados e Sistemas de Informática em Hidrologia; Hidráulica de Canais; Probabilidade e Estatística em Recursos Hídricos Simulação Hidrológica e Tópicos Especiais em Recursos Hídricos II.

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 24/05/2019 às 15:56:05.

