



Jose Almir Cirilo

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2



Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2152875269031463>

ID Lattes: **2152875269031463**

Última atualização do currículo em 25/08/2023

É graduado em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Pernambuco (1977), com Mestrado em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1979) e doutorado em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1991). Atualmente é Professor Titular da Universidade Federal de Pernambuco, Campus Acadêmico do Agreste e permanece na orientação de Mestrado e Doutorado do Campus Recife. Tem coordenado diversos projetos financiados pelo CNPq, CAPES e instituições internacionais. Exerceu as seguintes funções de gestão nas áreas de recursos hídricos, meio ambiente e ciência e tecnologia no Governo de Pernambuco: Secretário Executivo de Recursos Hídricos da Secretaria de Desenvolvimento Econômico (2015-2016); Secretário Executivo de Coordenação Geral da Secretaria de Infraestrutura (2014); Secretário de Recursos Hídricos e Energéticos (2012/2013); Secretário Executivo de Recursos Hídricos (2007/2011); Diretor de Recursos Hídricos e Secretário Adjunto de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente (1995-1998). Secretário Executivo (1998, 2007-2011; 2014-2016) e Presidente (2012-2013) do Conselho de Recursos Hídricos Participou do CTHIDRO-Comitê Gestor do Fundo de Recursos Hídricos do Ministério de Ciência e Tecnologia, primeiro como representante da comunidade científica (2001-2004) e depois como Presidente do Comitê Gestor (2005-2010). Coordena diversos projetos de pesquisa e cooperação técnica Universidade/Empresa/Instituições de gestão pública. É Ex-Presidente da ABRH - Associação Brasileira de Recursos Hídricos, da qual hoje é conselheiro. Foi membro da diretoria do comitê da bacia do rio São Francisco, representando até 2006 a comunidade científica, e posteriormente o Governo de Pernambuco (2007 a 2016). Foi membro titular do Conselho Nacional de Recursos Hídricos em 2001. Sua experiência é voltada à Engenharia Civil, atuando principalmente nas seguintes áreas: Hidrologia, Hidráulica Fluvial, Macrodrenagem, Geoprocessamento, Gestão de Recursos Hídricos, Otimização e Sistemas de Suporte à Decisão. É comendador da Ordem Nacional do Mérito Científico e da Sociedade Brasileira de Cartografia. É membro da Academia Pernambucana de Engenharia e da Academia Pernambucana de Ciências. Em 2023 ocupa o cargo de Secretário de Recursos Hídricos e Saneamento de Pernambuco. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Jose Almir Cirilo
Nome em citações bibliográficas	CIRILO, J. A.; CIRILO, JOSÉ ALMIR; CIRILO, JOSÉ; CIRILO, JOSE; CIRILO, JOSE ALMIR; ALMIR CIRILO, JOSÉ; Cirilo, J. A.; CIRILO, J.A.; Cirilo, Jose Almir; jose almir cirilo; José Almir Cirilo; Cirilo, J A; Cirilo, J Almir; Cirilo, J. Almir; Jose A Cirilo; José A Cirilo
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/2152875269031463
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0002-8672-0898

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal de Pernambuco, Centro de Tecnologia, Departamento de Engenharia Civil. Av. Prof. Moraes Rego, 1235, Laboratório de Hidráulica, CTG Cidade Universitária 50740530 - Recife, PE - Brasil Telefone: (81) 34540482 Fax: (81) 21267216 URL da Homepage: www.ufpe.br
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

1984 - 1991

Doutorado em Engenharia Civil.
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.
Título: ANÁLISE DOS PROCESSOS HIDROLÓGICO-HIDRODINÂMICOS NA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO, Ano de obtenção: 1991.
Orientador: PAULO CANEDO DE MAGALHÃES.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

1978 - 1979

Palavras-chave: SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS; SIMULAÇÃO HIDROLÓGICA; Modelos Hidrodinâmicos.
Grande área: Engenharias
Mestrado em Engenharia Civil.

1973 - 1977

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.
Título: ALGORÍTMO DE GRADIENTES CONJUGADOS APLICADO À IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS NAS EQUAÇÕES DE PROPAGAÇÃO DE ONDA DE CHEIA🌸, Ano de Obtenção: 1979.
Orientador: RUI CARLOS VIEIRA DA SILVA.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Palavras-chave: Cheias; simulação; otimização.
Grande área: Engenharias
Graduação em Engenharia Civil.
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Formação Complementar

Atuação Profissional

Secretaria de Infraestrutura de Pernambuco, SEINFRA, Brasil.

Vínculo institucional

2014 - 2014

Vínculo: servidor cedido, Enquadramento Funcional: Sec Executivo de coordenação geral, Carga horária: 30

Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos de Pernambuco, SRHE, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - 2014

Vínculo: servidor cedido, Enquadramento Funcional: Secretário de Estado, Carga horária: 30

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Vínculo institucional

2018 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Chefia de laboratório, Carga horária: 4

Outras informações

Chefe do GEOLAB - Laboratório de Geoprocessamento do Campus Agreste da UFPE

Vínculo institucional

2011 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor titular, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Professor Titular do Centro Acadêmico do Agreste a partir de fevereiro de 2011

Vínculo institucional

1998 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Orientador mestrado e doutorado - PPG CIVIL, Carga horária: 12

Outras informações

- Membro permanente do colegiado do curso de Pós-Graduação em Engenharia Civil da UFPE Campus Recife desde sua criação - Membro permanente do colegiado do curso de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental da UFPE Campus Caruaru - Membro permanente do colegiado do curso de Mestrado Profissionalizante em Gestão de Recursos Hídricos CAPES/ANA/UFPE

Vínculo institucional

2019 - 2020

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Vice-coordenador da pós-graduação Eng Civil, Carga horária: 4

Vínculo institucional

1978 - 2011

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado IV, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Professor do Depto. de Engenharia Civil da Universidade Federal de Pernambuco de 1978 a 2011

Vínculo institucional

1986 - 1989

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Membro da CPPD, Carga horária: 4 membro da CPPD - Comissão Permanente de Pessoal Docente

Outras informações

Vínculo institucional

1986 - 1989

Vínculo: , Enquadramento Funcional: membro do colegiado de curso de graduação, Carga horária: 2

Outras informações

Atividades

03/2004 - Atual

Membro do colegiado do curso de Engenharia Civil

Direção e administração, Centro de Tecnologia e Geociências, Departamento de Engenharia Civil.

Cargo ou função

Coordenador de Programa.

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Otimização Aplicada a Recursos Hídricos

Modelagem Hidrológica e Hidrodinâmica

Tópicos Especiais em Recursos Hídricos

Sistemas de Informações de Recursos Hídricos

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Tecnologia, Departamento de Engenharia Civil.

Linhas de pesquisa

Recursos Hídricos

Hidráulica/Hidrodinâmica

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Otimização Aplicada a Engenharia Civil

Mecânica dos Fluidos

Geoprocessamento

Hidráulica Geral

Recursos Hídricos

3/1998 - Atual

3/1978 - Atual

3/1978 - Atual

Secretaria de Recursos Hídricos do Estado de Pernambuco, SRH, Brasil.

Vínculo institucional

2014 - 2016

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Secretário Exec Conselho de Recursos Hídricos, Carga horária: 1

Vínculo institucional

2012 - 2014

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Presidente do Conselho de Recursos Hídricos, Carga horária: 1

Vínculo institucional

2012 - 2014

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Secretário de Recursos Hídricos e Energéticos, Carga horária: 30

Vínculo institucional

2007 - 2011

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Sec Exec Conselho Recursos Hídricos, Carga horária: 1

Secretário Executivo do Conselho de Recursos Hídricos de Pernambuco

Outras informações

Vínculo institucional

1998 - 1998

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Sec. Exec. Conselho Recursos Hídricos, Carga horária: 1

Atividades

01/2007 - 12/2016

Direção e administração, SRH.

Cargo ou função

Cargo Comissionado.

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, MCTI, Brasil.

Vínculo institucional

2008 - 2014

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Rede Clima-coord. sub-rede de rec. hídricos, Carga horária: 2

Outras informações

Coordenador da sub-rede Mudanças Climáticas e Recursos Hídricos, componente da Rede Clima - Rede Brasileira de Pesquisa sobre Mudanças Climáticas.

Vínculo institucional

2004 - 2010

Vínculo: presidente de fundo setorial, Enquadramento Funcional: Presidente do CTHIDRO, Carga horária: 5

Presidente do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Recursos Hídricos

Outras informações

Vínculo institucional

2001 - 2004

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Membro do comitê gestor do CTHIDRO, Carga horária: 2

Representante da comunidade científica no Comitê Gestor do Fundo Setorial de Recursos Hídricos

Atividades

3/2004 - 12/2010

Conselhos, Comissões e Consultoria, Gabinete do Ministro.

03/2003 - 11/2003

Cargo ou função
Membro do Conselho Gestor dos Fundos Setoriais.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Gabinete do Ministro.
Cargo ou função
Membro de comissão para avaliação do Centro Regional de Ciências Nucleares.

Associação Brasileira de Recursos Hídricos, ABRH, Brasil.

Vínculo institucional

2002 - Atual

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Conselheiro

Vínculo institucional

1999 - 2009

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Revisor da Revista RBRH - atual Qualis B1, Carga horária: 1
Membro do Corpo de Editores Associados e revisor da Revista Brasileira de Recursos Hídricos - Qualis B1

Outras informações

Vínculo institucional

2000 - 2001

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Presidente, Carga horária: 2
Presidente da Associação

Outras informações

Vínculo institucional

1994 - 1995

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Diretor, Carga horária: 2

Atividades

1/2002 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Associação Brasileira de Recursos Hídricos, Conselho Consultivo.
Cargo ou função
Membro de conselho superior.
Outras atividades técnico-científicas , Associação Brasileira de Recursos Hídricos, Associação Brasileira de Recursos Hídricos.
Atividade realizada
Membro do corpo editorial.

1/1999 - Atual

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - Atual

Outras informações

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Coordenador de Pesquisa, Carga horária: 4
Desenvolvimento de sistemas de simulação e alerta de inundações em bases de dados espaciais de alta resolução - projetos de pesquisa apoiados pelo CNPq, CAPES, Governo de Pernambuco/Banco Mundial

Vínculo institucional

1991 - Atual

Vínculo: Pesquisador, Enquadramento Funcional: Bolsista de Pesquisa, Carga horária: 5
Pesquisador do CNPq nos níveis 3C - 3B - 3A - 2C - 2B - 2A - 1D - 1C - 2

Outras informações

Atividades

06/2003 - 05/2006

Pesquisa e desenvolvimento, Departamento de Cooperação Internacional.
Linhas de pesquisa
Recursos Hídricos de Regiões Semi-Áridas
Barragens Subterrâneas
Águas Subterrâneas

Financiadora de Estudos e Projetos, FINEP, Brasil.

Vínculo institucional

2001 - 2009

Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 1
Coordenador das atividades do Grupo de Recursos Hídricos da UFPE no Projeto "Usos múltiplos de Bacias Hidrográficas: Análise de Três Casos"

Atividades

01/2001 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, FINEP.
Linhas de pesquisa
Instrumentos Econômicos e Sociais na Gestão de Bacias Hidrográficas

01/2000 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, FINEP.
Linhas de pesquisa
Geoprocessamento em Recursos Hídricos

03/1995 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, FINEP.
Linhas de pesquisa
Sistemas de informações e de suporte à decisão

Instituto Tecnológico do Estado de Pernambuco, ITEP, Brasil.

Vínculo institucional

2004 - 2011

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Membro do Conselho Científico, Carga horária: 1

Atividades

11/2004 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, ITEP.
Cargo ou função
Membro do Conselho Científico.

Ministério do Meio Ambiente e da Amazonia Legal, MMA, Brasil.

Vínculo institucional

2007 - 2016

Vínculo: representação em colegiado, Enquadramento Funcional: representação governamental, Carga horária: 1

Outras informações

Representação do Governo de Pernambuco em grupos de trabalho coordenados pela Agência Nacional de Águas para operação de reservatórios na bacia do São Francisco

Vínculo institucional

2000 - 2001

Vínculo: Conselheiro, Enquadramento Funcional: Membro Conselho Nacional de Recursos Hídricos, Carga horária: 1

Outras informações

Membro Titular do Conselho Nacional de Recursos Hídricos, representando as instituições de ensino e pesquisa do Brasil e associações técnicas atuantes na área de recursos hídricos

Atividades

5/2003 - 06/2005

Conselhos, Comissões e Consultoria, Secretaria de Recursos Hídricos, Comitê da Bacia do Rio São Francisco.

Cargo ou função

Membro de Diretoria.

11/2002 - 06/2005

Direção e administração, Comitê da Bacia do Rio São Francisco.

Cargo ou função

Coordenador do Sub-médio.

11/2002 - 06/2005

Extensão universitária , Comitê da Bacia do Rio São Francisco.

Atividade de extensão realizada

Participação social - Comitê de Bacia Hidrográfica.

11/2002 - 06/2005

Conselhos, Comissões e Consultoria, Agência Nacional de Águas, Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco.

Cargo ou função

Membro de conselho.

6/2000 - 12/2001

Conselhos, Comissões e Consultoria, Secretaria de Recursos Hídricos, Conselho Nacional de Recursos Hídricos.

Cargo ou função

Membro de conselho.

Secretaria de Ciência Tecnologia e Meio Ambiente, SECTMA, Brasil.

Vínculo institucional

1998 - 1998

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Secretário Executivo, Carga horária: 2
Secretário Executivo do Conselho de Recursos Hídricos de Pernambuco

Outras informações

Vínculo institucional

1995 - 1998

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Secretário Adjunto, Carga horária: 20
Exercício da função de Secretário Adjunto de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente do Governo de Pernambuco.

Outras informações

Vínculo institucional

1995 - 1998

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Diretor de Recursos Hídricos, Carga horária: 20
Acumulação das funções de Secretário Adjunto e Diretor de Recursos Hídricos da Secretaria de Recursos Hídricos de Pernambuco.

Outras informações

Atividades

1/1998 - 12/1998

Conselhos, Comissões e Consultoria, Secretaria de Ciência Tecnologia e Meio Ambiente, Conselho Estadual de Recursos Hídricos.

Cargo ou função

Secretário Executivo.

7/1995 - 12/1998

Direção e administração, Secretaria de Ciência Tecnologia e Meio Ambiente, Gabinete.

Cargo ou função

Outro.

7/1995 - 6/1998

Direção e administração, Secretaria de Ciência Tecnologia e Meio Ambiente, Diretoria de Meio Ambiente.

Cargo ou função

Diretor de Unidade.

Secretaria de Desenvolvimento Econômico, SDEC, Brasil.

Vínculo institucional

2015 - 2016

Vínculo: servidor publico cedido, Enquadramento Funcional: Secretário Executivo de Recursos Hídricos, Carga horária: 30

Secretaria de Recursos Hídricos e Saneamento PE, SRHS, Brasil.

Vínculo institucional

2023 - Atual

Vínculo: Servidor cedido pela União, Enquadramento Funcional: Secretário de Recursos Hídricos e Saneamento, Carga horária: 40

Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, CBHSF, Brasil.

Vínculo institucional
2019 - Atual

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Coordenador da Câmara Técn. Água Subterrânea, Carga horária: 2

Vínculo institucional
2007 - 2016

Vínculo: representação Gov PE, Enquadramento Funcional: membro titular do comitê, Carga horária: 2

Outras informações

Representação do Governo de Pernambuco-Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos no comitê da bacia hidrográfica do rio São Francisco

Vínculo institucional
2002 - 2005

Vínculo: membro da diretoria colegiada, Enquadramento Funcional: Coordenador Sub-Médio SF, Carga horária: 2

Outras informações

Membro do comitê da bacia hidrográfica do rio São Francisco, como representante das instituições de ensino e pesquisa. Membro eleito da diretoria colegiada do comitê com a função principal de coordenar as ações do comitê no sub-médio São Francisco.

Linhas de pesquisa

1. Recursos Hídricos
Objetivo: Estudos da hidrologia e hidrogeologia da região semi-árida do Nordeste: Regionalização de vazões, projetos experimentais de aproveitamento de aluviões e barragens subterrâneas, bacias representativas, reuso de água, gestão participativa de recursos hídricos em regiões de escassez, planejamento regional para o abastecimento de água. Projetos e instituições envolvidas: Atlas do Semi-árido - Agência Nacional de Águas, instituições de pesquisa da Inglaterra, Alemanha e Portugal, empresas privadas.
Grande área: Engenharias
Palavras-chave: Hidrologia; Regionalização de Vazões; Recursos Hídricos; Hidrogeologia.
2. Hidráulica/Hidrodinâmica
Objetivo: Adaptação/aplicação de modelos hidrológicos de última geração para simulação do escoamento em bacias e calhas fluviais no meio urbano e rural. Uso de sensoriamento remoto e geoprocessamento integrados aos modelos. Projetos e instituições envolvidas: Atlas do Semi-árido - Agência Nacional de Águas, Estudos de drenagem - Prefeituras de Recife e Olinda, Projeto Sobradinho - CHESF..
Grande área: Engenharias
Palavras-chave: HIDRAULICA; Modelos Hidrológicos; Modelos Hidrodinâmicos.
3. Recursos Hídricos de Regiões Semi-Áridas
Objetivo: Estudos da hidrologia e hidrogeologia da região semi-árida do Nordeste: Regionalização de vazões, projetos experimentais de aproveitamento de aluviões e barragens subterrâneas, bacias representativas, reuso de água, gestão participativa de recursos hídricos em regiões de escassez, planejamento regional para o abastecimento de água. Projetos e instituições envolvidas: Atlas do Semi-árido - Agência Nacional de Águas, instituições de pesquisa e de governo do Brasil, Argentina, Estados Unidos, África e Portugal..
Grande área: Engenharias
Palavras-chave: Barragem Subterrânea; Semi-árido.
4. Barragens Subterrâneas
5. Águas Subterrâneas
6. Geoprocessamento em Recursos Hídricos
Objetivo: Utilização de técnicas de geoprocessamento e sensoriamento remoto em estudos regionais: semi-árido do Nordeste, bacia do Rio São Francisco, região metropolitana de Recife, integradas a técnicas de simulação hidrológica e hidrodinâmica, regionalização de vazões e outros processos. Projetos e instituições envolvidas: Atlas do Semi-árido - Agência Nacional de Águas, Estudos de drenagem - Prefeituras de Recife e Olinda..
Grande área: Engenharias
Palavras-chave: SENSORIAMENTO REMOTO; Geoprocessamento; RECURSOS HIDRICOS.
7. Instrumentos Econômicos e Sociais na Gestão de Bacias Hidrográficas
Objetivo: Participação interativa de pesquisadores e alunos na gestão dos recursos hídricos, por meio de representação em comitês de bacias hidrográficas, proporcionando apoio técnico-científico a essas instituições; desenvolvimento de projetos de pesquisa integrando instrumentos econômicos e sociais ao conhecimento do meio físico. Projetos e instituições envolvidas: CTHIDRO/FINEP, Comitê da Bacia do São Francisco, Secretaria de Recursos Hídricos de Pernambuco..
Grande área: Engenharias
Palavras-chave: Recursos Hídricos; Bacias Hidrográficas.
8. Sistemas de informações e de suporte à decisão
Objetivo: Desenvolvimento de sistemas gerenciais com o objetivo de proporcionar suporte à gestão da água. Tais sistemas envolvem técnicas de otimização e modelos de simulação no objetivo de quantificar disponibilidades e potencialidades hídricas; históricos das variáveis hidrometeorológicas, uso e ocupação do solo, qualidade das águas e fontes poluidoras, distribuição de demanda pelo uso da água. Utilização de técnicas avançadas de programação computacional. Diversos projetos em andamento..

Projetos de pesquisa

2023 - Atual

Observatório Nacional de Segurança Hídrica e Gestão Adaptativa (ONSEADAdapta) Observatório Nacional de Segurança Hídrica e Gestão Adaptativa (ONSEADAdapta)
Descrição: Observatório Nacional de Segurança Hídrica e Gestão Adaptativa (ONSEADAdapta) é uma rede interdisciplinar de pesquisadores nacionais e internacionais que atuam no desenvolvimento de pesquisas em diferentes temáticas relacionadas ao tema central. É um tema que requer grande integração de saberes e além do caráter interdisciplinar em diversos eixos a busca pela visão integrada, sistêmica e transdisciplinar. O INCT visa reunir os esforços desses grupos para conduzir pesquisas de longo prazo em diversas escalas, sistematizar o conhecimento gerado, formar recursos humanos e subsidiar a formulação de políticas públicas. Essa iniciativa é pioneira e importante para as diferentes regiões e seus problemas particulares, e para o país. Os pilares fundamentais do INCT são: 1) a produção e divulgação de conhecimento; 2) popularização da ciência e comunicação com a sociedade; 3) interdisciplinaridade e transdisciplinaridade; 4) diálogo ciência-políticas públicas. O objetivo geral do ONSEADapta é ser um instituto de referência nacional e internacional na temática segurança hídrica, através de pesquisas experimentais, teóricas e de modelagem, integrando diversas ferramentas e áreas de conhecimento, com foco na gestão adaptativa e buscando integrar academia, empresas públicas e privadas e sociedade, no contexto do triplice hélice da inovação, de caráter sócio-técnico..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Integrante / SYLVANA MELO DOS SANTOS - Integrante / Suzana Maria Gico Lima Montenegro - Coordenador / Antonio Celso D. Antonino - Integrante / Vladimir Caramori - Integrante / Artur Paiva Coutinho - Integrante / Alfredo Ribeiro Neto - Integrante / Leidjane Maria Maciel de Oliveira - Integrante / Simone Rosa da Silva - Integrante / Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral - Integrante.

2022 - 2023

Ferramentas computacionais para otimização operacional de sistemas de produção - Edital CNPq MAI/DAI

Descrição: O objetivo geral deste projeto é o desenvolvimento de ferramentas computacionais, que auxiliem os técnicos da Companhia Pernambucana de Saneamento (COMPESA), para determinar regras operacionais ótimas para reservatórios de acumulação e sistemas adutores compostos de múltiplas elevatórias..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Integrante / Artur Paiva Coutinho - Integrante / Saulo de Tarso Marques Bezerra - Coordenador.

2022 - Atual

Rede Alagoas-Pernambuco de monitoramento e alerta de inundações urbanas - REALPE
Descrição: Desenvolvimento de rede de monitoramento e alerta de inundações urbanas nos estados de Alagoas e Pernambuco, abrangendo a concepção e implementação de ferramentas computacionais e procedimentos metodológicos/operacionais voltados para a coleta, armazenamento e processamento de variáveis hidrológicas relacionadas à ocorrência de cheias extremas, assim como para a emissão de alertas; suporte ao planejamento de ações mitigadoras, considerando-se a ocorrência de mudanças climáticas. Por meio dessas ações, o projeto tem como objetivo contribuir para a redução dos danos ocasionados, de forma recorrente, por desastres hidrológicos em áreas críticas localizadas nos estados de Alagoas e Pernambuco, inserindo-se o apoio da população local e da Defesa Civil..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (4) Doutorado: (4) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / PAULO FRASSINETE DE ARAÚJO FILHO - Integrante / Carlos Ruberto Fragoso Lins - Integrante / Vladimir Caramori - Integrante / Artur Paiva Coutinho - Integrante / Alfredo Ribeiro Neto - Integrante / Montenegro, Suzana M. G. L. - Integrante / Gabriel Araujo de Oliveira - Integrante / Saulo de Tarso Marques Bezerra - Integrante / Vitor Barbosa Melo - Integrante / AYANE APARECIDA DA SILVA RIBEIRO - Integrante / Sabrina da Silva Corrêa - Integrante / Rochele Sheila Vasconcelos - Integrante / Mirelly de Oliveira Farias - Integrante / JÚLIA DANIELE SILVA DE SOUZA - Integrante / Dênia Santos de Oliveira - Integrante / Mariana de Lucena Corrêia Campos - Integrante / Vera Núbia Carvalho de Farias - Integrante / Geiza Thamirys Correia Gomes - Integrante / Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral - Integrante / Felipe Henrique Borba Alves - Integrante / Marllus Gustavo Ferreira Passos das Neves - Integrante / Ágnes Sales Alves de Sousa - Integrante / Filipe Daniel Torres de Santana - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2021 - 2022

DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS DE ANÁLISE E CLASSIFICAÇÃO DE DANOS POTENCIAIS ASSOCIADOS EM BARRAGENS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

Descrição: O objetivo e meta geral do projeto é desenvolver ferramentas computacionais de análise e classificação de danos potenciais associados aplicável a barragens de acumulação de água, visando otimizar o acompanhamento das obras no âmbito da GRSB/APAC a partir do processamento de rotinas automatizadas. Para isso, são estabelecidos os seguintes objetivos e metas específicas: a. Desenvolvimento de ferramentas computacionais (algoritmos e interface) para estimativa de áreas afetadas por inundação em cenários hipotéticos de rupturas de barragens de acumulação de água; b. Desenvolvimento de ferramentas computacionais (algoritmos e interface) para processamento e identificação de elementos que compõem a vulnerabilidade em cenários hipotéticos de rupturas de barragens de acumulação de água; c. Desenvolvimento de ferramentas computacionais (algoritmos e interface) para análise e classificação de danos potenciais associados em cenários hipotéticos de rupturas de barragens de acumulação de água..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Alfredo Ribeiro Neto - Integrante / Gabriel Araujo de Oliveira - Integrante / LARISSA FERREIRA DAVID ROMÃO BATISTA - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 10

ELABORAÇÃO DA MODELAGEM OPERACIONAL DOS SISTEMAS PRODUTORES INTEGRADOS DO AGRESTE PERNAMBUCANO

Descrição: A modelagem operacional dos sistemas produtores integrados do Agreste Pernambucano, como irá se configurar a partir do momento em que as obras complementares do PISF entrarem em operação, irá responder as seguintes questões essenciais: ? Quanto se dispõe de vazão regularizada nos mananciais existentes? ? Como estabelecer níveis de prioridade entre as diversas fontes de água? ? Que adequações na infraestrutura existente deverão ser realizadas para que os sistemas de transporte e tratamento de água permitam de forma satisfatória que ocorram as mudanças de estratégias? ? Como auxiliar os decisores e operadores para escolha das soluções mais adequadas? Por serem variáveis no tempo, as respostas para as questões aqui descritas precisam ser reavaliadas de forma contínua (em tempo real) e de forma sistêmica para a tomada de decisão de forma rápida. Portanto, o objetivo geral da pesquisa é o desenvolvimento de um Sistema de Suporte à Decisão para o Projeto de Integração de Múltiplas Fontes Hídricas do Agreste Pernambucano que inclua modelos hidráulicos dos sistemas adutores, modelos hidrológicos das bacias hidrográficas e métodos de otimização. O estudo gerará procedimentos e instrumentos para responder às questões postas, partindo do levantamento e atualização das informações dos sistemas existentes e dos novos sistemas a serem incorporados, sejam decorrentes da entrada em operação do PISF, sejam de outras transposições de água internas ao estado..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / JOSÉ ROBERTO GONÇALEVES AZEVEDO - Integrante / Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral - Integrante / Artur Paiva Coutinho - Integrante / Saulo de Tarso Marques Bezerra - Integrante / Luttemberg Ferreira de Araújo - Integrante / Mayara Maria de Arruda Gomes - Integrante / Carla Fernanda Fortunato - Integrante / MARIA ALICE BRITTO FEITOZA - Integrante / Elyfas Allyjackson Moraes Rodrigues - Integrante / Hellen Xavier Tavares Vasconcelos - Integrante / Noemy Xavier Tavares de Vasconcelos - Integrante / Maurício Macedo da Silva - Integrante / Ágnes Sales Alves de Souza - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE - Cooperação.

Planejamento territorial, ambiental e dos recursos naturais no município de Caruaru, PE
Descrição: O projeto se destina a desenvolver uma ampla plataforma de planejamento territorial do município de Caruaru, ao mesmo tempo que dará suporte ao desenvolvimento de pesquisas nas áreas de recursos hídricos, meio ambiente e Engenharia Cartográfica. A base do desenvolvimento é o recorte das informações levantadas no Programa Pernambuco Tridimensional, seja no meio urbano, seja na zona rural. Ações como detecção de áreas de vulnerabilidade, proteção de mananciais, prevenção e mitigação dos eventos extremos de secas e inundações vem sendo iniciadas em sub-projetos de pesquisa de Mestrado e Iniciação Científica no âmbito do território municipal, onde se insere o Centro Acadêmico do Agreste da UFPE..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (20) / Mestrado acadêmico: (5) / Mestrado profissional: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Artur Paiva Coutinho - Integrante / Bruno de Melo Silva - Integrante / ANDREIA CLARINDA CARMO LEITE - Integrante / Cezário de

2020 - Atual

2018 - 2021

2017 - 2023

Oliveira Lima Junior - Integrante / Erison Rosa de Oliveira Barros - Integrante / Lígia Albuquerque de Alcântara - Integrante / Simone Sayuri Sato - Integrante / Saulo de Tarso Marques Bezerra - Integrante / Luttemberg Ferreira de Araújo - Integrante / Marcelo Carlos de Oliveira Silva - Integrante / Hugo Cesar Candido Pessoa - Integrante / Carla Fernanda Fortunato - Integrante / Edmilton Queiroz de Sousa Junior - Integrante / MARIA ALICE BRITTO FEITOZA - Integrante / Elyfas Allyjackson Moraes Rodrigues - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE - Cooperação.

Número de produções C, T & A: 6

UNIVERSITAS - Pesquisa e Tecnologias Hídricas para o Desenvolvimento do Semiárido de Pernambuco

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Abelardo Antônio de Assunção Montenegro em 08/10/2020.

Descrição: Projeto de cooperação formado pelas principais universidades do estado:

2017 - 2022

Universidades Federal e Federal Rural de Pernambuco, Universidade de Pernambuco, Universidade Católica de Pernambuco e Universidade do Vale do São Francisco, além do Instituto Agrônomo de Pernambuco - IPA. O objetivo é integrar as ações de pesquisa voltadas para o semiárido a cargo das diversas instituições..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (20) / Mestrado acadêmico: (20) / Mestrado profissional: (3) / Doutorado: (10) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Integrante / SYLVANA MELO DOS SANTOS - Integrante / Suzana Maria Gico Lima Montenegro - Integrante / PAULO FRASSINETE DE ARAÚJO FILHO - Integrante / JOSÉ ROBERTO GONÇALEVES AZEVEDO - Integrante / Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral - Integrante / Simone Rosa da Silva - Integrante / Abelardo Antônio de Assunção Montenegro - Coordenador / Arminda Saconi Messias - Integrante / Alfredo Ribeiro Neto - Integrante / Anderson Luiz Ribeiro de Paiva - Integrante / Leidjane Maria Maciel de Oliveira - Integrante / Rochele Sheila Vasconcelos - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 11

Medidas Adaptativas para Enfrentamento de Eventos Climáticos e Hidrológicos Extremos no Estado de Pernambuco

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Alfredo Ribeiro Neto em 22/01/2018.

Descrição: Serão exploradas técnicas e ferramentas atuais para o estudo dos fenômenos das secas e cheias no Estado de Pernambuco. No sistema de previsão de cheias, serão avaliados dados provenientes de radar meteorológico e modelos meteorológicos para melhorar a previsão de vazão e nível da água nos rios da Zona da Mata Sul. No outro extremo, serão utilizadas ferramentas computacionais para avaliar a capacidade de atendimento da população por meio dos hidrossistemas existentes no Sertão e Agreste e avaliação de barragens subterrâneas utilizadas por populações rurais difusas..

2017 - Atual

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (11) / Mestrado profissional: (2) / Doutorado: (5)

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Integrante / Fellipe Henrique Borba Alves - Integrante / Alfredo Ribeiro Neto - Coordenador / Lívia Fragoso de Melo Verçosa - Integrante / Maria Isabela Marques da Cunha Vieira Bello - Integrante / Tatiane Barbosa Veras de Albuquerque - Integrante / Mayara Maria de Arruda Gomes - Integrante / Carla Fernanda Fortunato - Integrante / Edmilton Queiroz de Sousa Junior - Integrante / Eronildo Luiz da Silva Filho - Integrante / Thaise Suanne Guimarães Ferreira - Integrante / IZABEL JOÃO DO NASCIMENTO - Integrante.

Financiador(es): Banco Internacional de Reconstrução e Desenvolvimento (Banco Mundial) - Cooperação.

Interação água superficial e água subterrânea e mitigação de efeitos de secas

Descrição: Modelagem do fluxo superficial integrado com o fluxo subterrâneo para definição de estratégias adequadas para preservar acumulação e qualidade das águas no solo, reduzindo o impacto da evaporação. Mapeamento de aluviões e prospecção geofísica..

2017 - Atual

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Suzana Maria Gico Lima Montenegro - Integrante / Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral - Integrante / Margarida Regueira Costa - Integrante / Artur Paiva Coutinho - Integrante / Anderson Luiz Ribeiro de Paiva - Integrante / Maria Isabela Marques da Cunha Vieira Bello - Integrante / Tatiane Barbosa Veras de Albuquerque - Integrante / Tiago Oliveira Caetano - Integrante / Edmilton Queiroz de Sousa Junior - Integrante / Eronildo Luiz da Silva Filho - Integrante / Thaise Suanne Guimarães Ferreira - Integrante / Hellen Xavier Tavares Vasconcelos - Integrante / Rochele Sheila Vasconcelos - Integrante / Noemy Xavier Tavares de Vasconcelos - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa /

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE - Cooperação / Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 13

Regionalização de parâmetros de modelos hidrológicos

Descrição: Os modelos hidrológicos têm sido utilizados para simular séries de vazões a partir da precipitação ocorrida ou prevista, criando cenários na tentativa de obter previsão que guie os gestores na tomada de decisões. Contudo tais modelos exigem calibrações com séries pluviométricas e fluviométricas de longa duração e de boa qualidade. Como nem sempre é possível ter séries hidrológicas fluviométricas disponíveis nestas condições, torna-se impreciso estabelecer os parâmetros de calibração destes modelos para simulação da disponibilidade hídrica nas bacias ou sub-bacias sem dados de vazão. Desta forma, buscar a regionalização dos parâmetros do modelo hidrológico obtidos em uma bacia para simular a disponibilidade hídrica de outra bacia similar, onde não existam séries hidrológicas disponíveis, é uma estratégia que pode trazer resultados importantes e que retrata o objetivo desta pesquisa. Em princípio foram utilizados modelos consagrados pelo uso. Em seguida, partiu-se para desenvolver um modelo adequado para as regiões semiáridas com rios temporários e mais recentemente também uma versão para rios perenes. Estes modelos têm sido aplicados para bacias com áreas de 500 a 28000km². O processo de regionalização de parâmetros tem mostrado resultados promissores..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (3) .

2017 - Atual

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Fellipe Henrique Borba Alves - Integrante / Bruno de Melo Silva - Integrante / Lívia Fragoso de Melo Verçosa - Integrante / Gadadhara de Figueiredo Ferraz - Integrante / Mayara Maria de Arruda Gomes - Integrante / MARIA ALICE BRITTO FEITOZA - Integrante / Hellen Xavier Tavares Vasconcelos - Integrante / Múcio Valença Virões - Integrante / Andrew Albuquerque da Rosa Teixeira - Integrante / Bruna Rafaela Tavares Tejo - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 23

DADOS DO TERRENO EM ALTA RESOLUÇÃO E REDES DE INFORMAÇÕES VOLUNTÁRIAS PARA MODELAGEM DE INUNDAÇÕES

Descrição: A pesquisa busca aprimorar e ampliar a aplicação de modelagem hidrológico-hidrodinâmica baseada em dados espaciais de alta resolução como instrumento de suporte à previsão, alerta e planejamento de intervenções para controlar ou mitigar os impactos de inundações. Os produtos de pesquisas anteriores do proponente e equipe estão aprimorados mediante a inserção de novas fontes de dados hidrológicos, particularmente decorrentes da rede telemétrica instalada e das observações de radar meteorológico. Também se amplia a aplicação dos modelos para atender à bacia do rio Capibaribe, a mais densamente povoada no estado de Pernambuco, incorporando-se à modelagem a otimização de estratégias operacionais dos reservatórios destinados à proteção das cidades, notadamente o Grande Recife, que, com mais de 4 milhões de habitantes, ainda corre riscos de inundações. Em complemento, aborda-se a criação de Redes de Informações Geográficas Voluntárias, decorrentes dos trabalhos da equipe como estratégia de envolvimento da população no processo de monitoramento e alerta.e ainda como fonte de dados para suprir os estudos de modelagem e alerta..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (5) / Doutorado: (4) .

2016 - 2022

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Fellipe Henrique Borba Alves - Integrante / Alfredo Ribeiro Neto - Integrante / Bruno de Melo Silva - Integrante / Lívia Fragoso de Melo Verçosa - Integrante / Gabriel Araujo de Oliveira - Integrante / Hugo Cesar Candido Pessoa - Integrante / Gadadhara de Figueiredo Ferraz - Integrante / Vitor Barbosa Melo - Integrante / Mayara Maria de Arruda Gomes - Integrante / AYANE APARECIDA DA SILVA RIBEIRO - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 19 / Número de orientações: 3

INCT Mudanças Climáticas- Fase 2

Descrição: Um consórcio de mais de 200 cientistas de 38 grupos de pesquisa, de 15 estados do Brasil, e com o apoio de 12 instituições de 11 países esta submetendo ao CNPq o projeto de INCTMudanças Climáticas (INCT-MC). Este novo projeto representa uma continuidade do INCTMC anterior que começou em 2009 e termina em 2014. O novo INCT se baseia nos resultados científicos e tecnológicos do INCT-MC anterior. No INCT-MC de 2008-2014 foram abordados e desenvolvidos estudos de: base científica das mudanças ambientais globais; impactos, adaptação, vulnerabilidade; mitigação, e esforços de inovação tecnológica em modelos do sistema climático, geo-sensores e sistema de prevenção de desastres naturais. O INCT-MC nanterior teve a participação de mais de 400 pesquisadores do Brasil e de 18 países e interagiu com vários outros INCTs. Mais informações sobre o INCT-MC anterior podem ser obtidas em: <http://inct.ccst.inpe.br/>.

2016 - Atual

Nesta continuação do INCT-MC, serão aplicados os principais resultados do INCT anterior. Entre os principais legados científicos do INCT-MC anterior podemos mencionar a grande contribuição científica para os relatórios do IPCC AR5 e o PBMC, e também o reforço científico da Rede CLIMA. O INCT-MC anterior mostrou, entre outras coisas, que os extremos de chuva (similares aos que causaram as enchentes e deslizamentos de terra na região serrana de Rio de Janeiro em janeiro de 2011) estão sendo mais frequentes e intensos desde 1950, e que podem gerar vulnerabilidade em áreas de alta densidade populacional no Sudeste do Brasil, e que esta vulnerabilidade pode aumentar no futuro se medidas de redução de riscos aos desastres naturais não forem criadas e implementadas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (10) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Integrante / Suzana Maria Gico Lima Montenegro - Integrante / Carlos Galvão - Integrante / Eduardo Mario Mediondo - Integrante / Alfredo Ribeiro Neto - Integrante / José Antonio Marengo Orsini - Coordenador / Tercio Ambrizzi - Integrante.

Número de produções C, T & A: 21

Programa Pernambuco Tridimensional e a interação com a pesquisa em Recursos Hídricos
Descrição: O programa Pernambuco Tridimensional teve início em janeiro de 2014, concebido e coordenado pelo autor durante sua atuação como gestor dos recursos hídricos do estado. Uma fase anterior iniciou-se logo após as enchentes de 2010, nas áreas mais atingidas. Os serviços contratados tiveram como objetivo o recobrimento aerofotogramétrico e perfilamento laser de todo o território pernambucano. Os 98.149km² do Estado de Pernambuco foram subdivididos em 13.125 quadrículas de articulação. Para cada uma das articulações foi elaborado um conjunto de produtos gerados por meio de recobrimento aerofotogramétrico na escala 1:5.000 e outro a partir de varredura a laser utilizando a tecnologia LiDAR (Ligth Detection and Ranging). Para um conjunto de 41 cidades o levantamento é compatível com a escala 1:2.000 com erros altimétricos inferiores a 10cm. O mapeamento gerou cerca de 75 bilhões de pontos cotados, além de ortoimagens de alta resolução, com amplo potencial de utilização para gestão territorial, empresarial, projetos e obras de infraestrutura e desenvolvimento de pesquisas em todas as áreas do conhecimento que demandem o conhecimento detalhado do terreno. A base de dados do PE3D tem sido utilizada para aprimoramento de modelos de simulação, pesquisa sobre traçado ótimo de sistemas de transporte de água, modelagem de riscos de deslizamento, entre outras atividades de pesquisa. A base de dados está em fase de validação, com parte já disponível para acesso no endereço www.pe3d.pe.gov.br. Por outro lado, as aplicações para a pesquisa continuarão a acontecer..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (9) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / CRISTIANE RIBEIRO DE MELO - Integrante / Carlos Eduardo de Oliveira Dantas - Integrante / Edilson Raimundo da Silva - Integrante / Felipe Henrique Borba Alves - Integrante / Alfredo Ribeiro Neto - Integrante / Bruno de Melo Silva - Integrante / Francisco Eudes do Amaral - Integrante / Lívia Fragoso de Melo Verçosa - Integrante / Cezário de Oliveira Lima Junior - Integrante / Erison Rosa de Oliveira Barros - Integrante / Lígia Albuquerque de Alcântara - Integrante / Simone Sayuri Sato - Integrante / Gabriel Araujo de Oliveira - Integrante / Tatiane Barbosa Veras de Albuquerque - Integrante / Marcelo Carlos de Oliveira Silva - Integrante / Hugo Cesar Candido Pessoa - Integrante / Gadadhara de Figueiredo Ferraz - Integrante / Mayara Maria de Arruda Gomes - Integrante / Carla Fernanda Fortunato - Integrante / Edmilton Queiroz de Sousa Junior - Integrante / Eronildo Luiz da Silva Filho - Integrante / Thaise Suanne Guimarães Ferreira - Integrante / AYANE APARECIDA DA SILVA RIBEIRO - Integrante / MARIA ALICE BRITTO FEITOZA - Integrante / Elyfas Allyjackson Moraes Rodrigues - Integrante / Hellen Xavier Tavares Vasconcelos - Integrante / Noemy Xavier Tavares de Vasconcelos - Integrante / Maurício Macedo da Silva - Integrante / WEYDSON GABRIEL NUNES NASCIMENTO - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Bolsa / Banco Internacional de Reconstrução e Desenvolvimento (Banco Mundial) - Outra.

Número de produções C, T & A: 42 / Número de orientações: 1

Instrumentos de Suporte à Decisão Aplicados à Análise da Necessidade de Transposição das Águas do Rio São Francisco

Descrição: A história do Nordeste apresenta uma sequência de políticas voltadas ao armazenamento de águas para abastecimento e usos agrícolas, com pouco sucesso, quando olhadas no âmbito regional. Agora baseada em experiências internacionais bem sucedidas, a política preponderante busca interligar bacias hidrográficas para o atendimento das demandas do semi-árido. O trabalho em questão analisa as bacias hidrográficas do Nordeste incluídas no projeto de transposição de águas do rio São

2013 - 2019

2013 - 2017

Francisco, os reservatórios de usos múltiplos associados ao projeto e o complexo de adutoras projetadas para complementar o abastecimento de água em Pernambuco e Paraíba a partir do Eixo leste da Transposição. O modelo desenvolvido é baseado em simulações chuva-vazão para análise do comportamento das bacias receptoras e técnicas de programação não-linear buscando a alocação otimizada da transferência de água..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Nyadja Menezes Rodrigues - Integrante / Felipe Henrique Borba Alves - Integrante / Ana Paula de Moraes - Integrante / VANESSA CARDIM DE AGUIAR - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 4

Cooperação Brasil França - Avaliação do Potencial de Infiltração e Armazenamento de Águas Pluviais da Cidade do Recife - PE - Nordeste do Brasil: Adaptação de Técnicas Alternativas

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral em 06/02/2018.

Descrição: : Estudo do comportamento hidrodinâmico de técnicas compensatórias para retenção ou o armazenamento, a infiltração, assim como a possibilidade dessas técnicas de melhorar a qualidade das água pluviais infiltradas; Identificação de regiões com forte potencial para a construção de dispositivos de infiltração: utilizando métodos hidrogeofísicos como uma ferramenta de prospecção não destrutiva; Hidrologia e simulação hidráulica da rede de drenagem: um estudo de caso da situação atual de Recife, e cenários de funcionamento com aplicação de novas tecnologias. Parceria com a École nationale des travaux publics de l'État , da Université de Lyon..

2012 - 2017

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (3) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Integrante / Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral - Coordenador / Antonio Celso D. Antonino - Integrante / Artur Paiva Coutinho - Integrante / Alfredo Ribeiro Neto - Integrante / MONTENEGRO, S. M. G. L. - Integrante / Eduardo Soares de Souza - Integrante / Rafael Angulo - Jaramillo - Integrante / Laurent Lassabatere - Integrante / Thierry Winiarski - Integrante / Jean Manuel Martins - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

PROJETO DE COOPERAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS- GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL (UFPE) E A UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO- MENDOZA

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Suzana Maria Gico Lima Montenegro em 22/01/2018.

Descrição: PROJETO DE COOPERAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS- GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL (UFPE) E A UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO- MENDOZA, FACULTAD DE INGENIERÍA, MAESTRIA INGENIERÍA AMBIENTAL (CAFP- BA). O projeto de cooperação internacional é parte integrante do PROGRAMA DE CENTROS ASSOCIADOS PARA O FORTALECIMENTO DA PÓS- GRADUAÇÃO (CAFP- BA) Argentina- Brasil..

2012 - Atual

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) Doutorado: (2) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Integrante / SYLVANA MELO DOS SANTOS - Integrante / Suzana Maria Gico Lima Montenegro - Coordenador / MARIA DO CARMO MARTINS SOBRAL - Integrante / RICARDO AUGUSTO PESSOA BRAGA - Integrante / Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral - Integrante / José Roberto Gonçalves de Azevedo - Integrante / Anderson Luiz Ribeiro de Paiva - Integrante / José Fernando Thomé Jucá - Integrante / Maurício Alves da Motta Sobrinho - Integrante / Maria Alice Gomes de Andrade Lima - Integrante / Maria Cristina Moreira Alves - Integrante / Maria de Los Angeles Perez Fernandez Palha - Integrante / Maria Odete Holanda Mariano - Integrante / Luis Maria Magistocchi - Integrante / Luis Enrique Guisasola - Integrante / Patricia Susana Infante - Integrante / Jorge Claudio Fernández Lhano - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

Operação de reservatórios para usos múltiplos

Descrição: Estudo de reservatórios no semi-árido com avaliação dos usos múltiplos, considerando: abastecimento de água; melhoria da qualidade da água; irrigação; piscicultura..

2010 - Atual

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Alfredo Ribeiro Neto - Integrante / Ioná Maria Beltrão Rameh Barbosa - Integrante / VANESSA CARDIM DE AGUIAR - Integrante / Carla Fernanda Fortunato - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 12

Previsão e Controle de Inundações - Sistema de Alerta

Descrição: A partir da ocorrência de inundação catastrófica ocorrida em 2010 nas bacias hidrográficas da mata sul pernambucana e agreste meridional de Pernambuco/Alagoas foi iniciada a implantação de sistema de alerta e controle de cheias nas bacias hidrográficas dos rios Una e Sirinhaém, em Pernambuco. O trabalho consiste em: 1 - perfilamento a laser para caracterização do relevo ao longo do estirão dos rios em seu leito de inundação e das cidades atingidas pelos eventos; 2 - calibração de modelos hidrológicos e hidrodinâmicos a partir de eventos de cheia ocorridos entre 2000 e 2011 3 - integração dos modelos de simulação com o modelo numérico do terreno e ajuste das áreas alagáveis simuladas com pontos de controle efetivamente inundados nos eventos ocorridos 4 - integração de modelos meteorológicos ao sistema de simulação para previsão de eventos futuros..

2010 - Atual

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Carlos Eduardo de Oliveira Dantas -

Integrante / Marcelo Cauás Asfora - Integrante / Edilson Raimundo da Silva - Integrante / Keyla Almeida dos Santos - Integrante / Felipe Henrique Borba Alves - Integrante / Bruno de Melo Silva - Integrante / Lívia Frago de Melo Verçosa - Integrante / Gabriel Araujo de Oliveira - Integrante / Gadadhara de Figueiredo Ferraz - Integrante / Vitor Barbosa Melo - Integrante / Mayara Maria de Arruda Gomes - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Bolsa / Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 11

REDE CLIMA: SUB-REDE RECURSOS HÍDRICOS

Descrição: A Rede Clima foi criada com o objetivo maior de fomentar redes de pesquisa temáticas ligadas à questão do clima, considerando a tendência de mudanças climáticas globais, seus impactos sobre a vida no planeta e as ações mitigadoras que devem ser adotadas. Entre os setores que devem sofrer impactos severos encontram-se os recursos hídricos. O Grupo de Recursos Hídricos da UFPE foi escolhido para ser o ponto focal da Sub-Rede Recursos Hídricos. A sub-rede busca integrar e apoiar as ações dos grupos de pesquisa que atuam nesse tema. Além da UFPE participam mais diretamente da sub-rede grupos de pesquisa do INPE, UFGG, UFCE, UFV e UFRGS. O autor coordenou a sub-rede entre 2010 e 2014. Atualmente o ponto focal é a UFCE..

2009 - 2011

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (20) / Mestrado acadêmico: (30) / Doutorado: (20) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Suzana Maria Gico Lima Montenegro -

Integrante / Carlos Eduardo de Oliveira Dantas - Integrante / Francisco de Assis de Souza Filho - Integrante / Alfredo Ribeiro Neto - Integrante / Javier Tomasella - Integrante / Edilson Raimundo da Silva - Integrante / Christofer Scott - Integrante / Carlos de Oliveira Galvão - Integrante / Walter Collischonn - Integrante / Cleiton da Silva Silveira - Integrante / Daniel Andrés Rodriguez - Integrante / Dirceu Silveira Reis Júnior - Integrante / Eduardo Sávio Passos Rodrigues Martins - Integrante / Rodrigo Cauduro Dias de Paiva - Integrante / Ana Cláudia Fernandes Medeiros Braga - Integrante / Benedito Cláudio da Silva - Integrante / Flávio Barbosa Justino - Integrante / Laura De Simone Borma - Integrante / Ana Cristina Souza da Silva - Integrante / Marília Silva Dantas Rocha - Integrante / Francisco de Assis de Souza Filho - Integrante.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 27

ESTUDO DE IMPACTO DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO ESTADO PERNAMBUCO

Descrição: O projeto teve como objetivo formar uma rede de pesquisa nas áreas de meteorologia, hidrologia e oceanografia para monitorar, avaliar e prever os impactos das mudanças climáticas globais na variabilidade climática regional, nos recursos hídricos e nas zonas costeiras da Região Nordeste do Brasil. A proposta consta de dois módulos basilares, de diagnósticos e de cenários futuros. Na fase de diagnósticos, montar redes observacionais automáticas (torres micrometeorológicas) para as medições de fluxos de calor, vapor de água e CO₂ à superfície em ambientes de Caatinga preservada e degradada. Na fase de cenários de mudanças climáticas, realizar integrações de modelo atmosférico regional forçado pelos resultados de modelos globais de mudanças climáticas do IPCC para cenários de aumento de CO₂ global e para cenários de cobertura vegetal regional...

2007 - 2012

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Suzana Maria Gico Lima Montenegro -

Integrante / Fancinete Francis Lacerda - Integrante / Paulo Nobre - Integrante.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

Estudo do Regime de Vazões Ecológicas para o Baixo Curso do Rio São Francisco: Uma Abordagem Multicriterial - Ecovazão

2007 - 2010

Descrição: A proposta de constituição da Rede EcoVazão tem como objetivo articular iniciativas e campos de conhecimento que se inter-relacionam no complexo trabalho de determinação do regime de vazão ecológica. A Rede EcoVazão tem, assim, um caráter estruturante e transversal e deverá produzir respostas articuladas e integradas ao problema da definição de um regime de vazão que atenda as múltiplas demandas de natureza ambiental como também econômicas e sociais. Os principais elos dessa rede são compostos pelos aspectos hidrológicos, biológicos e limnológicos e sócio-econômicos, sob diversos ângulos de abordagem da alocação da água embasados com informações construídas de forma multicriterial, a saber:: Hidrológicos: Identificação de regime hidrológico compatível com objetivos ecológicos. Desenvolvimento de estudos que possibilitem identificar elementos-chave na dinâmica hidrológica natural e dos efeitos hidrológicos decorrentes da implantação das Usinas Hidrelétricas no Rio São Francisco, Modelagem dos processos e parâmetros hidrossedimentológicos e geomorfológicos para avaliação das vazões ecológicas. Avaliação das inter-relações entre descarga fluvial e a morfo-dinâmica no baixo curso e foz do rio São Francisco, bem como a plataforma continental adjacente, antes e após a construção das grandes barragens, Modelagem hidrodinâmica para avaliação dos escoamentos e cenários de vazões ecológicas. Ajuste de um modelo hidrodinâmico para simular o escoamento considerando os compartimentos geomorfológicos, suas condições de fluxo, o perfil da linha d'água e as zonas de inundação associadas às probabilidades de ocorrência. Biológicos e Limnológicos: Avaliação da perda da biodiversidade bentônica devido à regularização das vazões. Avaliação da distribuição, composição e estrutura em grupos tróficos funcionais de comunidade de macroinvertebrados bentônicos e suas interações com a ictiofauna; Avaliação da perda da biodiversidade aquática devido à regularização das vazões: Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Doutorado: (3) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Integrante / Carlos Eduardo de Oliveira Dantas - Integrante / Cícero Marques dos Santos - Integrante / Yvonilde Medeiros Dantas - Coordenador / Alfredo Ribeiro Neto - Integrante.

Financiador(es): CTHIDRO - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

Cooperação Internacional do Semi-Árido - CISA

Descrição: O objetivo deste projeto é promover cooperação entre instituições de pesquisa voltadas para a solução dos problemas gerados pela escassez de água nas regiões semi-áridas. Estão envolvidas neste projeto as seguintes instituições: Brasileiras: Universidade Federal de Pernambuco-UFPE, Universidade Federal da Bahia-UFBA, Universidade Federal de Campina Grande-UFCG, Universidade Federal de Alagoas-UFAL, Universidade Federal do Rio Grande do Norte-UFRN, Universidade Federal Rural de Pernambuco. Instituições estrangeiras: Cabo Verde Instituições: DGASP- Direção Geral de Agricultura, Silvicultura e Pecuária, INGRH- Instituto Nacional de Gestão dos Recursos Hídricos, INIDA- Instituto Nacional de Investigação e Desenvolvimento Agrário, INERF- Instituto Nacional de Engenharia Rural e Florestas, INMGF- Instituto Nacional de Meteorologia e Geofísica. Portugal LNEC- Laboratório Nacional de Engenharia Civil ISA - Instituto Superior de Agronomia Estados Unidos International Center for Arid and Semiarid Land Studies (ICASALS) Texas Tech University. França CEF-CE-CNRS: Centre d'Écologie Fonctionnelle et Evolutive Argentina Universidade Nacional de Córdoba Universidade Nacional San Juan Bosco INA - Instituto Nacional del Agua..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (40) / Mestrado acadêmico: (20) / Doutorado: (10) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Integrante / Suzana Maria Gico Lima Montenegro - Integrante / Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral - Coordenador / Antônio M. Righetto - Integrante / Yvonilde Medeiros Dantas - Integrante / João Paulo de Cárcomo Lobo Ferreira - Integrante / Teresa Eira Leitão - Integrante / José Roberto Gonçalves de Azevedo - Integrante / Carlos de Oliveira Galvão - Integrante.

Financiador(es): CTHIDRO - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 31

Instrumentos de Suporte a Decisão para otimizar o aproveitamento de Sobradinho e os demais reservatórios do Sistema Chesf

Descrição: 1 OBJETO: Desenvolver o conhecimento sobre processo dinâmicos no lago de Sobradinho, identificar e quantificar os usos múltiplos da água do reservatório de Sobradinho. Pretende-se instalar na Chesf ferramentas de suporte a decisão para aprimorar a operação do sistema de geração de energia hidroelétrica, tendo em vista os usos múltiplos dos recursos hídricos.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (5) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Suzana Maria Gico Lima Montenegro - Integrante / Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral - Integrante / Carlos Eduardo de Oliveira Dantas - Integrante / Ronaldo Sobreira Bitu - Integrante / Hildeberto Bernardes de Lacerda Junior - Integrante / José Roberto Gonçalves de Azevedo - Integrante / Alfredo

Ribeiro Neto - Integrante / Ada Ravana Costa Moura - Integrante / Gustavo Souza - Integrante.

Financiador(es): Companhia Hidro Elétrica do São Francisco - Programa P&D - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

PROÁFRICA

Descrição: Racionalização do Uso da Água em Regiões Semi-Áridas A gestão dos recursos hídricos em países onde existe escassez desse recurso, como é o caso de Cabo Verde e da região semi-árida do Brasil, torna-se indispensável sob todas as premissas, desde o abastecimento das populações, o desenvolvimento sustentável e a preservação da biodiversidade. Comprovadamente existe diversidade das soluções possíveis para atender às necessidades da população de regiões semi-áridas a áridas, como o Nordeste do Brasil e Cabo Verde, cada uma condicionada às características locais. A presente proposta de trabalho conjunto visa estabelecer parceria com Cabo Verde no sentido de contribuir com a gestão dos recursos hídricos daquele país, ao mesmo tempo em que se busca ampliar a experiência do Grupo de Recursos Hídricos da Universidade Federal de Pernambuco-GRH-UFPE, no estudo de regiões semi-áridas. Os objetivos específicos são: 1 ? Identificação da organização institucional e competências dos diferentes agentes envolvidos na gestão dos recursos hídricos em Cabo Verde; 2 ? Definição das prioridades de ação para a cooperação proposta, em termos da identificação das necessidades (formação de recursos humanos, entraves tecnológicos, necessidade de aprimoramento dos instrumentos de gestão, etc); 3 ? Formatação de programa de ação a ser estabelecido para projetos posteriores. A partir das missões técnicas realizadas, foram identificadas as seguintes ações para prioritariamente serem objeto da cooperação: Desenvolvimento do Sistema de Informações de Recursos Hídricos de Cabo Verde (parceria entre os diferentes órgãos do país com equipes da Universidade Federal de Pernambuco e outras instituições a serem identificadas; Recuperação de aquíferos costeiros (instituições de Cabo Verde juntamente com a UFPE e o LNEC); Implantação de experimentos de barragens subterrâneas (instituições de Cabo Verde juntamente com a UFPE e o LNEC); Capacitação de extensionistas para atuação junto aos agricultores.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Suzana Maria Gico Lima Montenegro - Integrante / João Paulo de Cárcomo Lobo Ferreira - Integrante / Angela Maria Barreto da Veiga - Integrante / Antonio Pedro Said Aly de Pina - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 3

Programação não linear aplicada à otimização de redes pressurizadas de distribuição de água

Descrição: Dissertação de mestrado de Maria Crystianne Fonseca Rosal O trabalho proposto teve como objetivo a construção de um modelo de otimização para redes hidráulicas de pequeno e grande porte. Este modelo é composto por duas partes essenciais: uma função objetivo e um conjunto de restrições. A função principal do modelo é otimizar os diâmetros da rede de estudo, sujeitos a restrições que possibilitem que a demanda necessária chegue aos pontos solicitados atendendo aos requisitos de pressão mínima, entre outros..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Maria Crystianne Fonseca Rosal - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 1

Sistema de Apoio à Decisão Espacial para Alocação Ótima de Água utilizando Modelos Econômicos, Hidrológicos e Climáticos-SADE/SF

Descrição: O Objetivo do projeto é desenvolver um sistema de apoio a decisão espacial(integração de Sistemas de Apoio a Decisão e Sistemas de Informação Geográfica), que possibilite ao decisor gerar modelos de programação matemática para determinar alocação ótima de água na bacia, bem como simular questões operativas hidrológicas, a partir da escolha de cenários gerados por um sistema integrado de previsão climática. O SADE disponibilizará bases de dados e base de modelos através de uma interface amigável de modo a fornecer ao decisor subsídios ao processo de tomada de decisão. Inicialmente serão disponibilizadas duas bases de dados geográficas: Pirapama e Sub-Médio do São Francisco e modelos de otimização não-linear desenvolvidos para as referidas bacias, que identificarão diante de diversos cenários a alocação ótima de água entre os diversos usos em cada mês no horizonte de tempo de um ano..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Integrante / Yony Sampaio - Integrante / Ioná Maria Beltrão Rameh - Integrante / Márcia Maria Guedes Alcoforado de Moraes - Coordenador /

Marcelo Cauás Asfora - Integrante / Francinete Francis Lacerda - Integrante / Werônica Meira de Souza - Integrante / Andrea Sales Soares de Azevedo - Integrante / Enio Pereira de Souza - Integrante / Ana Alexandrina Gama da Silva - Integrante / Gabriela Mendes - Integrante / Karlos Arcanjo - Integrante / Carlos Alberto Gomes de Amorim Filho - Integrante.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos / FINEP - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Interação quantitativa e qualitativa de águas superficiais - águas subterrâneas: otimização da exploração de águas subterrâneas e monitoramento, avaliação e aperfeiçoamento de barragens subterrâneas em Pernambuco, Brasil.

Descrição: O projeto proposto tem como finalidade o desenvolvimento de estudos teóricos e experimentais sobre o aproveitamento da água subterrânea retida em aluviões por meio de barramento do fluxo subterrâneo.. **2002 - 2008**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Suzana Maria Gico Lima Montenegro - Integrante / MARIA DO CARMO MARTINS SOBRAL - Integrante / ALEXANDRE M BALTAR - Integrante / Gustavo Henrique F.G. de Abreu - Integrante / Margarida Regueira Costa - Integrante / Abelardo Antônio de Assunção Montenegro - Integrante / Igor de Oliveira Galindo - Integrante / Daniel Menezes Blackburn - Integrante / Manoel Leal Costa Netto - Integrante / Crystianne Fonseca Rosal - Integrante / Günter Gunkel - Integrante / Aerton Zamboni Maia - Integrante / Heiko Diestel - Integrante / João Paulo de Cárcomo Lobo Ferreira - Integrante / Teresa Eira Leitão - Integrante.

Financiador(es): Gabinete de Relações Internacionais da Ciência e do Ensino Superior - Auxílio financeiro / Laboratório Nacional de Engenharia Civil - Cooperação.

Número de produções C, T & A: 5

Usos Múltiplos dos Recursos Hídricos para a Sustentabilidade do Semi-Árido Brasileiro

Descrição: Este projeto tem como finalidade o desenvolvimento de estudos teóricos e experimentais sobre o aproveitamento da água superficial e subterrânea nos seus usos múltiplos de produção agrícola. Para execução deste projeto tem sido agregadas equipes da Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, formada pelo Grupo de Recursos Hídricos do departamento de Engenharia Civil, juntamente com a Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE, através do Departamento de Tecnologia Rural, bem como a equipe do Laboratório Nacional de Engenharia Civil de Portugal - LNEC. O foco central dos trabalhos é o desenvolvimento sustentável do semi-árido, através do planejamento, implantação e monitoramento de técnicas adequadas para a produção agrícola. Tem sido buscada a melhoria do sistema produtivo para o aproveitamento econômico dos recursos hídricos em seus usos múltiplos, enfocando a análise e implantação de alternativas de armazenamento de água no solo por meio da construção de barragens subterrâneas e avaliando os impactos sobre a qualidade da água e a capacidade desse armazenamento.. **2002 - 2008**

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Integrante / Suzana Maria Gico Lima Montenegro - Coordenador / CRISTIANE RIBEIRO DE MELO - Integrante / Margarida Regueira Costa - Integrante / Abelardo Antônio de Assunção Montenegro - Integrante / Hildeberto Bernardes de Lacerda Junior - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 19

Estudos de Drenagem da Região Metropolitana de Recife

Descrição: As bacias hidrográficas urbanas brasileiras, principalmente aquelas situadas nas grandes regiões metropolitanas, apresentam dinâmica própria e pouco conhecida, motivada pela ocupação desordenada do solo e intervenções conflituosas geradas pelos diferentes agentes do setor público e privado, como as companhias de saneamento, de telefonia, as empresas de obras municipais e estaduais, cujas ações interferem no ambiente urbano quase sempre de forma desarticulada. Esta pesquisa está sendo feita em cooperação com as prefeituras de Recife e Olinda e tem como objetivo modelar as bacias hidrográficas inseridas parcial ou totalmente nas duas cidades, para estudar a drenagem, suas causas e efeitos. O trabalho consiste em linhas gerais em: - Coletar e sistematizar ampla base de dados e informações: topografia, rede hídrica e suas características, tipologia da ocupação do solo urbano, dados hidrológicos, influência da maré, projetos e estudos desenvolvidos; - Desenvolver sistema de suporte à decisão para o planejamento e ações dos serviços públicos ligados às questões não só de saneamento básico mas com abrangência também para outras ações como transportes, iluminação pública, praças e logradouros, acompanhamento de obras etc.. **2002 - 2005**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Roberta Guedes Alcoforado - Integrante / Severino Lopes da Silva Filho - Integrante / Igor de Oliveira Galindo - Integrante / Valéria Camboim Goes - Integrante.

Financiador(es): Prefeitura Municipal de Olinda - Auxílio financeiro / Agência Nacional de Águas - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 10

Uso Múltiplo de Bacias Hidrográficas: Análise de Três Casos

Descrição: Além dos sistemas de informação para os recursos hídricos, o Grupo de Recursos Hídricos vem trabalhando em conjunto com o Departamento de Economia da UFPE, da Universidade Federal de Viçosa - MG e com a UFBA em estudo dos instrumentos econômicos aplicáveis às bacias hidrográficas brasileiras. A pesquisa tem como objetivo desenvolver modelos para auxiliar a Tomada de Decisões nas bacias Hidrográficas, como concessão e outorga, implantação de obras hídricas e outras ações.

2002 - 2005

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Integrante / Yony Sampaio - Coordenador / Ioná Maria Beltrão Rameh - Integrante / Severino Lopes da Silva Filho - Integrante / Márcia Maria Guedes Alcoforado de Moraes - Integrante / Simone Rosa da Silva - Integrante / Breno Ferreira de Souza Correia - Integrante / Ronaldo Sobreira Bitu - Integrante / Hildeberto Bernardes de Lacerda Junior - Integrante.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro / Fundo Setorial de Recursos Hídricos - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 4

Usos Múltiplos de Bacias Hidrográficas

Descrição: O objetivo é desenvolver modelo de alocação ótima de água para estudo do uso múltiplo a nível de bacias hidrográficas, integrando as componentes econômicas e hidrológicas. A abordagem levará em conta o aspecto não-estrutural da gestão de água. Assim, será considerada a natureza inter-disciplinar dos problemas de gestão hídrica, que requer métodos que integrem os aspectos técnicos, econômicos, sociais e legais numa plataforma única..

2001 - 2004

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (3) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Ioná Maria Beltrão Rameh - Integrante / Marcelo Cauás Asfora - Integrante / Thompson Pereira de Souza - Integrante / Djalena Marques de Melo - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 1

Implantação de Bacias Experimentais do Semi-Árido para Desenvolvimento de Metodologias de Avaliação dos Balanços Hídricos e Energéticos

Descrição: De forma integrada, o IBESA visa o desenvolvimento de atividades de pesquisa comuns, caracterizando as ações de grupos de pesquisadores através do engajamento com os propósitos da rede de hidrologia do semi-árido, quais sejam, implantar e desenvolver bacias experimentais e representativas na região semi-árida do Nordeste brasileiro, aplicando-se metodologias unificadas. Pretende-se desenvolver de forma sistematizada e conjunta, metodologias apropriadas para a avaliação do balanço hídrico em diferentes escalas temporais e espaciais, empregando-se para isto, modelos hidrológicos distribuídos, técnicas experimentais e técnicas de avaliação de incertezas, a serem utilizados, analisados e avaliados pelos grupos de pesquisas da rede..

1998 - 2002

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Integrante / Suzana Maria Gico Lima Montenegro - Integrante / José Roberto Gonçalves de Azevedo - Coordenador.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro / CTHIDRO - Auxílio financeiro.

Desenvolvimento de Sistemas de Informação e Sistemas de Suporte à Decisão nos Recursos Hídricos

Descrição: O avanço que tem ocorrido na gestão de recursos hídricos em todo o Brasil necessita do aprimoramento das técnicas de análise dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos, tanto no que tange à avaliação das potencialidades e disponibilidade como no que se refere à forma como os mesmos são utilizados. Os trabalhos desenvolvidos nesta linha buscam apresentar o potencial da utilização dos sistemas integrados de análise hidrológica e hidrodinâmica como suporte ao planejamento e à tomada de decisão para o gerenciamento dos recursos hídricos e a estudos e projetos em geral. Para isso, foram feitas aplicações a bacias hidrográficas de diferentes dimensões e especificidades, desde o Rio Beberibe, na zona urbana de Recife e Olinda, até à bacia do Rio São Francisco. A questão da análise de exploração de aquíferos têm sido também abordada. A ênfase dos

estudos do Grupo de Recursos Hídricos da UFPE no âmbito de dois projetos do REHIDRO/RECOPE/FINEP desenvolvidos nesta linha diz respeito a mecanismos de integração de dados e informações como facilitadores da análise dos sistemas hídricos. Nessa linha de atuação, o grupo de pesquisa em recursos hídricos tem desenvolvido sistemas computacionais concebidos para integrar características das bacias hidrográficas, obras hídricas, oferta e demanda de água por bacia hidrográfica, Município ou Estado, com instrumentos de análise hidrológica, das águas subterrâneas, da qualidade das águas, de geração de cadastros e ampla possibilidade de integração com outros sistemas. O principal produto dessa pesquisa é o SIGMA - Sistema de Informações para Gestão do Meio Ambiente, desenvolvido em projeto apoiado pela FINEP e Secretaria de Recursos Hídricos do Ministério do Meio Ambiente e distribuído hoje livremente para as instituições de pesquisa, que inclusive tem utilizado a versão aberta do sistema para novas implementações. Aplicações do sistema desenvolvidas para diversas bacias hidrográficas brasileiras, inclusive a do São Francisco..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (4) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Suzana Maria Gico Lima Montenegro - Integrante / Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral - Integrante / Ioná Maria Beltrão Rameh - Integrante / Vaneza Andrea Lima de Freitas - Integrante / Breno Ferreira de Souza Correia - Integrante / Daniela de Souza Kyrillos - Integrante / José Roberto Gonçalves de Azevedo - Integrante.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro / Secretaria de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 21

Projetos de extensão

2006 - 2011

Extensão Universitária CAPES-FIPSE

Descrição: Coordenação de Intercâmbio de alunos de graduação com os Estados Unidos ? Programa CAPES-FIPSE envolvendo a UFPE, USP e UNB, pelo lado brasileiro, e a Texas Tech University e University of New Mexico pelo lado americano.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (8) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Suzana Maria Gico Lima Montenegro - Integrante / MARIA DO CARMO MARTINS SOBRAL - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Cooperação.

2004 - 2005

Avaliação da qualidade de água e aproveitamento múltiplo de barragens subterrâneas no semi-árido do estado de Pernambuco

Descrição: Projeto de cooperação e extensão universitária coordenado pelo autor e financiado pelo programa CAPES/PROBRAL em parceria com a TU Berlim..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Suzana Maria Gico Lima Montenegro - Integrante / MARIA DO CARMO MARTINS SOBRAL - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Cooperação.

Número de produções C, T & A: 2

Projetos de desenvolvimento

2020 - Atual

Sistema de Suporte à Decisão para o Abastecimento de Água a partir de Múltiplas Fontes

Descrição: A Região Agreste de Pernambuco, que tem o pior balanço hídrico do Brasil, tem um conjunto de obras em andamento para receber transferência de água de diversas fontes, inclusive de transferência de água a partir de bacias hidrográficas próximas e distante. O Sistema de Suporte à Decisão, em desenvolvimento, tem como objetivo auxiliar a definição do volume de água que deve ser captado ao longo do tempo de cada fonte, considerando os aspectos técnicos e econômicos. Foi assinado no mês de março de 2020 o contrato entre a Compesa e a UFPE/FADE para início dos trabalhos..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (8) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral - Integrante / Artur Paiva Coutinho - Integrante / Saulo de Tarso Marques Bezerra - Integrante.

Financiador(es): Companhia Pernambucana de Saneamento - Auxílio financeiro. **2019 - Atual**
 Número de produções C, T & A: 3 / Número de orientações: 1
 Caruaru 3D
 Descrição: Projeto de desenvolvimento territorial elaborado para a cidade de Caruaru em plataforma SIG e dados de alta resolução Imagens aéreas e modelo do terreno na escala 1:1000) do Programa Pernambuco Tridimensional. Aspectos considerados: cadastro de imóveis; drenagem urbana; meio ambiente. O projeto envolve graduandos e mestrands e é financiado pela Prefeitura de Caruaru..
 Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.
 Alunos envolvidos: Graduação: (20) / Mestrado acadêmico: (5) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Artur Paiva Coutinho - Integrante / Cezário de Oliveira Lima Junior - Integrante / Erison Rosa de Oliveira Barros - Integrante / Lígia Albuquerque de Alcântara - Integrante / Simone Sayuri Sato - Integrante / Saulo de Tarso Marques Bezerra - Integrante.

Financiador(es): Prefeitura Municipal de Caruaru - Auxílio financeiro.
 Número de produções C, T & A: 18 / Número de orientações: 2
 Sistema de alerta de cheias da bacia do rio Una
 Projeto certificado pela empresa SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA em 16/08/2014.
 Descrição: Em função da sequência de desastres provocados nos estados de Pernambuco e Alagoas pelo transbordamento dos rios Una, Mundaú, Serinhaém e afluentes, foi criado projeto de pesquisa e desenvolvimento coordenado pela Universidade Federal de Pernambuco ? Depto. de Engenharia Civil e Centro Acadêmico do Agreste, com a participação de técnicos da Secretaria de Recursos Hídricos e energéticos de Pernambuco, da Agência Pernambucana de Águas e Clima - APAC e da CPRM ? Serviço Geológico do Brasil. O trabalho tem como objetivos a aplicação de modelos de simulação hidrológica e hidrodinâmica para avaliação das áreas sujeitas a inundação em eventos de diferentes magnitudes e o desenvolvimento de sistema de suporte à decisão para previsão e controle de inundações, considerando a implantação de obras e ampliação da capacidade de escoamento das calhas fluviais. O trabalho é baseado em sistema de monitoramento telemétrico e em levantamento de alta precisão do relevo do estirão dos rios e das cidades afetadas, realizado com a tecnologia a laser LIDAR. O trabalho tem sido financiado com recursos do Banco Mundial..
 Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento. **2006 - 2009**
 Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Integrante / Suzana Maria Gico Lima Montenegro - Integrante / CLENIO DE OLIVEIRA TORRES FILHO - Integrante / PAULO FRASSINETE DE ARAÚJO FILHO - Integrante / Carlos Eduardo de Oliveira Dantas - Integrante / Marcelo Cauás Asfora - Integrante / Alfredo Ribeiro Neto - Coordenador / Edilson Raimundo da Silva - Integrante / Feliipe Henrique Borba Alves - Integrante.

Financiador(es): Banco Internacional de Reconstrucao e Desenvolvimento (Banco Mundial) - Auxílio financeiro.
 Número de produções C, T & A: 6
 Balanço Hídrico do Reservatório de Sobradinho
 Descrição: Projeto P&D apoiado pela CHESF/ANEEL para avaliação das variáveis que influenciam o balanço hídrico no reservatório de Sobradinho. Desenvolvimento de sistema de suporte à decisão para apoio na operação do reservatório..
 Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.
 Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Integrante / Suzana Maria Gico Lima Montenegro - Integrante / AERTON Z MAIA - Integrante / Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral - Integrante / Carlos Eduardo de Oliveira Dantas - Integrante / José Roberto Gonçalves de Azevedo - Integrante / Alfredo Ribeiro Neto - Coordenador.

Financiador(es): Companhia Hidro Elétrica do São Francisco - Programa P&D - Auxílio financeiro.
 Número de produções C, T & A: 3

Membro de comitê de assessoramento

2019 - Atual	Agência de fomento: Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco
2004 - 2010	Agência de fomento: Financiadora de Estudos e Projetos
2001 - 2003	Agência de fomento: Financiadora de Estudos e Projetos
2002 - 2013	Agência de fomento: CTHIDRO
2004 - 2010	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
2001 - 2003	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Revisor de periódico

1999 - Atual	Periódico: Revista Brasileira de Recursos Hídricos
1999 - Atual	Periódico: REGA. Revista de Gestão de Águas da América Latina
2017 - Atual	Periódico: AMBIENTE CONSTRUÍDO (ONLINE)
2017 - Atual	Periódico: ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS
2019 - Atual	Periódico: REVISTA AIDIS DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES
2001 - 2001	Periódico: WATER INTERNATIONAL
2021 - Atual	Periódico: Journal of Engineering Research and Reports
2021 - Atual	Periódico: Revista Interdisciplinar e do Meio Ambiente (RIMA)
2021 - Atual	Periódico: ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL (ONLINE)
2021 - Atual	Periódico: Current Journal of Applied Science and Technology
2022 - Atual	Periódico: Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental
2022 - Atual	Periódico: Journal of Flood Risk Management
2023 - Atual	Periódico: Modeling Earth Systems and Environment

Revisor de projeto de fomento

2019 - Atual	Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
2019 - Atual	Agência de fomento: Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco
2001 - 2010	Agência de fomento: CTHIDRO
1992 - Atual	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Áreas de atuação

1.	Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Engenharia Hidráulica/Especialidade: Recursos Hídricos.
2.	Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Engenharia Hidráulica/Especialidade: Hidráulica.
3.	Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Hidrologia.
4.	Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Produção / Subárea: Pesquisa Operacional.
5.	Grande área: Ciências Humanas / Área: Geografia / Subárea: Geografia Regional/Especialidade: Geoprocessamento.
6.	Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária.

Idiomas

Inglês	Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Bem.
Francês	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.
Espanhol	Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

2023	Professor Homenageado, Parainfo ou patrono de mais de 30 turmas, Concluintes dos cursos de Engenharia Civil da UFPE Campus Recife e Campus Agreste.
2019	Diretório Acadêmico Almir Cirilo, Alunos de todas as turmas do Curso de Engenharia Civil da UFPE Campus Agreste.
2019	Acadêmico ocupante da cadeira Prof. Newton da Silva Maia, Academia Pernambucana de Ciências.
2019	Centenário da Engenharia em Pernambuco - Láurea ao Mérito, Clube de Engenharia de Pernambuco.
2019	Prêmio Flávio Terra Barth, concedido bianualmente a um só profissional por sua contribuição aos recursos hídricos do Brasil, Associação Brasileira de Recursos Hídricos.
2018	Medalha Lauro Borba, CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco.
2017	Medalha Velho Chico Ano 2017, Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco.
2017	Acadêmico Ocupante da Cadeira Engenheiro Antônio Barreto Coutinho, Academia Pernambucana de Engenharia.
2015	Comendador da Ordem do Mérito Cartográfico Categoria Cavaleiro, Sociedade Brasileira de Cartografia.
2012	cidadão da cidade de Palmares, Câmara Municipal.
2012	Medalha Pernambucana do Mérito Policial Militar, Polícia Militar de Pernambuco.
2010	Comendador da Ordem Nacional do Mérito Científico, Ministério de Ciência e Tecnologia.
2009	Medalha Pernambucana do Mérito Bombeiro Militar, Corpo de Bombeiros do Estado de Pernambuco.
2008	Prêmio pela contribuição à pesquisa e desenvolvimento dos recursos hídricos do Nordeste, Associação Brasileira de Recursos Hídricos.
2003	

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science



Total de trabalhos:18Total de citações:109

Fator H:6

Jose Almir Cirilo Data: 05/08/2023

SciELO

Total de trabalhos:11Total de citações:38

jose almir cirilo Data: 31/05/2015

SCOPUS

Total de trabalhos:24Total de citações:112

Jose Almir Cirilo Data: 05/08/2023

Outras

Total de trabalhos:85Total de citações:1457

jose almir cirilo; Cirilo, J. A. Data: 05/08/2023

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. SOUZA, J. D. S. ; **CIRILO, J.A.** ; Bezerra, S.T.M. ; OLIVEIRA, G. A. ; COUTINHO, A. P. ; CABRAL, J. J. S. P. ; FREIRE, G. . Decision Support System for the Integrated Management of Multiple Supply Systems in the Brazilian Semi-arid Region. Water **JCR**, v. 15, p. 223, 2023.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 1
2. BARBOSA, E. F. ; LIMA, B. P. ; **CIRILO, J.A.** . Metodologia de gestão de custos em manutenção de infraestruturas hídricas: estudo de caso nas adutoras de montagem rápida no Cear. REGA - REVISTA DE GESTÃO DE ÁGUA DA AMÉRICA LATINA, v. 20, p. e4, 2023.
3. DE OLIVEIRA, GABRIEL ARAUJO ; DA SILVA RIBEIRO, AYANE APARECIDA ; **CIRILO, JOSÉ ALMIR** . Collaborative spatial information as an alternative data source for hydrodynamic model calibration: a Pernambuco State case study, Brazil. NATURAL HAZARDS **JCR**, v. 117, p. 1-25, 2023.
4. DUARTE, A. D. ; **Cirilo, J A** ; Bezerra, S.T.M. . Revisão sistemática da literatura sobre os métodos e os procedimentos para a busca do traçado ótimo de adutoras. REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE, v. 1, p. 1-16, 2023.
5. SILVA, M. C. O. ; VASCONCELOS, R. S. ; **Cirilo, J. A.** . Risk Mapping of Water Supply and Sanitary Sewage Systems in a City in the Brazilian Semi-Arid Region Using GIS-MCDA. Water **JCR**, v. 14, p. 3251, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 3
6. MELO, C. R. ; GUEDES, P. A. ; AMORIM, S. F. ; Alves, F.H.B. ; **Cirilo, J. A.** . Combined analysis of landslide susceptibility and soil water dynamics in a metropolitan area, northeast Brazil. SOILS & ROCKS **JCR**, v. 44, p. 1-14, 2021.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 1
7. **CIRILO, J. A.**; RIBEIRO NETO, A. ; RODRIGUES, N. M. ; FORTUNATO, C. F. ; SOUZA, J. D. S. ; Bezerra, S.T.M. . Management of water supply systems from interbasin transfers: case study in the Brazilian semiarid region. Urban Water

CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE** [™] 3

8.  GOMES, M. M. A. ; Verçosa, L. F. M. ; **Cirilo, J. A.** . Hydrologic models coupled with 2D hydrodynamic model for high-resolution urban flood simulation. **NATURAL HAZARDS JCR**, p. p. <http://link.>, 2021.
CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE** [™] 10
9. Amaral, F. E. ; **CIRILO, J. A.** ; RIBEIRO NETO, A. . USO DE TÉCNICAS DE GEOPROCESSAMENTO NA OTIMIZAÇÃO DO TRAÇADO DE SISTEMAS ADUTORES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM A UTILIZAÇÃO DE UMA BASE DE DADOS DE ALTA DEFINIÇÃO. **ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL (ONLINE) JCR**, v. 25, p. 381-391, 2020.
CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE** [™] 2
10.  **CIRILO, J. A.**; Verçosa, L. F. M. ; GOMES, M. M. A. ; FERRAZ, G. F. ; SILVA, B. M. . Development and application of a rainfall-runoff model for semi-arid regions. **REVISTA BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS JCR**, v. 25, p. 1-19, 2020.
CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE** [™] 7
11. RIBEIRO, A. A. S. ; OLIVEIRA, G. A. ; **CIRILO, J. A.** ; BATISTA, L. F. D. R. ; MELO, V. B. . Floodplain reconstitution based on data collected via smartphones: a methodological approach to hydrological risk mapping. **REVISTA BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS JCR**, v. 25, p. 1-13, 2020.
CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE** [™] 5
12. SILVA FILHO, E. L. ; CAETANO, T. O. ; FERREIRA, T. S. G. ; **CIRILO, J. A.** ; VASCONCELOS, R. S. ; ALBUQUERQUE, T. B. V. . Avaliação do Potencial de Aproveitamento de Aluviões para a Construção de Barragens Subterrâneas no Semiárido Pernambucano. **REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA**, v. 13, p. 1, 2020.
13. LIMA NETO, O. C. ; RIBEIRO NETO, A. ; Alves, F.H.B. ; **Cirilo, J A** . Sub-daily hydrological-hydrodynamic simulation in flash flood basins: Una river (Pernambuco/Brazil). *Revista Ambiente e Agua*, v. 15, p. 1-13, 2020.
CitaÃ§Ães: 3
14. CAETANO, T. O. ; PAIVA, A. L. R. ; SILVA, S. R. ; COUTINHO, Artur Paiva ; **CIRILO, J. A.** ; CABRAL, J. J. S. P. . Abastecimento rural de água: uso e demanda em comunidades do Semiárido e a disponibilidade hídrica das aluviões. *REGA - REVISTA DE GESTÃO DE ÁGUA DA AMÉRICA LATINA*, v. 17, p. 1-16, 2020.
15. OLIVEIRA, GABRIEL ARAUJO ; **ALMIR CIRILO, JOSÉ** ; LUSTOSA BRITO, PATRÍCIA ; NASR NAIM ELIAS, ELIAS . Qualidade do Posicionamento em Aplicativos VGI Obtido por Sensores de Localização em Smartphones. *RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE)*, v. 71, p. 806-831, 2019.
16. VIRAES, M. V. ; **CIRILO, J. A.** . REGIONALIZATION OF HYDROLOGICAL MODEL PARAMETERS FOR THE SEMI-ARID REGION OF THE NORTHEAST BRAZIL. **REVISTA BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS JCR**, v. 24, p. e49, 2019.
CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE** [™] 3
17. BRITO, G. L. M. ; COUTINHO, A. P. ; CABRAL, J. ; Santos Neto, S. M. ; ANTONINO, A. C. D. ; **CIRILO, J. A.** ; BRAGA, R. A. P. ; SILVA FILHO, S. L. . Characterization of the Capibaribe River Dry Bed with Ground Penetrating Radar (GPR). **REVISTA BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS JCR**, v. 23, p. e1, 2018.
CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE** [™] 3
18. LINS, REGINA ; MARTINEZ, JEAN-MICHEL ; MOTTA MARQUES, DAVID ; **CIRILO, JOSÉ** ; MEDEIROS, PAULO ; FRAGOSO JÚNIOR, CARLOS . A Multivariate Analysis Framework to Detect Key Environmental Factors Affecting Spatiotemporal Variability of Chlorophyll-a in a Tropical Productive Estuarine-Lagoon System. *Remote Sensing JCR*, v. 10, p. 853, 2018.
CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE** [™] 6
19. LINS, REGINA ; MARTINEZ, JEAN-MICHEL ; MOTTA MARQUES, DAVID ; **CIRILO, JOSÉ** ; FRAGOSO, CARLOS . Assessment of Chlorophyll-a Remote Sensing Algorithms in a Productive Tropical Estuarine-Lagoon System. *Remote Sensing JCR*, v. 9, p. 516, 2017.
CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE** [™] 35 | 1
20. Valmir de Albuquerque Pedrosa ; **CIRILO, J. A.** ; SILVA, V. P. ; TAVARES, R. G. ; SANTOS, A. F. M. S. ; QUEIROZ, A. P. F. . Production and Perception of Agricultural Reuse in a Rural Community. **REVISTA GEAMA (ONLINE)**, v. 3, p. 163-167, 2017.
21. DE MELO, RAFAEL ; RAMEH BARBOSA, IONÁ ; FERREIRA, AIDA ; LEE BARBOSA FIRMO, ALESSANDRA ; DA SILVA, SIMONE ; **CIRILO, JOSÉ** ; DE AQUINO, RONALDO . Influence of Extreme Strength in Water Quality of the Jucazinho Reservoir, Northeastern Brazil, PE. *Water JCR*, v. 9, p. 955, 2017.
CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE** [™] 7
22. RAMEH, I. M. B. ; **CIRILO, J. A.** . Contribuição média de fósforo em reservatório de abastecimento de água - parte 2. *Engenharia Sanitária e Ambiental (Online) JCR*, v. 2, p. 219-226, 2016.
23. Alfredo Ribeiro Neto ; **CIRILO, J. A.** ; DANTAS, C.E.O. ; SILVA, E. R. . Caracterização da formação de cheias na bacia do rio Una em Pernambuco: simulação hidrológica-hidrodinâmica. **REVISTA BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS JCR**, v. 20, p. 394-403, 2015.
24. RAMEH, I. M. B. ; **CIRILO, J. A.** . Contribuição média de fósforo em reservatório de abastecimento de água - Parte 1. *Engenharia Sanitária e Ambiental (Online) JCR*, v. 20, p. 39-46, 2015.
CitaÃ§Ães: 2
25. RAMEH, I. M. B. ; **CIRILO, J. A.** ; MARINHO, M. ; TORRES FILHO, C. O. . Variação do Fósforo em reservatório. *Hydro (São Paulo)*, v. IX, p. 32-37, 2015.
26. LOPES, H. L. ; RIBEIRO NETO, A. ; **CIRILO, J. A.** . MODELAGEM BATIMÉTRICA NO RESERVATÓRIO DE SOBRADINHO: II ? AVALIAÇÃO DO VOLUME ATUAL E DA TAXA DE SEDIMENTAÇÃO NO ESPAÇO DE TEMPO ENTRE 1978 E 2009. *RBC. Revista Brasileira de Cartografia (Online)*, v. 67, p. 1265-1277, 2015.
27. **CIRILO, J. A.**. Crise hídrica: desafios e superação. *REVISTA USP*, p. 45-58, 2015.
- 28.

Citações: 1

29. SANTOS, L. L. ; CABRAL, J. ; ARAGAO, R. ; **CIRILO, JOSÉ ALMIR** . Aplicação da tecnologia de filtração em margem para população difusa no Semiárido Pernambucano. REVISTA BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS **JCR**, v. 19, p. 49-58, 2014.
30. MELO, T. A. T. ; COUTINHO, A. P. ; CABRAL, J. ; ANTONINO, A. C. D. ; **CIRILO, J. A.** . Jardim de chuva: sistema de biorretenção para o manejo das águas pluviais urbanas. Ambiente Construído (Online), v. 14, p. 147-165, 2014.
31. **CIRILO, J. A.**; Alves, F.H.B. ; SILVA, L. A. C. ; Campos, J. H. A. L. . Suporte de Informações Georreferenciadas de Alta Resolução para Implantação de Infraestrutura e Planejamento Territorial. Revista Brasileira de Geografia Física, v. 7, p. 755-763, 2014.
32. RIBEIRO NETO, A. ; SCOTT, C. A. ; LIMA, E. A. ; MONTENEGRO, S. M. G. L. ; **CIRILO, J. A.** . Infrastructure sufficiency in meeting water demand under climate-induced socio-hydrological transition in the urbanizing Capibaribe River basin – Brazil. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES **JCR**, v. 18, p. 3449-3459, 2014.
- Citações: WEB OF SCIENCE** 20 | 8
33. LOPES, H. L. ; Alfredo Ribeiro Neto ; **CIRILO, J. A.** . MODELAGEM BATIMÉTRICA NO RESERVATÓRIO DE SOBRADINHO: RBC. Revista Brasileira de Cartografia (Online), v. 65, p. 887-902, 2013.
34. SOUZA JUNIOR, C. B. ; CANDEIAS, A. L. B. ; **CIRILO, JOSÉ ALMIR** ; TAVARES JUNIOR, J. R. . ATLAS ELETRÔNICO ANALÍTICO COMO FERRAMENTA NA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS. Revista de Geografia (Recife), v. 30, p. 180-199, 2013.
35. LOPES, H. L. ; RIBEIRO NETO, A. ; **CIRILO, J. A.** . Modelagem batimétrica no reservatório de Sobradinho: I ? geração e avaliação de superfícies batimétricas utilizando interpoladores espaciais. RBC. Revista Brasileira de Cartografia (Online), v. 65, p. 907-922, 2013.
36. GÓES, V. C. ; **CIRILO, J. A.** . GERAÇÃO DE BASE DE DADOS ESPACIAIS PARA ESTUDOS DE DRENAGEM URBANA NA REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE, PERNAMBUCO. Revista Brasileira de Cartografia (Impresso), v. 63, p. 643-651, 2012.
37. **CIRILO, JOSÉ ALMIR**. Looking to the future: some questions and reflections on water resources management. WATER INTERNATIONAL **JCR**, v. 37, p. 717-720, 2012.
38. SILVA, S.R. ; **CIRILO, J. A.** . O PLANEJAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO. REGA. Revista de Gestão de Águas da América Latina, v. 8, p. 47-64, 2011.
39. MORAES, M. M. G. A. DE ; **CIRILO, J. A.** ; SAMPAIO, Y. ; CAI, X. . Apoio a Decisão na Gestão de Recursos Hídricos Usando Modelo Econômico-Hidrológico Integrado para Alocação Ótima de Água: Uma Aplicação na Bacia do Rio Pirapama. REVISTA BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS **JCR**, v. 13, p. 29-42, 2008.
40. ★ **CIRILO, J. A.**. Políticas públicas de recursos hídricos para o semi-árido. Estudos Avançados (USP. Impresso), v. 22, p. 61-82, 2008.
- Citações: SciELO** 6
41. MORAES, M. M. G. A. DE ; **CIRILO, J. A.** ; SAMPAIO, Y. ; CAI, X. . Modelo Econômico-Hidrológico Integrado para Gestão de Bacias Hidrográficas: Abordagem Piece-by-Piece para Incorporar a Capacidade de Autodepuração dos Rios e Limites de Trofia dos Reservatórios. REVISTA BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS, v. 13, p. 43-55, 2008.
- Citações: 1**
42. MORAES, M. M. G. A. DE ; **CIRILO, J. A.** ; SAMPAIO, Y. . Integração dos componentes econômico e hidrológico na modelagem de alocação ótima de água para apoio a gestão de recursos hídricos: uma aplicação na bacia do Rio Pirapama. Revista ANPEC, Belo Horizonte, v. 7, p. 331-364, 2006.
43. MORAES, Márcia Maria Guedes Alcoforado de ; **CIRILO, J. A.** ; SAMPAIO, Y. ; ROCHA, S. P. V. . Gestão de Recursos Hídricos Usando Modelagem Econômico-Hidrológica Integrada na Identificação de Alocação ótima de Água entre Usos Múltiplos. REGA. Revista de Gestão de Águas da América Latina, v. 3, p. 29-44, 2006.
44. **CIRILO, J. A.**; ASFORA, M. C. . Reservatórios de regularização: alocação de água para usos múltiplos com diferentes garantias. REGA. Revista de Gestão de Águas da América Latina, Chile, v. 2, n.2, p. 27-38, 2005.
45. **CIRILO, J. A.**; COSTA, M. R. ; COSTA, W. D. ; GOLDEMBERG, D. ; ABREU, G. H. F. ; AZEVEDO, L. G. T. ; BALTAR, A. M. . Soluções para o Suprimento de Água de Comunidades Rurais Difusas no Semi-Árido Brasileiro: Avaliação de Barragens Subterrâneas. REVISTA BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS, Porto Alegre, v. 8, n.04, p. 5-24, 2003.
- Citações: 1**
46. **CIRILO, J. A.**; SOBRAL, M. C. M. ; KYRILLOS, D. S. . Die bedeutung von informationssystemen für das wasserressourcen-Management am Beispiel Brasiliens. TU Berlin International, Berlin, v. 52, p. 24-25, 2002.
47. ALCOFORADO, ROBERTA ; **CIRILO, JOSE** . Sistema de Suporte à Decisão para Análise, Previsão e Controle de Inundações. REVISTA BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS, v. 6, p. 133-153, 2001.
48. BRAGA, R. A. P. ; **CIRILO, J. A.** ; CABRAL, J. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; CAMPELLO, S. . INSERÇÃO DA UNIVERSIDADE NA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS. Revista de Extensão da Universidade Federal de Pernambuco, Recife/PE, v. 03, p. 27-33, 1999.
49. **CIRILO, J. A.**; BALTAR, A. M. ; ROLIM JUNIOR, A. L. ; TORRES FILHO, C. O. ; AZEVEDO, J. R. G. . Processamento integrado de dados para análise hidrológica. REVISTA BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS, 1997, v. 2, n.1, p. 15-28, 1997.
50. **CIRILO, J. A.**; ALCOFORADO, R.G. . Sistema de informações de recursos hídricos do Estado de Pernambuco: subsistema de informações ao usuário. REVISTA BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS, Porto Alegre, v. 2, n.4, p. 29-43, 1997.

51. **CIRILO, J. A.**; MAGALHÃES, P. C. . O PROCESSO DE FORMAÇÃO DE ENCHENTES NA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO. RBE. Revista Brasileira de Engenharia. Caderno de Recursos Hídricos (Cessou em 1995. Cont. ISSN 1414-381X RBRH), PORTO ALEGRE/RS, v. 10, n.2, p. 5-23, 1992.
52. **CIRILO, J. A.**; MAGALHÃES, P. C. . ANÁLISE DE ARMAZENAMENTO NOS LAGOS DE SOBRADINHO E ITAPARICA NA OCORRÊNCIA DE CHEIAS. RBE. Revista Brasileira de Engenharia. Caderno de Recursos Hídricos (Cessou em 1995. Cont. ISSN 1414-381X RBRH), PORTO ALEGRE/RS, v. 10, n.2, p. 25-50, 1992.
53. **CIRILO, J. A.**; MAGALHÃES, P. C. . PROPAGAÇÃO DE CHEIAS NO RIO SÃO FRANCISCO. RBE. Revista Brasileira de Engenharia. Caderno de Recursos Hídricos (Cessou em 1995. Cont. ISSN 1414-381X RBRH), PORTO ALEGRE/RS, v. 5, n.2, p. 67-90, 1987.
54. **CIRILO, J. A.**; DUTRA, J. C. C. . OTIMIZAÇÃO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE CATAVENTOS MÚLTIPAS PAS PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA. Revista Pernambucana de Tecnologia, Pernambuco, v. 5, n.3, p. 33-42, 1985.
55. **CIRILO, J. A.**; SOARES, A. M. C. ; FEITOSA, E. A. . OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE BOMBEAMENTO D'ÁGUA ACCIONADOS POR CATAVENTOS: UMA EXPERIÊNCIA NO NORDESTE. RBE. Revista Brasileira de Engenharia. Caderno de Recursos Hídricos (Cessou em 1995. Cont. ISSN 1414-381X RBRH), v. 3, n.2, p. 65-81, 1985.
56. **CIRILO, J. A.**; SOARES, A. M. C. ; FEITOSA, E. A. . APROVEITAMENTO DE ENERGIA EÓLICA PARA BOMBEAMENTO D'ÁGUA. Revista Pernambucana de Tecnologia, v. 5, n.1, p. 41-57, 1985.
57. **CIRILO, J. A.**; MONTENEGRO, A. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. . DIMENSIONAMENTO ÓTIMO DOS DIÂMETROS DOS CONDUTOS DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO D'ÁGUA. Revista Pernambucana de Tecnologia, PERNAMBUCO, v. 5, n.1, p. 7-19, 1985.

Livros publicados/organizados ou edições

1. Tundisi, J.G. ; SCHEUENSTUHL, M. C. B. ; Benedito Braga ; Bicudo, C.E.M. ; TUCCI, C. E. M. ; Eduardo Mario Mediondo ; SPILKI, F. R. ; Barbosa, F.A.R. ; HESPANHOL, I. ; **CIRILO, JOSÉ ALMIR** ; Martinelli, L.A. ; Rocha, O. ; CIMINELLI, R. R. ; Hirata, R.C.A. ; Azevedo, S.M.F.O. ; Crestana, S. ; Tundisi, T.M. ; Confalonieri, U. ; Ciminelli, V.S.T. . RECURSOS HÍDRICOS NO BRASIL problemas, desafios e estratégias para o futuro. 1. ed. Rio de Janeiro: Academia Brasileira de Ciências, 2014. v. 1. 90p .
2. GALVAO, C. (Org.) ; **CIRILO, J. A.** (Org.) ; CABRAL, J. (Org.) ; MEDEIROS, M. G. A. (Org.) . Recursos Hídricos para a Convivência com o Semiárido. 1. ed. Porto Alegre: ABRH, 2013. v. 1. 598p .
3. MENDES, C. A. B. ; **CIRILO, J. A.** . Geoprocessamento em Recursos hídricos Princípios, integração e Aplicação 2a Edição Revista e Ampliada. 2. ed. Porto Alegre: ABRH, 2013. v. 1. 572p .
4. **CIRILO, J. A.**; CABRAL, J. (Org.) ; FERREIRA, J. P. C. L. (Org.) ; Manuel J.P. Mendes Oliveira (Org.) ; LEITAO, T. E. (Org.) ; MONTENEGRO, S.M.G.L. (Org.) ; GÓES, V. C. (Org.) . O Uso Sustentável dos Recursos Hídricos em Regiões Semi-Áridas. 1. ed. Porto Alegre: ABRH, 2007. v. 1. 590p .
5. **CIRILO, J. A.**; BAPTISTA, M. B. ; COELHO, M. M. L. P. ; CABRAL, J. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; AZEVEDO, José Roberto Gonçalves ; MASCARENHAS, F. C. B. ; CANALI, G. V. . Hidráulica Aplicada 2ª Edição Revista e Ampliada. 8. ed. Porto Alegre: ABRH, 2003. v. 1. 621p .
6. **CIRILO, J. A.**; BAPTISTA, M. B. ; COELHO, M. M. L. P. ; CABRAL, J. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; AZEVEDO, J. R. G. ; MASCARENHAS, F. C. B. ; CANALI, G. V. . Hidráulica Aplicada. Porto Alegre: ABRH, 2001. v. 01. 619p .
7. MENDES, C. A. B. ; **CIRILO, J. A.** . Geoprocessamento em Recursos Hídricos Princípios, Integração e Aplicação. 1. ed. Porto Alegre: ABRH, 2001. v. 01. 533p .
8. **CIRILO, J. A.**; AZEVEDO, J. R. G. . Sistemas de Informações sobre Recursos Hídricos: O Estado da Arte. Recife: , 2000. v. 1. 232p .

Capítulos de livros publicados

1. RIBEIRO NETO, A. ; **Cirilo, J A** ; BATISTA, L. F. D. R. ; ALVES, F. H. B. . Eventos de inundação da bacia do rio Una na década de 2010. In: Franciele Zanandrea; Masato Kobiyama; Gean Paulo Michel; Ayan Fleischmann; Walter Collischonn. (Org.). Desastres e Água: eventos históricos no Brasil. 1ed.Porto Alegre, RS: ABRHIDRO, 2023, v. 1, p. 117-131.
2. **Cirilo, J A**; SILVA FILHO, E. L. ; VASCONCELOS, R. S. ; CAETANO, T. O. ; FERREIRA, T. S. G. . ANÁLISE DE ÁREAS APROPRIADAS PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS SUBTERRÂNEAS NO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO. In: Abelardo A. de Assunção Montenegro; Werônica Meira de Souza. (Org.). PESQUISA E TECNOLOGIAS HÍDRICAS PARA O DESENVOLVIMENTO DO SEMIÁRIDO DE PERNAMBUCO. 1ed.Recife: Editara Universitária, 2023, v. , p. 1-228.
3. Rafael Roney Camara de Melo ; BARBOSA, I. M. B. R. ; Aida Araujo Ferreira ; Alessandra Lee Barbosa Firmo ; SILVA, S.R. ; **CIRILO, J. A.** ; Ronaldo Ribeiro Barbosa de Aquino . Influence of Extreme Strength in Water Quality of the Jucazinho Reservoir, Northeastern Brazil, PE. In: Manuel Herrera; Silvia Meniconi; Stefano Alvisi; Joaquin Izquierdo. (Org.). Advanced Hydroinformatic Techniques for the Simulation and Analysis of Water Supply and Distribution Systems. 1ed.Basel, Switzerland: MDPI, 2018, v. 1, p. 276-287.
4. **CIRILO, JOSÉ ALMIR**; Montenegro, Suzana M. G. L. ; Campos, José Nilson B. . The Issue of Water in the Brazilian Semi-Arid Region. Waters of Brazil. 1ed.: Springer International Publishing, 2017, v. , p. 59-71.
5. LINS, R. C. ; MARTINEZ, JEAN-MICHEL ; MOTTA MARQUES, DAVID ; **CIRILO, J. A.** ; LINS, C. R. F. . Assessment of Chlorophyll-a Remote Sensing Algorithms in a Productive Tropical Estuarine-Lagoon System. In: Yunlin Zhang;Claudia Giardino;Linhai Li. (Org.). Water Optics and Water Colour Remote Sensing. 1ed.Basel: MDPI, 2017, v. 1, p. 193-212.
6. RIBEIRO NETO, A. ; **CIRILO, J. A.** . Segurança Hídrica. In: Carlos A. Nobre e José A. Marengo. (Org.). Mudanças Climáticas em Rede ? um olhar interdisciplinar Contribuições do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia para Mudanças Climáticas. 1ed.Bauru: Canal 6 Editora, 2017, v. 1, p. 125-148.
7. Tundisi, J.G. ; TUCCI, C. E. M. ; SPILKI, F. R. ; HESPANHOL, I. ; **CIRILO, J. A.** ; SCHEUENSTUHL, M. C. B. ; PERIOTTO, N. A. . El Agua Urbana en Brasil. In: José Galizia Tundisi; Carlos Eduardo Morelli Tucci; Fernando Rosado Spilki; Ivanildo

- Hespanhol; José Almir Cirilo; Marcos Cortesão Barnsley Scheuenstuhl; Natalia Andricoli Periotto. (Org.). DESAFÍOS DEL AGUA URBANA EN LAS AMÉRICAS. 1ed.Ciudad del Mexico: IANAS, 2015, v. 1, p. 88-115.
8. Tundisi, J.G. ; TUCCI, C. E. M. ; SPILKI, F. R. ; HESPANHOL, I. ; **CIRILO, J. A.** ; SCHEUENSTUHL, M. C. B. ; PERIOTTO, N. A. . Urban Waters in Brazil. In: José Galizia Tundisi; Carlos Eduardo Morelli Tucci; Fernando Rosado Spilki; Ivanildo Hespanhol; José Almir Cirilo; Marcos Cortesão Barnsley Scheuenstuhl; Natalia Andricoli Periotto. (Org.). URBAN WATER CHALLENGES IN THE AMERICAS. 1ed.Mexico City: IANAS, 2015, v. 1, p. 84-111.
 9. **CIRILO, J. A.**; RIBEIRO NETO, A. . Flow Modeling in Large Basins: the Case of the São Francisco River. In: Vieira, R., C. Tucci, C. E. M.; Scott, C.A.. (Org.). Water and Climate Modeling in Large Basins. 1ed.Porto Alegre, RS: ABRH, 2015, v. 3, p. 9-44.
 10. **CIRILO, J. A.**. O semiárido Brasileiro: políticas de água. In: Galvão, C.O.; Cirilo, J. A.; Cabral, J.J.S.P.. (Org.). Recursos Hídricos para a Convivência com o Semiárido: abordagens por pesquisadores no Brasil, Cabo Verde, Estados Unidos e Argentina. 1ed.Porto Alegre, RS: ABRH, 2013, v. , p. 49-65.
 11. **CIRILO, J. A.**; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; CAMPOS, J. N. B. . A QUESTÃO DA ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO. In: Bicudo, C.E. de M; Tundisi, J.G.; Scheuenstuhl, M.C.B.. (Org.). ÁGUAS DO BRASIL ANÁLISES ESTRATÉGICAS. 1ed.São Paulo: Instituto de Botânica, 2010, v. 1, p. 81-91.
 12. Alfredo Ribeiro Neto ; **CIRILO, J. A.** ; SILVA FILHO, S. L. . Batimetria. In: José Roberto Gonçalves de Azevedo. (Org.). Hidrometria Aplicada à Gestão dos Recursos Hídricos. 1ed.Recife: UFPE, 2010, v. 1, p. 191-210.
 13. Arminda Saconi Messias ; Marcos Roberto Nunes Costa ; **CIRILO, J. A.** . Gestão da água no estado de Pernambuco. In: Arminda Saconi Messias. (Org.). ÁGUA - Tratamento e Políticas Públicas. 04ed.Recife: UNICAP, 2007, v. 1, p. 163-182.
 14. Adérito Mendes ; Albino Medeiros ; Alexandra Serra ; VAZ, A. C. ; Almiar Ambrósio ; **CIRILO, J. A.** ; André Gomes ; António Eira Leitão ; FERREIRA, J. P. C. L. ; SILVA, R. C. V. . Reflexos da Água. In: Luís Veiga da Cunha;Alexandra Serra;José Vieira da Costa;Luís Ribeiro;Rodrigo Proença de Oliveira. (Org.). Reflexos da Água. Lisboa: Associação Portuguesa de Recursos Hídricos, 2007, v. 1, p. 68-69.
 15. **CIRILO, JOSÉ ALMIR**; CAMPELLO NETO, M. S. C. ; FERREIRA, J. P. L. . Aspectos Gerais das Regiões Semiáridas, Áridas e Processos de Desertificação. In: Cirilo, J. A. ; Cabral, J.J.S.P. ; Ferreira, J.P.L.; Oliveira, M.J.P.M; Leitão, T.E. ; Montenegro, S.M.G.L. ; Góes, V.C.. (Org.). O Uso Sustentável dos Recursos Hídricos em Regiões Semi-Áridas. 1ed.Porto Alegre: ABRH, 2007, v. 1, p. 19-31.
 16. **CIRILO, JOSÉ ALMIR**; CAMPELLO NETO, M. S. C. ; ASFORA, M. C. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. . Caracterização do Semiárido Brasileiro. In: Cirilo, J. A. ; Cabral, J.J.S.P. ; Ferreira, J.P.L.; Oliveira, M.J.P.M; Leitão, T.E. ; Montenegro, S.M.G.L. ; Góes, V.C.. (Org.). O Uso Sustentável dos Recursos Hídricos em Regiões Semi-Áridas. 1ed.Porto Alegre: ABRH, 2007, v. 1, p. 33-63.
 17. **CIRILO, JOSÉ ALMIR**; GÓES, V. C. ; ASFORA, M. C. . Integração das Águas Superficiais e Subterrâneas. In: Cirilo, J. A. ; Cabral, J.J.S.P. ; Ferreira, J.P.L.; Oliveira, M.J.P.M; Leitão, T.E. ; Montenegro, S.M.G.L. ; Góes, V.C.. (Org.). O Uso Sustentável dos Recursos Hídricos em Regiões Semi-Áridas. 1ed.Porto Alegre: ABRH, 2007, v. 1, p. 167-275.
 18. **CIRILO, J. A.**; ASFORA, M. C. ; PAIVA, M. F. . Os Usos Múltiplos e a Gestão de Recursos Hídricos na Bacia do Rio São Francisco. In: ANA - Agência Nacional de Águas. (Org.). O Estado das Águas no Brasil 2001-2002. Brasília: Agência Nacional de Águas, 2003, v. 01, p. 419-434.
 19. **CIRILO, J. A.**; ASFORA, M. C. ; FUENTES, I. L. . Concepção de Sistemas de Informações sobre Recursos Hídricos. In: Agência Nacional de Águas. (Org.). O Estado das Águas no Brasil 2001-2002. Brasília: Agência Nacional de Águas, 2003, v. 01, p. 335-345.
 20. **CIRILO, J. A.**; COSTA, M. R. ; COSTA, W. D. ; ABREU, G. H. F. ; GOLDEMBERG, D. ; BALTAR, A. M. ; SAMPAIO, Y. . Avaliação de barragens subterrâneas como forma de convivência com as secas no semi-árido brasileiro. In: Agência Nacional de Águas. (Org.). O Estado das Águas no Brasil 2001-2002. Brasília: Agência Nacional de Águas, 2003, v. 01, p. 461-472.
 21. **CIRILO, J. A.**; CUNHA, L. C. ; NOVA, S. V. . Água: problemas e sede de soluções. In: Sebastião Vila Nova; Lúcia Carvalheira Cunha. (Org.). Dos tristes trópicos aos trópicos alvissareiros. Recife: Massangana, 2002, v. 1, p. 76-98.
 22. **CIRILO, J. A.**. The Role of Civil Society in Future Development in Latin America, in Dams, Development and Environment, 2000, World Bank / International Water Resources Association Publications. In: Asit Biswas; Benedito Braga. (Org.). The Role of Civil Society in Future Development in Latin America, in Dams, Development and Environment, 2000, World Bank/ International Water Resources Association Publications. : Banco Mundial, 2000, v. 1, p. 199-213.
 23. **CIRILO, J. A.**. PROGRAMAÇÃO NÃO LINEAR APLICADA A RECURSOS HÍDRICOS. In: RUBEM LA LAINA PORTO; ANTÔNIO EDUARDO LEÃO LANNA; PAULO S. F. BARBOSA; LUIZ GABRIEL T. AZEVEDO; MARIO THADEU L. DE BARROS; JOSE ALMIR CIRILO; BENEDITO P. F. BRAGA JUNIOR; LUCAS GOBETTI. (Org.). TÉCNICAS QUANTITATIVAS PARA O GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS. 1ed.PORTO ALEGRE: EDITORA UNIVERSIDADE/UFRGS, 1997, v. 1, p. 305-359.
 24. **CIRILO, J. A.**; SAMPAIO JUNIOR, R. A. ; AGRA, M. C. M. ; CUNHA, F. A. G. C. ; TORRES, C. O. . Um sistema de Informações de Recursos Hídricos. In: José Llamas. (Org.). Centro Interamericano de Recursos da Água. Salvador: Universidade Católica do Salvador - UCSAL, 1996, v. 01, p. 492-508.
 25. **CIRILO, J. A.**; CABRAL, J. . MODELOS DE ÁGUA SUBTERRÂNEA. In: LUIZ CARLOS WROBEL; SERGIO EIGER; PAULO CESAR ROSMAN; CARLOS EDUARDO TUCCI; JOSE ALMIR CIRILO; JAYME PEREIRA CABRAL. (Org.). MÉTODOS NUMÉRICOS EM RECURSOS HÍDRICOS. 1ed.RIO DE JANEIRO: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS, 1989, v. 01, p. 302-380.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. **CIRILO, J. A.**. Dois dedos de prosa - águas subterrâneas na bacia do rio São Francisco. Jornal do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, p. 8 - 8, 01 nov. 2019.
2. **CIRILO, J. A.**. Viva o povo brasileiro. ABRH Notícias, Porto Alegre, p. 1 - 8, 01 nov. 2001.
3. **CIRILO, J. A.**. Águas do Brasil. ABRH Notícias, Porto Alegre, p. 2 - 2, 01 jul. 2001.
4. **CIRILO, J. A.**; COSTA, W. D. ; COSTA, M. R. ; ABREU, G. H. F. ; MAIA, P. ; RAMOS, G. . Transformando "Desertos" em "Oásis". ABRH Notícias, Porto Alegre, p. 18 - 19, 01 nov. 2000.
5. **CIRILO, J. A.**; COSTA, W. D. . Barragem Subterrânea: Uma Alternativa a Considerar. ABRH Notícias.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. NOBRE, B. V. B. ; **CIRILO, J. A.** . DETECÇÃO DE RISCO A ALAGAMENTOS A PARTIR DE ANÁLISE MULTICRITÉRIO ESPACIAL ? ESTUDO DE CASO EM RECIFE-PE. In: XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022, Caruaru. XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022.
2. LIMA, P. H. L. ; SILVA, F. M. B. ; MOURA, T. C. C. ; PEDROSA, H. T. S. ; **CIRILO, J. A.** . APLICAÇÃO DO MODELO HIDROLÓGICO CAWM EM SUB-BACIA DA BACIA DO RIO MADEIRA. In: XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022, Caruaru. XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022.
3. MENEZES, A. B. A. ; DANIEL JUNIOR, E. J. ; CHAVES, J. V. B. ; **CIRILO, J. A.** ; BASTOS, J. C. F. . ANÁLISE COMPARATIVA DOS MODELOS HEC-HMS, CAWM E GR4J APLICADOS ÀS SUB-BACIAS DO RIO PARNAÍBA. In: XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022, Caruaru. XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022.
4. OLIVEIRA, D. S. ; MOUSINHO, F. H. G. ; CARVALHO, L. M. ; MEDEIROS, L. D. ; PEREIRA, M. M. A. ; **CIRILO, J. A.** . OFICINA DE MODELAGEM HIDROLÓGICA DA UFPE: APLICAÇÃO DE MODELOS CONCENTRADOS A GRANDES BACIAS- ESTUDO DE CASO DA BACIA DO RIO TOCANTINS-ARAGUAIA. In: XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022, Caruaru. XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022.
5. SOARES, B. M. ; CALADO, G. M. C. ; LEONARDO, H. R. A. L. ; OLIVEIRA, D. L. A. ; **CIRILO, J. A.** . APLICAÇÃO DE MODELOS CONCENTRADOS A GRANDES BACIAS-ESTUDO DE CASO DA BACIA ATLÂNTICO NORDESTE ORIENTAL. In: XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022, Caruaru. XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022.
6. PIRES, N. F. F. ; ARRUDA NETO, J. F. ; ARAGAO, J. V. S. ; SILVA, J. L. ; **CIRILO, J. A.** ; SILVA, G. L. . OFICINA DE MODELAGEM HIDROLÓGICA DA UFPE: APLICAÇÃO DE MODELOS CONCENTRADOS A GRANDES BACIAS. ESTUDO DE CASO DA BACIA DO ATLÂNTICO LESTE. In: XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022, Caruaru. XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022.
7. FARIAS, V. N. C. ; CAMPOS, M. L. C. ; TEJO, B. R. T. ; SOUZA, T. T. G. ; **CIRILO, J. A.** . APLICAÇÃO DOS MODELOS CAWM E GR4H À BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MUNDAÚ ? PE/AL. In: XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022. XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022.
8. SOUZA, B. P. ; BEZERRA, G. E. M. N. ; SOUZA, J. F. S. ; **CIRILO, J. A.** . OFICINA DE MODELAGEM HIDROLÓGICA DA UFPE: APLICAÇÃO DE MODELOS CONCENTRADOS A GRANDES BACIAS ? ESTUDO DE CASO DA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO. In: XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022, Caruaru. XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022.
9. MELO, V. B. ; **CIRILO, J. A.** . DEPLECIONAMENTO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO ESTADO DO PIAUÍ ATRAVÉS DE DADOS DO GRACE, DO GLDAS E DO ONS. In: XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022. XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022.
10. MELO, V. B. ; **CIRILO, J. A.** . MAPEAMENTO DE INUNDAÇÕES UTILIZANDO DADOS SAR DO SATÉLITE SENTINEL-1: ABORDAGEM NO BAIXO SÃO FRANCISCO. In: XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022, Caruaru. XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022.
11. MODEL, O. M. H. U. A. ; MARTINS, A. S. ; FRANCA, J. A. ; **CIRILO, J. A.** ; ALMEIDA, R. D. S. . OFICINA DE MODELAGEM HIDROLÓGICA DA UFPE: APLICAÇÃO DE MODELOS CONCENTRADOS A GRANDES BACIAS ? ESTUDO DE CASO DA BACIA DO RIO XINGU. In: XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022, Caruaru. XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022.
12. ALVES, F. H. B. ; **CIRILO, J. A.** . CENÁRIOS DE INUNDAÇÃO PARA GESTÃO DE RISCO EM MUNICÍPIOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO UNA. In: XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022, Caruaru. XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022.
13. DUARTE, A. D. ; FARIAS, V. N. C. ; VASCONCELOS, R. S. ; SILVA, S. S. ; **CIRILO, J. A.** . MAPEAMENTO ESPACIAL E ANÁLISE DE TENDÊNCIA DA PRECIPITAÇÃO ANUAL NO MUNICÍPIO DE CARUARU/PE. In: XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022, Caruaru. XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022.
14. FERREIRA, T. S. G. ; CORREA, S. S. ; **CIRILO, J. A.** . USO DE DADOS DO SATÉLITE GRACE PARA ANÁLISE DO DEPLECIONAMENTO NO AQUIFERO CEDRO EM PERNAMBUCO. In: XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022, Caruaru. XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022.
- 15.

FERREIRA, T. S. G. ; CORREA, S. S. ; **CIRILO, J. A.** . CARACTERIZAÇÃO DE ÍNDICES DE SECA NA BACIA DO RIO BRÍGIDA UTILIZANDO DADOS DO ERA5. In: XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022, Caruaru. XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022.

16. OLIVEIRA, A. A. A. ; MEDEIROS, E. L. C. ; ARAUJO, L. F. ; SILVA, E. A. ; SILVA, G. L. O. ; **CIRILO, J. A.** . OFICINA DE MODELAGEM HIDROLÓGICA DA UFPE: APLICAÇÃO DE MODELOS CONCENTRADOS A GRANDES BACIAS ? ESTUDO DE CASO DA BACIA DO ATLÂNTICO NORDESTE OCIDENTAL. In: XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022, Caruaru. XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 2022.
17. CORREA, S. S. ; Bezerra, S.T.M. ; **CIRILO, JOSE ALMIR** . COMPARATIVO ENTRE METODOLOGIAS COMPUTACIONAIS DE DIMENSIONAMENTO ECONÔMICO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - ESTUDO DE CASO UFPE. In: XIX Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2021. XIX Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2021.
18. MELO, V. B. ; **CIRILO, JOSE ALMIR** . ANÁLISE ESTATÍSTICA DO MODELO DIGITAL DE ELEVAÇÃO E DO HAND OBTIDOS POR DIFERENTES BASES DE DADOS ALTIMÉTRICOS NO MUNICÍPIO DE PALMARES - PE. In: XIX Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2021. XIX Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2021.
19. ANDRADE, J. M. ; RODRIGUES JUNIOR, J. C. ; SILVA FILHO, J. A. ; **CIRILO, J. A.** . OFICINA DE MODELAGEM HIDROLÓGICA DA UFPE ? APLICAÇÃO DO GR4J PARA GERAÇÃO DE SÉRIES SINTÉTICAS DE VAZÕES DIÁRIAS EM CINCO BACIAS HIDROGRÁFICAS NORDESTINAS. In: XXIV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 2021, Belo Horizonte. XXIV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 2021.
20. NOBRE, B. V. B. ; FERREIRA, T. S. G. ; OLIVEIRA, O. F. ; ANDRADE, J. M. ; LIMA, E. L. L. ; MELO, V. B. ; OLIVEIRA, D. S. ; **Cirilo, J A** . OFICINA DE MODELAGEM HIDROLÓGICA DA UFPE: AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE DESEMPENHO DE DIFERENTES MODELOS APLICADOS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE. In: XXIV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 2021, Belo Horizonte. XXIV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 2021.
21. CAMPOS, M. L. C. ; FARIAS, V. N. C. ; **CIRILO, J. A.** ; FARIAS, C. C. ; VASCONCELOS, R. S. . ESTUDO COMPARATIVO DE MODELOS CONCEITUAIS CONCENTRADOS PARA MODELAGEM DE CHEIAS RÁPIDAS. In: XXIV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 2021, Belo Horizonte. XXIV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 2021.
22. OLIVEIRA, O. F. ; LIMA, E. L. L. ; FARIAS, P. G. S. ; NEPOMUCENO, P. G. ; TITO, G. B. ; SANTOS, M. L. ; WERNECK, M. R. A. ; **Cirilo, J A** . OFICINA DE MODELAGEM HIDROLÓGICA DA UFPE: APLICAÇÃO DO MODELO CAMPUS AGRESTE WATERSHED MODEL EM CINCO BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE BRASILEIRO. In: XXIV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 2021, Belo Horizonte. XXIV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 2021.
23. FERREIRA, T. S. G. ; SILVA, J. T. G. ; OLIVEIRA, D. S. ; SILVA, E. J. G. G. ; PESSOA NETO, A. G. ; **CIRILO, J. A.** ; VASCONCELOS, R. S. . OFICINA DE MODELAGEM HIDROLÓGICA DA UFPE: APLICAÇÃO DO MODELO SWAT EM CINCO BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE BRASILEIRO. In: XXIV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 2021, Belo Horizonte. XXIV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 2021.
24. FARIAS, V. N. C. ; GOMES, G. T. C. ; FARIAS, C. C. ; RIBEIRO NETO, A. ; **CIRILO, J. A.** . CONFLITOS DE USO E COBERTURA DO SOLO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MUNDAÚ ? AL/PE. In: XXIV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 2021, Belo Horizonte. XXIV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 2021.
25. LIRA, L. B. ; **Cirilo, J. A.** ; CAETANO, T. O. ; VASCONCELOS, R. S. . POTENCIAL DE GERAÇÃO DE RENDA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL A PARTIR DA CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE BARRAGENS SUBTERRÂNEAS. In: XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2020, Caruaru, PE. XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2020. p. 1-10.
26. VASCONCELOS, R. S. ; CAETANO, T. O. ; SILVA FILHO, E. L. ; **Cirilo, J. A.** ; FERREIRA, T. S. G. . ESCASSEZ HÍDRICA E DISPONIBILIDADE DE ALUVIÕES PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS SUBTERRÂNEAS EM PERNAMBUCO. In: XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2020, Caruaru, PE. XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2020. p. 1-10.
27. SILVA, G. L. O. ; ARAUJO, L. F. ; PESSOA, H. C. C. ; SILVA, M. C. O. ; **Cirilo, J A** . ANÁLISE TEMPORAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MICROBACIAS URBANAS COM AUXÍLIO DE DADOS ESPACIAIS DE ALTA RESOLUÇÃO. In: XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2020, Caruaru, PE. XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2020. p. 1-10.
28. SILVA, J. P. N. E. ; FARIAS, M. O. ; COSTA JUNIOR, J. F. ; SOUSA JUNIOR, E. Q. ; **Cirilo, J. A.** . ANÁLISE DE ÁREA DE INUNDAÇÃO ÀS MARGENS DO RIACHO SALGADO NO MUNICÍPIO DE CARUARU UTILIZANDO GEOTECNOLOGIAS. In: XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2020, Caruaru, PE. XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2020. p. 1-11.
29. VASCONCELOS, N. X. T. ; SILVA, M. M. ; FEITOZA, M. A. B. ; VASCONCELOS, R. S. ; **Cirilo, J A** . ESTRUTURA DE BASE DE DADOS FÍSICOS PARA REGIONALIZAÇÃO DE PARÂMETROS DE MODELOS HIDROLÓGICOS: APLICAÇÃO À REGIÃO SEMI-ÚMIDA NO ESTADO DO MARANHÃO. In: XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2020, Caruaru, PE. XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2020. p. 1-10.
30. SILVA, B. M. ; **Cirilo, J. A.** ; Alves, F.H.B. . MODELAGEM HIDRODINÂMICA PARA AVALIAÇÃO DE INUNDAÇÕES NA ZONA URBANA DE CARUARU-PE. In: XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2020, Caruaru, PE. XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2020. p. 1-9.
31. RODRIGUES, E. A. M. ; FARIAS, M. O. ; **Cirilo, J. A.** . AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA RESOLUÇÃO DO MODELO DIGITAL DO TERRENO SOBRE A GERAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM EM UMA BACIA HIDROGRÁFICA. In: XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2020, Caruaru, PE. XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2020. p. 1-9.
32. SOUZA, A. S. A. ; TEIXEIRA, A. A. R. ; **Cirilo, J. A.** ; Verçosa, L. F. M. ; FERRAZ, G. F. . ESTRUTURA DE BASE DE DADOS FÍSICOS PARA REGIONALIZAÇÃO DE PARÂMETROS DE MODELOS HIDROLÓGICOS - PARTE II: APLICAÇÃO À REGIÃO DA BACIA DO RIO PARNAÍBA. In: XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2020, Caruaru, PE. XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2020. p. 1-10.
33. GOMES, M. M. A. ; VASCONCELOS, H. X. T. ; VASCONCELOS, R. S. ; **Cirilo, J. A.** . ESTRUTURA DE BASE DE DADOS FÍSICOS PARA REGIONALIZAÇÃO DE PARÂMETROS UTILIZANDO O CAWM IV: APLICAÇÃO À REGIÃO SEMIÁRIDA DO

NORDESTE DO BRASIL. In: XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2020, Caruaru, PE. XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2020. p. 1-10.

34. MELO, C. R. ; **Cirilo, J. A.** ; AMORIM, S. F. ; Alves, F.H.B. ; GUEDES, P. A. . AVALIAÇÃO DOS ÍNDICES DE PRECIPITAÇÃO NOS DESLIZAMENTOS DE TERRA NA COMUNIDADE DE LAGOA ENCANTADA (IBURA ? RECIFE) ENTRE OS ANOS DE 2013 E 2017. In: XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2020, Caruaru, PE. XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2020. p. 1-10.
35. RIBEIRO, A. A. S. ; **Cirilo, J. A.** ; OLIVEIRA, G. A. . APLICAÇÃO DE SMARTPHONES NA ENGENHARIA: LEVANTAMENTO DE MANCHAS DE INUNDAÇÃO UTILIZANDO O APLICATIVO HIDROMAPP. In: XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2020, Caruaru, PE. XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2020. p. 1-11.
36. MELO, V. B. ; **Cirilo, J. A.** ; RIBEIRO, A. A. S. . INFERÊNCIA PROBABILÍSTICA POR MEIO DA KRIGAGEM ORDINÁRIA SOBRE ALTURAS DE INUNDAÇÃO NO MUNICÍPIO DE Jaqueira em Pernambuco. In: XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2020, Caruaru, PE. XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2020. p. 1-11.
37. MELO, V. B. ; VASCONCELOS, R. S. ; **Cirilo, J. A.** . ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DA MUDANÇA DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NO ENTORNO DOS PRINCIPAIS RIOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CAPIBARIBE. In: XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2020, Caruaru, PE. XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2020. p. 1-10.
38. SILVA, G. L. O. ; SILVA, M. C. O. ; PAES, I. L. F. ; ARAUJO, L. F. ; **Cirilo, J. A.** . ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM ZONAS URBANAS ATRAVÉS DE ÍNDICES RADIOMÉTRICOS. In: XIII Encontro Nacional de Águas Urbanas, 2020, Porto Alegre, RS. XIII Encontro Nacional de Águas Urbanas. Porto Alegre: ABRH, 2020. p. 1-10.
39. MELO, V. B. ; OLIVEIRA, G. A. ; PAIVA, A. L. R. ; **Cirilo, J. A.** . COMPARATIVO ENTRE METODOLOGIAS COMPUTACIONAIS DE DIMENSIONAMENTO ECONÔMICO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - ESTUDO DE CASO UFPE. In: XIX Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2020, Recife. XIX Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2020. p. 1-5.
40. MELO, V. B. ; VASCONCELOS, R. S. ; OLIVEIRA, G. A. ; **Cirilo, J. A.** . ANÁLISE ESTATÍSTICA DO MODELO DIGITAL DE ELEVAÇÃO E DO HAND OBTIDOS POR DIFERENTES BASES DE DADOS ALTIMÉTRICOS NO MUNICÍPIO DE PALMARES - PE. In: XIX Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2020, Recife. XIX Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2020. p. 1-5.
41. FERREIRA, T. S. G. ; FEITOZA, M. A. B. ; ALMEIDA NETO, J. B. ; RODRIGUES, E. A. M. ; **CIRILO, J. A.** . AVALIAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM PERNAMBUCO UTILIZANDO PRODUTOS DE SENSORIAMENTO REMOTO DE ALTA RESOLUÇÃO. In: 30o. Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2019, Natal, RN. 30o. Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2019.
42. FERREIRA, T. S. G. ; FEITOZA, M. A. B. ; VASCONCELOS, H. X. T. ; CORREA, S. S. ; **CIRILO, J. A.** . FERRAMENTAS DE DADOS ESPACIAIS COMO SUPORTE A PROJETO DE OBRAS HÍDRICAS. In: 30o. Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2019, Natal, RN. 30o. Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2019.
43. PEDROSA, H. T. S. ; **CIRILO, J. A.** . OTIMIZAÇÃO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM SERIES DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA BUSCANDO A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. In: 30o Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2019, Natal, RN. 30o Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2019.
44. **CIRILO, J. A.** ; SOUSA JUNIOR, E. Q. ; FERREIRA, T. S. G. ; ALBUQUERQUE, T. B. V. ; SILVA FILHO, E. L. . análise de barragem subterrânea utilizando o modelo swat e técnicas de geoprocessamento. In: XIV Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2019, Praia, Cabo Verde. XIV Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2019.
45. COSTA, M. R. ; **CIRILO, J. A.** . A IMPLANTAÇÃO DE CISTERNAS PARA A REGIÃO SEMIÁRIDA DO ESTADO DE PERNAMBUCO x PLUVIOMETRIA. In: XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019, Foz do Iguaçu. XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019.
46. FERREIRA, T. S. G. ; FEITOZA, M. A. B. ; VASCONCELOS, H. X. T. ; **CIRILO, J. A.** ; CORREA, S. S. . ANÁLISE COMPARATIVA DAS FERRAMENTAS DE GEOPROCESSAMENTO PE3D E SRTM NA AVALIAÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE PERNAMBUCO. In: XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019, Foz do Iguaçu. XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019.
47. FERREIRA, T. S. G. ; **CIRILO, J. A.** ; CORREA, S. S. ; FEITOZA, M. A. B. . APLICAÇÃO DO MODELO SWAT PARA ESTIMATIVA DO BALANÇO HÍDRICO DA BACIA DO RIACHO MUTUCA E VAZÕES DE RECARGA DE BARRAGENS SUBTERRÂNEAS. In: XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019, Foz do Iguaçu. XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019.
48. Verçosa, L. F. M. ; GOMES, M. M. A. ; **CIRILO, J. A.** . ANÁLISE DE TENDÊNCIA DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA BACIA DO RIO CAPIBARIBE. In: XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019, Foz do Iguaçu. XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019.
49. OLIVEIRA, G. A. ; **CIRILO, J. A.** ; RIBEIRO, A. A. S. . MAPEANDO INUNDAÇÕES DE FORMA COLABORATIVA: RESULTADOS PRELIMINARES E PERSPECTIVAS DO PROJETO HIDROMAPP. In: XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019, Foz do Iguaçu. XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019.
50. Alves, F.H.B. ; **CIRILO, J. A.** ; ALVES, I. S. . ATUALIZAÇÃO DAS VAZÕES MÁXIMAS DE PROJETO DA BARRAGEM CURSAÍ EM PAUDALHO-PE. In: XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019, Foz do Iguaçu. XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019.
51. OLIVEIRA, G. A. ; BATISTA, L. F. D. R. ; **CIRILO, J. A.** ; RIBEIRO NETO, A. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. . VALIDAÇÃO DE DADOS MATRICIAIS DO PROJETO WORLDCLIM PARA CARACTERIZAÇÃO DE PRECIPITAÇÕES NO ESTADO DE PERNAMBUCO, BRASIL. In: XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019, Foz do Iguaçu. XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019.
52. SOUSA JUNIOR, E. Q. ; **CIRILO, J. A.** ; SILVA FILHO, E. L. ; LIRA, L. B. ; FERREIRA, T. S. G. . AVALIAÇÃO DE BARRAGENS SUBTERRÂNEAS EM PERNAMBUCO. In: XIV SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 2018, Maceió, AL. XIV SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 2018.
53. LINS, R. C. ; MARTINEZ, JEAN-MICHEL ; MOTTA MARQUES, DAVID ; **CIRILO, J. A.** ; LINS, C. R. F. . VARIABILIDADE ESPAÇO-TEMPORAL DA CLOROFILA-A NO COMPLEXO ESTUARINO-LAGUNAR MUNDAÚ-MANGUABA (AL). In: XIV SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 2018, MACEÍO, AL. XIV SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 2018.
54. OLIVEIRA, G. A. ; **CIRILO, J. A.** ; RIBEIRO, A. A. S. . DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA COLABORATIVA PARA REGISTRO DE INUNDAÇÕES NA ESCALA INTRAURBANA. In: XII ENAU - ENCONTRO NACIONAL DE ÁGUAS URBANAS, 2018,

55. LINS, R. C. ; MARTINEZ, JEAN-MICHEL ; MOTTA MARQUES, DAVID ; **CIRILO, J. A.** ; LINS, C. R. F. . RECONSTRUÇÃO DE UMA SÉRIE HISTÓRICA DE CLOROFILA-A USANDO IMAGENS DO SENSOR MODIS NO COMPLEXO ESTUARINO-LAGUNAR MUNDAÚ-MANGUABA (CELM/AL. In: XXII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2017, Florianópolis. XXII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2017.
56. LINS, REGINA ; MARTINEZ, JEAN-MICHEL ; MOTTA MARQUES, DAVID ; **CIRILO, J. A.** ; LINS, C. R. F. . AVALIAÇÃO DE MODELOS BASEADOS EM BANDAS SIMULADAS DE SATÉLITES PARA ESTIMATIVA DE CLOROFILA-A EM UM SISTEMA ESTUARINO-LAGUNAR. In: XXII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2017, Florianópolis. XXII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2017.
57. Alves, F.H.B. ; **CIRILO, J. A.** . COMPARATIVO DAS PRECIPITAÇÕES DOS EVENTOS EXTREMOS DE 2010 E 2017 OCORRIDOS NA BACIA DO RIO UNA EM PERNAMBUCO E ESTIMATIVA DOS EFEITOS DE BARRAGEM DE CONTEÇÃO DE CHEIAS. In: Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2017, Florianópolis. Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2017.
58. **CIRILO, J. A.**; Alves, F.H.B. ; RIBEIRO NETO, A. . Utilização de mapeamento digital do terreno para prevenção de desastres e planejamento do uso do solo. In: Conferência Internacional do INCT para Mudanças Climáticas, 2016, São Paulo. Conferência Internacional do INCT para Mudanças Climáticas, 2016.
59. **CIRILO, J. A.**; Alves, F.H.B. ; SILVA, B. M. ; CAMPOS, P. H. A. L. . PERNAMBUCO TRIDIMENSIONAL: base de dados espaciais para planejamento urbano e gestão territorial. In: 12o. Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa, 2015, Brasília, DF. 12o. Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa. Lisboa, Portugal: Associação Portuguesa de Recursos Hídricos, 2015. v. 1. p. 81-100.
60. RAMEH, I. M. B. ; **CIRILO, J. A.** . AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA EM PERFIL VERTICAL. In: XII SIMPÓSIO DE RECURSOS HIDRÍCOS DO NORDESTE, 2014, Natal. XII SIMPÓSIO DE RECURSOS HIDRÍCOS DO NORDESTE, 2014. p. 1-10.
61. **CIRILO, J. A.**; Alves, F.H.B. ; SILVA, L. A. C. ; Campos, J. H. A. L. . SUPORTE DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS PARA PLANEJAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS ? PROGRAMA PERNAMBUCO TRIDIMENSIONAL. In: XII SIMPÓSIO DE RECURSOS HIDRÍCOS DO NORDESTE, 2014, Natal. XII SIMPÓSIO DE RECURSOS HIDRÍCOS DO NORDESTE, 2014. p. 1-9.
62. SILVA, E. R. ; OFICIALDEGUI, E. ; **CIRILO, J. A.** ; RIBEIRO NETO, A. ; DANTAS, C.E.O. ; SANTOS, K. A. . MONITOR AVANÇADO DE ENCHENTES (MAVEN): A HYDROCLIMATOLOGIC COMPUTATIONAL FRAMEWORK FOR EARLY FLOOD ALERT SYSTEMS. In: 6th International Conference on Flood Management, 2014, São Paulo. 6th International Conference on Flood Management, 2014. p. 1-10.
63. LINS, R. C. ; LINS, C. R. F. ; **CIRILO, JOSÉ ALMIR** . SIMULAÇÕES DA HIDRODINÂMICA NO COMPLEXO ESTUARINO LAGUNAR MUNDAÚ-MANGUABA - CELMM/AL. In: XX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2013, Bento Gonçalves. XX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2013.
64. S. Keyla ; Alfredo Ribeiro Neto ; **CIRILO, J. A.** . HEC-HMS: avaliação na bacia de drenagem de Santana do Mundaú. In: XI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2012, João Pessoa, PB. XI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2012.
65. LIMA, E. A. ; Alfredo Ribeiro Neto ; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; **CIRILO, J. A.** . Análise das Projeções Climáticas do Modelo ETA para as Bacias Hidrográficas dos Rios Capibaribe e Brígida. In: XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012, Gramado, RS. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012.
66. Alfredo Ribeiro Neto ; **CIRILO, J. A.** ; DANTAS, Y. M. . INTEGRATION OF RAINFALL-RUNOFF AND HYDRODYNAMIC MODELS FOR FLASH FLOOD SIMULATION. In: XIV WORLD WATER CONGRESS, 2011, Porto de Galinhas-Ipojuca. XIV WORLD WATER CONGRESS, 2011.
67. **CIRILO, J. A.**; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; ASFORA, M. C. ; TORRES FILHO, C. O. . CONTROL AND FLOOD FORECASTING IN THE STATE OF PERNAMBUCO, BRAZIL: HYDROLOGICAL ASPECTS AND ACTIONS FOR RECONSTRUCTION. In: World Water Congress, 2011, Porto de Galinhas, Ipojuca, PE. XIV World Water Congress, 2011.
68. **CIRILO, J. A.**; DANTAS, C.E.O. ; Alfredo Ribeiro Neto ; SILVA, E. R. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. . CONTROL AND FLOOD FORECASTING IN THE STATE OF PERNAMBUCO, BRAZIL: GENERAL STRUCTURE OF THE DECISION SUPPORT SYSTEM. In: World Water Congress, 2011, Porto de Galinhas, Ipojuca, PE. XIV World Water Congress, 2011.
69. SILVA, E. R. ; **CIRILO, J. A.** ; DANTAS, Y. M. . MULTICRITERIA ANALYSIS BASED ON MODELS FOR THE WATER RESOURCES MANAGEMENT IN PERNAMBUCO. In: World Water Congress, 2011, Porto de Galinhas, Ipojuca, PE. XIV World Water Congress, 2011.
70. Alfredo Ribeiro Neto ; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; **CIRILO, J. A.** . CLIMATE CHANGE IMPACTS IN SURFACE RUNOFF USING REGIONAL CLIMATE MODEL IN PERNAMBUCO STATE - NORTHEAST OF BRAZIL. In: World Water Congress, 2011, Porto de Galinhas, Ipojuca, PE. XIV World Water Congress, 2011.
71. MELO, C. R. ; Alfredo Ribeiro Neto ; **CIRILO, J. A.** . DISPONIBILIDADE HÍDRICA PARA OS RESERVATÓRIOS DESTINADOS À IRRIGAÇÃO DO SISTEMA DE TRANSPOSIÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO PELO EIXO LESTE. In: Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2011, Porto de Galinhas, Ipojuca, PE. X Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2011.
72. COSTA, M. R. ; **CIRILO, J. A.** . Barragens Subterrâneas - Avaliação Técnica e Antropológica. In: 14th World Water Congress, 2011, Porto de Galinhas, Ipojuca, PE. 14th world Water Congress, 2011.
73. MELO, C. R. ; Alfredo Ribeiro Neto ; **CIRILO, J. A.** . Disponibilidade Hídrica para os Reservatórios Destinados à Irrigação no Sistema de Transposição do Rio São Francisco pelo Eixo Leste. In: 10o. Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2011, Ipojuca, PE, Brasil. 10o. Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2011.
74. COSTA, M. R. ; **CIRILO, J. A.** . Avaliação do Potencial de Uso das Águas Subterrâneas nas Bacias da Região Semiárida de Pernambuco. In: 10o. Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2011, Ipojuca, PE, Brasil. 10o. Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2011.
75. Moura, G.S.S. ; Alfredo Ribeiro Neto ; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; **CIRILO, J. A.** . Avaliação da Dinâmica do Uso do Solo em Bacia Hidrográfica do Semiárido do Nordeste do Brasil. In: 10o. Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2011, Ipojuca, PE, Brasil. 10o. Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2011.
76. COSTA, M. R. ; **CIRILO, J. A.** . O saneamento básico e o impacto na saúde pública. In: XIX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2011, Maceió. XIX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2011. p. 1-19.
77. RODRIGUES, N. M. ; **CIRILO, J. A.** ; RAMOS, G. H. P. . THE ROLE OF WATER INFRASTRUCTURE FOR THE DEVELOPMENT OF MUNICIPALITIES: ANALYSIS OF THE CITIES OF CARUARU, GARANHUNS IN THE WILD OF PERNAMBUCO. In: IX

78. BARBOSA, I. M. B. R. ; MORAES, Márcia Maria Guedes Alcoforado de ; **CIRILO, JOSÉ ALMIR** . . Modeling of the Total Phosphorus in Capibaribe River. In: 12th Internacional Specialized Conference on Watershed and River Basin Management, 2011, Recife. 12th Internacional Specialized Conference on Watershed and River Basin Management, 2011.
79. MELO, C. R. ; Alfredo Ribeiro Neto ; Djalena Marques de Melo ; **CIRILO, J. A.** . SIMULAÇÃO HIDROLÓGICA E BALANÇO HÍDRICO DO RESERVATÓRIO POÇO DA CRUZ (PE). In: Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2010, Fortaleza, CE. X Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2011.
80. RAMEH, I. M. B. ; MORAES, M. M. G. A. DE ; **CIRILO, J. A.** . AVALIAÇÃO DO ESTADO TRÓFICO DO RESERVATÓRIO DE JUCAZINHO-PE ATRAVÉS DE MODELO SIMPLIFICADO E ÍNDICE DE ESTADO TRÓFICO-IET. In: Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2010, Fortaleza, CE. X Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2010.
81. COSTA, M. R. ; **CIRILO, JOSÉ ALMIR** . Barragens Subterrâneas: Avaliação Técnica e Antropológica. In: XVI Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas e XVII Encontro Nacional de Perfuradores de Poços, 2010, São Luís. XVI Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas e XVII Encontro Nacional de Perfuradores de Poços, 2010.
82. COSTA, M. R. ; **CIRILO, JOSÉ ALMIR** . Análise do Potencial de Uso das Águas Subterrâneas nas Bacias da Região Semi-árida. In: XVI Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas e XVII Encontro Nacional de Perfuradores de Poços, 2010, São Luís. XVI Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas e XVII Encontro Nacional de Perfuradores de Poços, 2010.
83. GÓES, V. C. ; **CIRILO, J. A.** . Aplicação do Modelo Hidrológico-Hidrodinâmico Mike SHE 11 à Bacia Hidrográfica do rio Beberibe em Pernambuco. In: Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2009, Campo Grande, MS. XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2009.
84. Lima, E. B. ; COSTA, M. R. ; **CIRILO, J. A.** . Produção Experimental de Girassol (*Helianthus annuus* L.) Irrigado com Efluentes Domésticos na Zona Rural do Estado de Pernambuco: o caso do reuso em Mutuca ? Distrito de Pesqueira. In: Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2009, Campo Grande, MS. XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2009.
85. BRITO, G. L. M. ; CABRAL, J. ; **CIRILO, JOSÉ ALMIR** . Determinação do Índice de Aridez em uma Bacia do Semiárido Pernambucano (Brasil). In: XXII Congresso Nacional del Agua - CONAGUA, 2009, Trelew. XXII Congresso Nacional del Agua - CONAGUA, 2009.
86. MELO, C. R. ; Alfredo Ribeiro Neto ; Djalena Marques de Melo ; **CIRILO, J. A.** . Simulação do reservatório Poço da Cruz (PE) com Vazões da Transposição do Rio São Francisco. In: IX Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2008, Salvador. IX Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. ABRH, 2008. p. 66-66.
87. **CIRILO, J. A.** . Water Resources of the Brazilian Semiárid Region: Challenges for development. In: InterAcademy Panel, 2008, São Carlos. InterAcademy Panel - Bridging water science with water management: a new step forward for Integrated water management. São Carlos: Instituto Internacional de Ecologia, 2008. v. 1. p. 80-90.
88. João Bosco de Almeida ; **CIRILO, J. A.** ; Amaury Xavier de Carvalho ; ASFORA, M. C. . Estratégias para a universalização do abastecimento de água na região semi-árida do estado de Pernambuco. In: II Conferência Internacional sobre Água em Regiões Áridas e Semi-Áridas, 2007, Gravatá. II Conferência Internacional sobre Água em Regiões Áridas e Semi-Áridas, 2007.
89. Alfredo Ribeiro Neto ; RAMEH, I. M. B. ; ARAÚJO, P. F. A. ; **CIRILO, J. A.** . Uso do Modelo Hidrológico de Grandes Bacias (MGB-IPH) em Regiões Semi-Áridas. In: II Conferência Internacional sobre Água em Regiões Áridas e Semi-áridas, 2007, Gravatá. II Conferência sobre Água em Regiões Áridas e Semi-Áridas, 2007.
90. Alfredo Ribeiro Neto ; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; Ada Ravana Costa Moura ; **CIRILO, J. A.** . Estimativa da evaporação no lago de Sobradinho com o método do balanço de energia. In: XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e 8º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2007, São Paulo. XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e 8º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. Porto Alegre: ABRH, 2007.
91. ALCOFORADO, R.G. ; Flávio Bezerra ; Arthur Medeiros ; Sérgio R. Ayrimoraes Soares ; **CIRILO, J. A.** ; João J. G. Recena . Utilização de ferramentas computacionais e geoprocessamento para projetos de adutoras. In: XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e 8º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2007, São Paulo. XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e 8º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. Porto Alegre: ABRH, 2007.
92. MELO, C. R. ; **CIRILO, J. A.** ; Flavio Machado Moreira . Avaliação de procedimentos de regionalização de vazões médias para parte da bacia do atlântico norte e nordeste. In: XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e 8º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2007, São Paulo. XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e 8º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. Porto Alegre: ABRH, 2007.
93. **CIRILO, J. A.** ; MELO, C. R. ; Robson de Carlo da Silva . Importância da rede fluviométrica no semi-árido pernambucano. In: II Conferência Internacional sobre Água em Regiões Áridas e Semi-Áridas, 2007, Gravatá. II Conferência Internacional sobre Água em Regiões Áridas e Semi-áridas. Porto Alegre: ABRH, 2007.
94. **CIRILO, J. A.** ; Djalena Marques de Melo . Utilização do modelo de otimização aquarius na alocação de água no semi-árido paraibano. In: II Conferência Internacional sobre Água em Regiões Áridas e Semi-Áridas, 2007, Gravatá. II Conferência Internacional sobre água em Regiões Áridas e Semi-áridas, 2007.
95. BARBOSA, I. M. B. R. ; **CIRILO, JOSÉ ALMIR** . Simulação hidrológica de médias e grandes bacias na região semi-árida da bacia do rio São Francisco. In: II Conferência Internacional sobre Água em Regiões Áridas e Semi-áridas, 2007, Gravatá. II Conferência Internacional sobre Água em Regiões Áridas e Semi-áridas, 2007.
96. Maria Crystianne Fonseca Rosal ; **CIRILO, J. A.** . Aplicação da Programação Não-linear à Otimização de Redes Ramificadas de Irrigação. In: VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006, Gravatá. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006. v. 1. p. 9.
97. LACERDA JUNIOR, Hildeberto Bernardes de ; BITU, Ronaldo Sobreira ; ASFORA, M. C. ; João J. G. Recena ; CABRAL, J. ; **CIRILO, J. A.** . Sistema de Suporte à Decisão para o Planejamento de Intervenções em Bacias Hidrográficas. In: VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006, Gravatá. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006. v. 1. p. 17-17.
98. ALBUQUERQUE, A. S. O. ; AZEVEDO, J. R. G. ; **CIRILO, J. A.** ; Thompson Pereira de Souza ; Artur Correia Rodrigues ; Luiz Carlos Gomes Diniz Teixeira . Sensibilidade às Mudanças Climáticas Devido ao Efeito Estufa do Reservatório do Poço Fundo.

99. ALBUQUERQUE, A. S. O. ; AZEVEDO, J. R. G. ; **CIRILO, J. A.** ; Artur Correia Rodrigues ; Thompson Pereira de Souza ; Luiz Carlos Gomes Diniz Teixeira . Comparação entre diversos modelos de previsões climáticas devido ao efeito estufa. In: VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006, Gravatá. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006. p. 82-82.
100. **CIRILO, J. A.**; CABRAL, J. . Challenges for Development of the Brazilian Northeast Semi-Arid Region: relationship with Water Resources. In: ICASALS/International Center for Arid & Semiarid Land Studies, 2006, Texas. ICASALS/International Center for Arid & Semiarid Land Studies, 2006. v. 1. p. 43-43.
101. GOES, Valéria Camboim ; ALCOFORADO, R.G. ; **CIRILO, J. A.** ; ARAÚJO, P. F. A. ; Luiz Carlos Gomes Diniz Teixeira . Geração de bases de dados espaciais e temporais para estudo dos conflitos de uso do solo na região metropolitana do Recife e o impacto sobre a drenagem urbana. In: VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006, Gravatá. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006. p. 95-95.
102. DANTAS, C.E.O. ; **CIRILO, J. A.** . O potencial do sistema de suporte a decisão como instrumento de gestão aplicado a reservatórios de grande extensão: caso do reservatório de Sobradinho. In: VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006, Gravatá. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006. p. 105-105.
103. Marcos Vieira ; CABRAL, J. ; **CIRILO, J. A.** ; MONTENEGRO, S.M.G.L. . Considerações sobre as precipitações pluviométricas na bacia do Rio Frágoso. In: VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006, Gravatá. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006. p. 127-127.
104. Thompson Pereira de Souza ; Djalema Marques de Melo ; RAMEH, I. M. B. ; Alessandra Maciel de Lima Barros ; DANTAS, C.E.O. ; **CIRILO, J. A.** . Técnicas de otimização aplicadas à resolução das equações de propagação de cheias. In: VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006, Gravatá. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006. p. 135-135.
105. CANTARELLI, J. R. R. ; **CIRILO, J. A.** ; PAES, D. S. ; NASCIMENTO, T. A. S. . Desenvolvimento para a internet de um sistema de informações geográficas das bacias hidrográficas do nordeste do Brasil. In: VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006, Gravatá. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006. p. 158-158.
106. NASCIMENTO, T. A. S. ; CANTARELLI, J. R. R. ; **CIRILO, J. A.** ; Osvalcílio Mercês Furtunato . Ferramenta para correção de falhas em modelo digital de terreno obtidos de imagens SRTM90. In: VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006, Gravatá. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006. p. 173-173.
107. COSTA, M. R. ; **CIRILO, J. A.** ; MAIA, A. Z. ; LACERDA JUNIOR, Hildeberto Bernardes de . Diagnóstico das condições sanitárias de distritos semi-urbanos localizados em clima semi-árido. In: VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006, Gravatá. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006. p. 226-226.
108. **CIRILO, J. A.**. Water Resources of the Brazilian Northeast Semi-Arid Region: Challenges for Development. In: IAP Water Program Regional Workshop for the Americas, 2006, Guarulhos. IAP Water Program Regional Workshop for the Americas, 2006.
109. **CIRILO, J. A.**; COSTA, M. R. ; GUNKEL, G. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. . Qualidade da Água em Fontes Superficiais e Subterrâneas no Semi-Árido Brasileiro. In: 7º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Expressão Portuguesa, 2005, Évora. 7º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Expressão Portuguesa. Évora: APRH, 2005.
110. **CIRILO, J. A.**; ASFORA, M. C. ; FONTES, L. C. . Experiências no Modelo de Gestão Participativa dos Recursos Hídricos - Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, Brasil. In: 7º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Expressão Portuguesa, 2005, Évora. 7º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Expressão Portuguesa. Évora: APRH, 2005.
111. **CIRILO, J. A.**; FERREIRA, J. P. L. ; ASFORA, M. C. . Transferência de águas entre grandes bacias hidrográficas, breve panorama de casos em Portugal e no Brasil. In: 7º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Expressão Portuguesa, 2005, Évora. 7º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Expressão Portuguesa - Resumos de Comunicações. Évora: APRH, 2005.
112. CANTARELLI, J. R. R. ; **CIRILO, J. A.** ; MAIA, A. Z. . Uso de Imagens de Satélite SRTM90 para Delineamento de Bacias Hidrográficas no Nordeste do Brasil. In: XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2005, João Pessoa/PB. XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2005.
113. MORAES, Márcia Maria Guedes Alcoforado de ; **CIRILO, J. A.** ; SAMPAIO, Y. . Apoio à Decisão na Gestão de Recursos Hídricos usando Modelo Econômico-Hidrológico Integrado para Alocação Ótima de Água: Uma Aplicação na Bacia do Rio Pirapama. In: XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2005, João Pessoa/PB. XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2005.
114. LACERDA JUNIOR, Hildeberto Bernardes de ; **CIRILO, J. A.** ; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; MAIA, A. Z. . Aproveitamento integrado dos recursos hídricos para a sustentabilidade do abastecimento da população do distrito de Mutuca, Pesqueira/PE. In: III Seminário Nacional de Saneamento Rural, 2005, Recife/PE. III Seminário Nacional de Saneamento Rural. Recife: ABES, 2005.
115. GÓES, V. C. ; **CIRILO, J. A.** ; DIESTEL, H. . APLICAÇÃO DO MODELO HIDROLÓGICO MIKE SHE NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIACHO MIMOSO EM PERNAMBUCO. In: XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2005, João Pessoa/PB. XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2005.
116. CABRAL, J. ; ARAÚJO FILHO, P. F. ; CANTARELLI, J. R. R. ; ANTONINO, A. C. D. ; **CIRILO, J. A.** . MODELAGEM DO RIACHO GAMELEIRA A PARTIR DE MODELO DIGITAL DO TERRENO OBTIDO DE IMAGEM DE RADAR. In: XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2005, João Pessoa/PB. XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2005.
117. LACERDA JUNIOR, Hildeberto Bernardes de ; MORAES, M. M. G. A. DE ; **CIRILO, J. A.** ; SILVA, S.R. . Sistema de Suporte à Decisão para o Gerenciamento dos Recursos Hídricos da Bacia do Rio Pirapama. In: XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2005, João Pessoa/PB. XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2005.
118. **CIRILO, J. A.**; COSTA, M. R. . Avaliação do Aproveitamento dos Aquíferos Aluviais na Região Semi-árida do Nordeste Brasileiro. In: Simpósio Internacional de Climatologia, 2005, Fortaleza/CE. Simpósio Internacional de Climatologia, 2005.
119. **CIRILO, J. A.**. Hidráulica Ambiental. In: XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2005, João Pessoa/PB. XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2005.
120. **CIRILO, J. A.**; ASFORA, M. C. . Reservatórios de regularização: alocação de água para usos múltiplos com diferentes garantias. In: IV Congresso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua, 2004, Tortosa/Espanha. Ciência, Técnica y

121. ASFORA, M. C. ; **CIRILO, J. A.** . Alocação de água para usos múltiplos com diferentes garantias em rios com reservatórios de regularização. In: I Seminário Latino-Americano de Políticas Públicas em Recursos Hídricos, 2004, Brasília/DF. I Seminário Latino-Americano de Políticas Públicas em Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2004.
122. AURELIANO, J. T. ; NOVAES, A. C. ; **CIRILO, J. A.** ; RAMEH, I. M. B. ; ALCOFORADO, R.G. ; BITU, Ronaldo Sobreira ; FREITAS, V. A. L. . Instrumentos para Integração da Gestão Ambiental e dos Recursos Hídricos. In: VII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2004, São Luis/MA. VII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2004. p. 321-321.
123. COSTA, M. R. ; **CIRILO, J. A.** ; GUNKEL, G. . Water Maintainability Evaluation in Semi-Urban Districts of Semi-Arid Brazilian. In: Jahrestagung 2004 Deutschen Gesellschaft für Limnologie, 2004, Potsdam. Jahrestagung 2004 Deutschen Gesellschaft für Limnologie, 2004.
124. MORAES, M. M. G. A. DE ; **CIRILO, J. A.** ; SAMPAIO, Y. . Integração dos componentes econômico e hidrológico na modelagem de alocação ótima de água para apoio a gestão de recursos hídricos: uma aplicação na bacia do Rio Pirapama. In: XXXII Encontro Nacional de Economia, 2004, João Pessoa. XXXII Encontro Nacional de Economia, 2004.
125. **CIRILO, J. A.**; ALCOFORADO, R.G. ; GÓES, V. C. ; ESCARIÃO, Rodrigo Dutra . Aplicações do geoprocessamento ao estudo da macrodrenagem da zona costeira de Recife. In: II Congresso sobre Planejamento e Gestão da Zona Costeira dos Países de Expressão Portuguesa, 2003, Recife/PE. II Congresso sobre Planejamento e Gestão da Zona Costeira dos Países de Expressão Portuguesa, 2003. v. 1. p. 415-415.
126. RAMEH, I. M. B. ; FREITAS, V. A. L. ; **CIRILO, J. A.** . Importância da escolha das variáveis explicativas na regionalização de vazões em áreas com escassez de dados. In: XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2003, Curitiba/PR. XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2003. v. 01. p. 204-204.
127. COSTA, M. R. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; **CIRILO, J. A.** ; BLACKBURN, Daniel Menezes ; NETTO, M. L. C. . Avaliação da qualidade da água em fontes superficiais e subterrâneas da região semi-árida do nordeste brasileiro. In: XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2003, Curitiba/PR. XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2003. p. 463-463.
128. GOES, Valéria Camboim ; ALCOFORADO, R.G. ; ESCARIÃO, Rodrigo Dutra ; **CIRILO, J. A.** . Avaliação das imagens de satélite com alta resolução para desenvolvimento de estudos hidrológicos em bacias urbanas. In: XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2003, Curitiba/PR. XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2003. p. 559-559.
129. ROSSO, T. C. A. ; **CIRILO, J. A.** . A Gestão de Recursos Hídricos em Bacias Hidrográficas Costeiras: Desafios Atuais. In: II Congresso sobre Planejamento e Gestão da Zona Costeira dos Países de Expressão Portuguesa, 2003, Recife/PE. II Congresso sobre Planejamento e Gestão da Zona Costeira dos Países de Expressão Portuguesa, 2003. v. 1. p. 335-335.
130. **CIRILO, J. A.**. Instrumentos de Gestão: Sistemas de Informações sobre Recursos Hídricos. In: XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2003, Curitiba/PR. XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2003. v. 1. p. 35-35.
131. **CIRILO, J. A.**; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; MONTENEGRO, Abelardo Antônio de Assunção . Formas de superação do efeito das secas na região semi-árida do nordeste brasileiro. In: 6º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2003, Região de Praia/Cabo Verde. 6º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2003. v. 3. p. 290-312.
132. ROSSO, T. C. A. ; **CIRILO, J. A.** . Water resources management and coastal ecosystems: Overview of the current situation in Brazil. In: Littoral 2002 - EUROCOAST/EUCC, 2002, Porto. Littoral 2002, The Changing Coast. Porto: EURO/COAST, 2002. v. I. p. 221-229.
133. **CIRILO, J. A.**; COSTA, M. R. ; ABREU, G. H. F. . Avaliação da Qualidade da Água em Sistema de Armazenamento na Região Semi-Árida do Nordeste Brasileiro. In: VI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2002, Maceió. VI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2002.
134. **CIRILO, J. A.**; ALCOFORADO, R.G. ; MAIA, A. Z. ; CUNHA, F. A. G. C. ; SILVA FILHO, S. L. . Ferramentas de Geoprocessamento Aplicadas ao Estudo da Macrodrenagem Urbana - Estudo de Caso: Canal da Malária, Olinda Pernambuco. In: VI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2002, Maceió. VI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2002.
135. **CIRILO, J. A.**; FREITAS, V. A. L. ; RAMEH, I. M. B. ; VIEIRA, H. B. G. ; ASFORA, M. C. . Regionalização Hidrológica nas Sub-bacias 45, 47, 48 e 49 na Bacia do São Francisco. In: VI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2002, Maceió. Regionalização Hidrológica nas Sub-bacias 45, 47, 48 e 49 na Bacia do São Francisco, 2002.
136. **CIRILO, J. A.**; ALCOFORADO, R.G. . Desenvolvimento de Sistema de Suporte à Decisão para Estudos de Macro-Drenagem na Região Metropolitana de Recife. In: XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e V Simpósio de Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2001, Aracajú. XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e V Simpósio de Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2001. v. 1. p. 1-8.
137. PAIVA, M. F. ; **CIRILO, J. A.** ; ASFORA, M. C. . O Mercado de Águas na Gestão dos Recursos Hídricos no Brasil - Breves Considerações sobre a Aplicação para o Usuário - Pagador. In: XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e V Simpósio de Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2001, Aracajú. XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e V Simpósio de Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2001. v. 1. p. 1-8.
138. **CIRILO, J. A.**; COSTA, M. R. ; COSTA, W. D. ; ABREU, G. H. F. . Uma Alternativa Tecnológica para a Convivência com a Seca. In: XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e V Simpósio de Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2001, Aracajú. XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e V Simpósio de Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2001. v. 1. p. 1-8.
139. **CIRILO, J. A.**; CABRAL, J. ; AZEVEDO, J. R. G. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; BRAGA, R. A. P. ; MONTENEGRO, A. ; SANTOS, S. M. ; DEMÉTRIO, J. G. A. ; ANTONINO, A. C. D. ; ARAÚJO FILHO, P. F. . Nova Ferramenta para o Ensino de Hidrologia e Recursos Hídricos. In: XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e V Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2001, Aracajú. XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e V Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2001. v. 1. p. 182-182.
140. **CIRILO, J. A.**; KYRILLOS, D. S. . SIGMA - Sistema de Informações para Gestão do Meio Ambiente. Estudo de Caso: Bacia do Rio São Francisco. In: V Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2000, Natal. V Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2000. v. 2. p. 350-360.
141. **CIRILO, J. A.**; ASFORA, M. C. . Os Uso Múltiplos na Bacia do São Francisco e os Instrumentos de Gestão. In: V Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2000, Natal. V Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2000. v. 2. p. 590-606.
- 142.

- CIRILO, J. A.;** ALCOFORADO, R.G. . Procedimentos para Avaliação Automática de Planícies de Inundação do Rio Capibaribe em Pernambuco. In: V Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2000, Natal. V Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2000. v. 1. p. 690-698.
- 143. CIRILO, J. A.;** COSTA, W. D. ; ABREU, G. H. F. . Monitoramento das Barragens Subterrâneas. In: V Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2000, Natal. V Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2000. v. 1. p. 168-176.
- 144. CIRILO, J. A..** Experiências e Modelos de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos no Brasil. In: Congresso da Água Ano 2000, 2000, Lisboa. Congresso da Água Ano 2000, 2000.
- 145. CIRILO, J. A..** O Aparente Insucesso na Técnica de Barragens Subterrâneas. In: I Congresso Mundial Integrado de Águas Subterrânea, 2000, Fortaleza. I Congresso Mundial Integrado de Águas Subterrânea, 2000.
- 146. CIRILO, J. A..** Águas Subterrâneas em Regiões Semi-áridas. In: I Congresso Mundial Integrado de Águas Subterrâneas, 2000, Fortaleza. I Congresso Mundial Integrado de Águas Subterrâneas, 2000.
- 147. CIRILO, J. A..** Futuro da Gestão da Água em Portugal e Sustentabilidade. In: Congresso da Água Ano 2000, 2000, Lisboa. Congresso da Água Ano 2000, 2001.
- 148. KYRILLOS, D. S. ; CIRILO, J. A. .** SISTEMA DE SUPORTE AO PLANEJAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS APLICADO À BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO. In: XIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1999, BELO HORIZONTE, 1999.
- 149. ALCOFORADO, R.G. ; CIRILO, J. A. ; CUNHA, F. A. G. C. ; ARAÚJO, P. F. A. .** SISTEMA DE SUPORTE À DECISÃO PARA CONTROLE DE CHEIAS NA BACIA DO RIO CAPIBARIBE EM PERNAMBUCO. In: XIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1999, BELO HORIZONTE, 1999.
- 150. CABRAL, J. ; CIRILO, J. A. ; SANTOS, S. M. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; DEMÉTRIO, J. G. A. ; MANOEL FILHO, J. ; SANTOS, A. C. ; MONTENEGRO, A. .** FERRAMENTAS PARA O GERENCIAMENTO INTEGRADO DOS AQUÍFEROS DA REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE. In: XIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1999, BELO HORIZONTE, 1999.
- 151. PAIVA, M. F. ; CIRILO, J. A. ; ASFORA, M. C. ; LUNA, D. S. ; TORRES, H. L. H. .** AVALIAÇÃO PRELIMINAR DAS DISPONIBILIDADES E DEMANDAS NA BACIA DO SÃO FRANCISCO. In: XIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1999, BELO HORIZONTE, 1999.
- 152. CABRAL, J. ; CIRILO, J. A. ; SILVA, S. C. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. .** FERRAMENTAS DE APRENDIZAGEM NAS DISCIPLINAS DE MECÂNICA DOS FLUÍDOS, HIDROLOGIA, HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA, 1999, NATAL, 1999.
- 153. CIRILO, J. A.;** COSTA, W. D. . BARRAGEM SUBTERRÂNEA: EXPERIÊNCIA EM PERNAMBUCO. In: 9a CONFERÊNCIA INTERNACIONAL SOBRE SISTEMAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA, 1999, PETROLINA. 9a CONFERÊNCIA INTERNACIONAL SOBRE SISTEMAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA, 1999.
- 154. SOBRAL, M. C. M. ; CIRILO, J. A. .** CITIZEN PARTICIPATION IN WATER RESOURCES MANAGEMENT OF BRAZIL. In: 52nd ANNUAL CONFERENCE PARTHERSHIPS IN WATER RESOURCE MANAGEMENT, 1999, GREENWICH, NOVA SCOTIA, CANADA, 1999.
- 155. CIRILO, J. A.;** PAIVA, M. F. ; ASFORA, M. C. ; GARRIDO, R. J. S. . SSDACO - Sistema Computacional de Suporte à Decisão para Análise e Controle de Outorgas. In: IV SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA DOS PAÍSES DE LÍNGUA OFICIAL PORTUGUESA, 1999, COIMBRA, 1999.
- 156. CIRILO, J. A.;** SILVA, H. C. C. . A APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE GEOPROCESSAMENTO PARA UTILIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS. In: VI CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 1999, RECIFE. ANAIS DO VI CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 1999. v. 1. p. 639-639.
- 157. CIRILO, J. A.;** MELO, C. R. . UTILIZAÇÃO DO SISTEMA GERENCIAL DE INFORMAÇÕES NA ANÁLISE DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO. In: VI CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 1999, RECIFE. ANAIS DO VI CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 1999. v. 1. p. 728-728.
- 158. PAIVA, M. F. ; CIRILO, J. A. ; GARRIDO, R. J. S. ; ASFORA, M. C. .** SISTEMA COMPUTACIONAL DE SUPORTE A DECISÃO PARA ANÁLISE E CONTROLE DE OUTORGAS. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL SOBRE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1998, Gramado/RS, 1998.
- 159. CIRILO, J. A.;** SEGÓVIA, R. M. ; ASFORA, M. C. . SUB-SISTEMA IARHA - INFORMAÇÕES PARA OS USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS. In: IV SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1998, CAMPINA GRANDE, 1998.
- 160. CIRILO, J. A.;** COSTA, W. D. ; PONTES, M. ; MAIA, A. Z. . BARRAGEM SUBTERRÂNEA: UM PROGRAMA PIONEIRO EM PERNAMBUCO. In: IV SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1998, CAMPINA GRANDE/PB, 1998.
- 161. CIRILO, J. A.;** COSTA, W. D. ; PONTES, M. ; MAIA, A. Z. . BARRAGEM SUBTERRÂNEA: UMA FORMA EFICIENTE DE CONVIVER COM A SECA. In: X CONGRESSO BRASILEIRO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, 1998, SÃO PAULO, 1998.
- 162. CIRILO, J. A.;** FIGUEIROA, M. S. ; ASFORA, M. C. . Gestão participativa da Águas: Experiência do Estado de Pernambuco. In: Simpósio Internacional sobre Gestão de Recursos Hídricos, 1998, Gramado/RS. Anais do Simpósio Internacional sobre Gestão de Recursos Hídricos, 1998. v. 1.
- 163. CIRILO, J. A.;** VERÇOSA, P. ; TORRES FILHO, C. O. ; SAMPAIO JUNIOR, R. A. ; AGRA, M. C. M. . APRIMORAMENTO DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES DE RECURSOS HÍDRICOS DE PERNAMBUCO. In: XII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1997, Vitória/ES, 1997.
- 164. CIRILO, J. A.;** ALCOFORADO, R.G. ; CUNHA, F. A. G. C. ; ARAÚJO FILHO, P. F. ; RODRIGUES, R. S. . SISTEMA DE PREVISÃO E CONTROLE DE CHEIAS NA BACIA RIO CAPIBARIBE. In: XII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1997, VITORIA/ES, 1997.
- 165. CIRILO, J. A.;** SAMPAIO JUNIOR, R. A. ; AGRA, M. C. M. ; CUNHA, F. A. G. C. ; TORRES, C. O. . O SISTEMA DE INFORMAÇÕES DE RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO. In: III SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1996, SALVADOR/BA. ANAIS DO III SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1996. v. 1. p. 59-66.
- 166. CIRILO, J. A.;** ASFORA, M. C. ; ROLIM JUNIOR, A. L. ; BALTAR, A. M. . UTILIZAÇÃO DO SISTEMA GERENCIAL DE INFORMAÇÕES HIDROLÓGICAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO. In: III SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1996, SALVADOR/BA. ANAIS DO III SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1996. v. 1. p. 67-73.
- 167. CIRILO, J. A.;** ASFORA, M. C. ; ALCOFORADO, R.G. ; NOGUEIRA, C. L. . SIMULAÇÃO DOS PROCESSOS HIDRODINÂMICOS DA LAGOA OLHO D'ÁGUA. In: III SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1996, SALVADOR/BA. ANAIS DO III SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1996. v. 1. p. 403-409.
- 168. CIRILO, J. A.;** BALTAR, A. M. . UM SISTEMA GERENCIAL DE INFORMAÇÕES HIDROLÓGICAS. In: XI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1995, RECIFE/PE. ANAIS DO XI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1995. v. 1. p. 421-426.

169. **CIRILO, J. A.**; BRAGA, R. A. P. ; CABRAL, J. . GERENCIAMENTO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO TAPACURÁ: SUB-BACIA DO RIO NATUBA. In: XI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1995, RECIFE/PE. ANAIS DO XI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1995. v. 3.
170. **CIRILO, J. A.**; ARAÚJO FILHO, P. F. . REGINALIZAÇÃO DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO PARA O ESTADO DE PERNAMBUCO. In: II SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1994, FORTALEZA/CE. ANAIS DO II SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1994. v. 1. p. 257-266.
171. **CIRILO, J. A.** OTIMIZAÇÃO DE PROJETOS HIDRÁULICOS ATRAVÉS DA PROGRAMAÇÃO NÃO-LINEAR. In: II SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1994, FORTALEZA/CE. ANAIS DO II SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1994. v. 1. p. 399-409.
172. **CIRILO, J. A.** SIMULAÇÃO HIDRODINÂMICA BIODIMENSIONAL DO LAGO DE SOBRADINHO. In: II SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1994, FORTALEZA/CE. ANAIS DO II SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1994. v. 1. p. 420-429.
173. **CIRILO, J. A.**; CARVALHO, F. A. T. ; CABRAL, J. ; ROLIM JUNIOR, A. L. . ANÁLISE DE REGIÕES HIDROLOGICAMENTE HOMOGÊNEAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO, UTILIZANDO TÉCNICAS DE ANÁLISE DE AGRUPAMENTO. In: X SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1993, GRAMADO/RS. ANAIS DO X SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1993. v. 2. p. 239-246.
174. **CIRILO, J. A.**; OLIVEIRA, S. C. ; SILVEIRA, A. B. . SIMULAÇÃO HIDRODINÂMICA DO LAGO DE SOBRADINHO: REFINAMENTO DO MODELO. In: X SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1993, GRAMADO/RS. ANAIS DO X SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1993. v. 3. p. 50-58.
175. **CIRILO, J. A.**; AZEVEDO, J. R. G. ; CABRAL, J. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. . MODERNIZAÇÃO DO ENSINO DE HIDRÁULICA, HIDROLOGIA E DISCIPLINAS AFINS ATRAVÉS DO DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS COMPUTACIONAIS. In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENSINO DE ENGENHARIA, 1993, BELO HORIZONTE, 1993.
176. **CIRILO, J. A.**; CAMPOLLO NETO, M. S. C. . RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE NA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE - ÁGUAS SUPERFICIAIS. In: 45 REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 1993, RECIFE/PE. ANAIS DA 54 REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 1993. v. 1. p. 580-580.
177. **CIRILO, J. A.**; MAGALHÃES, P. C. ; SILVA, R. C. V. . USO DE IMAGENS DE SATÉLITE NO ACOMPANHAMENTO DA PROPAGAÇÃO DE CHEIAS NO VALE DO RIO SÃO FRANCISCO. In: I SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1992, RECIFE/PE. ANAIS DO I SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1992. v. 1. p. 165-180.
178. **CIRILO, J. A.**; ROLIM JUNIOR, A. L. ; LORDSLEEM, A. C. ; CHAVES, E. W. V. ; SOARES, R. C. . MODELAGEM DO PROCESSO HIDRODINÂMICO DE INUNDAÇÃO DA CIDADE DO RECIFE. In: I SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1992, RECIFE/PE. ANAIS DO I SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1992. v. 2. p. 95-104.
179. **CIRILO, J. A.**; AZEVEDO, J. R. G. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; LUCENA, J. H. ; GUIMARÃES, N. H. G. . MODELOS DE SIMULAÇÃO HIDROLÓGICA APLICADOS A BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO. In: I SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1992, RECIFE/PE. ANAIS DO I SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1992. v. 2. p. 211-222.
180. **CIRILO, J. A.**; AZEVEDO, J. R. G. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. . REGIONALIZAÇÃO DE PARÂMETROS DE MODELOS HIDROLÓGICOS PARA BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO. In: IX SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1991, RIO DE JANEIRO. ANAIS DO IX SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1991. v. 3. p. 172-182.
181. **CIRILO, J. A.**; MONTENEGRO, A. . UTILIZAÇÃO DE MODELOS NÚMERICOS NA ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DO SISTEMA AQUIFERO BEBERIBE NA REGIÃO METROPOLITANA NORTE DO RECIFE. In: XVI SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO NORDESTE, 1991, RECIFE/PE. ANAIS DO XVI SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO NORDESTE, 1991. v. 1.
182. **CIRILO, J. A.**; SILVA, R. C. V. ; PEREIRA, M. N. ; PINTO, S. F. . Mathematical Modelling of a Flood Plain using Satellite Data. In: HYDROSOFT'90 - HYDRAULICA SOFTWARE CONFERENCE, 1990, LOWELL, MASSACHUSETTS, USA. HYDROSOFT'90 - HYDRAULICA SOFTWARE CONFERENCE, 1990.
183. **CIRILO, J. A.**; SILVA, R. C. V. . CALIBRAÇÃO DE PARÂMETROS DE MODELOS DE PROPAGAÇÃO DE CHEIAS COM AUXÍLIO DE IMAGENS FORNECIDAS POR SATÉLITE. In: VIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1989, FOZ DO IGUAÇU/PR. ANAIS VIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1989. v. 1. p. 335-346.
184. **CIRILO, J. A.**; LYRA, P. R. M. ; CABRAL, J. . PROCEDIMENTO AUTO-ADAPTATIVO VERSÃO H DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS APLICADOS AO ESTUDO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS. In: VIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1989, FOZ DO IGUAÇU/PR. ANAIS DO VIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1989. v. 1. p. 530-542.
185. **CIRILO, J. A.**; CABRAL, J. ; FRANCA, H. P. M. ; V NETO, B. G. M. . UTILIZAÇÃO DE MODELOS MATEMÁTICOS PARA ACOMPANHAMENTO DA EXPLORAÇÃO DE AQUIFÉROS. In: VII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE HIDROLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS, 1987, SALVADOR/BA. ANAIS DO VII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE HIDROLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS, 1987. v. 4. p. 1-10.
186. **CIRILO, J. A.**; CABRAL, J. ; V NETO, B. G. M. ; FRANCA, H. P. M. . ANÁLISE NUMÉRICA DA INTRUSÃO MARINHA NA REGIÃO DE OLINDA. In: VII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE HIDROLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS, 1987, SALVADOR/BA. ANAIS DO VII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE HIDROLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS, 1987. v. 3. p. 190-207.
187. **CIRILO, J. A.**; CABRAL, J. . SALT-WATER FRESH-WATER INTERFACE MOTION IN LEAKY AQUIFER. In: INTERNATIONAL CONFERENCE: BOUNDARY ELEMENT TECHNOLOGY, 1987, RIO DE JANEIRO. ANAIS INTERNATIONAL CONFERENCE BOUNDARY ELEMENT TECHNOLOGY, 1987.
188. **CIRILO, J. A.**; MEDEIROS, A. L. R. ; CABRAL, J. . UTILIZAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA PARA IRRIGAÇÃO DE PEQUENAS ÁREAS NO NORDESTE. In: VIII CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 1986, BRASÍLIA/DF, 1986.
189. **CIRILO, J. A.**; HIRATA, M. H. . MÉTODO DAS PERTURBAÇÕES APLICADO À RESOLUÇÃO DAS EQUAÇÕES DE ONDA DE CHEIA. In: VI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE HIDROLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS, 1985, SÃO PAULO/SP. ANAIS DO VI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE HIDROLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS E VI SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS EM REGIÕES METROPOLITANAS, 1985. v. 2. p. 267-278.
190. **CIRILO, J. A.**; FEITOSA, E. A. ; SOARES JUNIOR, A. M. C. . ANALYSIS OF WIND-POWER SYSTEMS CONNECTED TO AIR-LIFT PUMP. In: FOURTH ASME WIND ENERGY SYMPOSIUM, 1985, DALLAS, TEXAS, USA, 1985.
191. **CIRILO, J. A.**; MONTENEGRO, A. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. . DIMENSIONAMENTO AUTOMÁTICO DOS CONDUTOS DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO D'ÁGUA. In: XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA, 1985, MACEIO/AL,

1985.

192. **CIRILO, J. A.**; FEITOSA, E. A. ; SOARES JUNIOR, A. M. C. . Otimização de Sistemas de Bombeamento d'água Acionados por Cataventos: Uma Experiência no Nordeste. In: VI Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos, 1985, São Paulo. VI Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos, 1985.
193. **CIRILO, J. A.**; FEITOSA, E. A. ; SOARES JUNIOR, A. M. C. . ANÁLISE TÉCNICA DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO ACIONADO POR CATAVENTO. In: XII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA, 1983, CAMBORIÚ/SC, 1983.
194. **CIRILO, J. A.**; FEITOSA, E. A. ; SOARES JUNIOR, A. M. C. . POTENCIALIDADE DE UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE BOMBEAMENTO AIR-LIFT ACOPLADO A CATAVENTOS NO NORDESTE BRASILEIRO. In: IV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE HIDROLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS, 1981, FORTALEZA/CE. ANAIS DO IV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE HIDROLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS, 1981. v. 3. p. 184-201.

Resumos publicados em anais de congressos

1. CANTARELLI, J. R. R. ; PAES, D. S. ; **CIRILO, J. A.** ; NASCIMENTO, T. A. S. . Hydrographic System of Brazil's Northeast. In: Eighth Water Information Summit, 2006, Brasília. Eighth Water Information Summit, 2006.
2. CANTARELLI, J. R. R. ; **CIRILO, J. A.** ; PAES, D. S. ; NASCIMENTO, T. A. S. . Geographic Information System of Hydrographic Basins in Northeast of Brazil. In: Eighth Water Information Summit, 2006, Brasília. Eighth Water Information Summit, 2006.
3. **CIRILO, J. A.**. Rio São Francisco: os prós e os contras do projeto de transposição. In: Reunião Regional da SBPC, 2005, Recife. Reunião Regional da SBPC.
4. **CIRILO, J. A.**. Água e Transversalidade. In: Semana da Água - 2003 Ano Internacional da Água Doce, 2003, Brasília. Seminário Água, Desenvolvimento e Justiça Ambiental, 2003.
5. **CIRILO, J. A.**. A água como matriz no modelo de desenvolvimento. In: Fórum Estadual: Água e Desenvolvimento da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco em Alagoas, 2003, Maceió. Fórum Estadual: Água e Desenvolvimento da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco em Alagoas, 2003.
6. **CIRILO, J. A.**. Suprimento D'água, Saneamento e Sustentabilidade Ambiental. In: Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco/CREA, 2001, Recife. Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco/CREA, 2001. v. 1. p. 1-8.
7. **CIRILO, J. A.**. Experiências de Gestão de Recursos Hídricos no Semi-Árido. In: Experiências de Gestão de Recursos Hídricos & Complexo Estuarino Lagunar Mundaú, 2000, Maceió. Experiências de Gestão de Recursos Hídricos & Complexo Estuarino Lagunar Mundaú, 2000.
8. **CIRILO, J. A.**. Conceitos Aplicados aos Recursos Hídricos. In: Agência Nacional de Águas/Ministério Público do Estado de Minas Gerais, 2000, Belo Horizonte. Agência Nacional de Águas/Ministério Público do Estado de Minas Gerais, 2001.
9. **CIRILO, J. A.**. Gestão de Recursos Hídricos. In: III Seminário de Recursos Hídricos de Rondônia, 2000, Porto Velho. III Seminário de Recursos Hídricos de Rondônia, 2000.
10. **CIRILO, J. A.**. Gestão Nacional das Águas. In: Seminário Integrador II - Água, Desenvolvimento e Meio Ambiente, 2000, Maceió. Seminário Integrador II - Água, Desenvolvimento e Meio Ambiente, 2000.
11. **CIRILO, J. A.**. Água: Problemas e Sede de Soluções. In: Fundação Joaquim Nabuco, 1999, Recife. Fundação Joaquim Nabuco, 1999.
12. **CIRILO, J. A.**. Sistemas de Informações de Recursos Hídricos. In: I Encontro Técnico sobre Cadastro de Usuários e Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos, 1997, Ceará. I Encontro Técnico sobre Cadastro de Usuários e Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos, 1997.
13. **CIRILO, J. A.**. A Meteorologia e os Recursos Hídricos Aplicados à Defesa Civil. Controle de Inundações na Bacia do Rio Capibaribe. In: Encontro Técnico da Sociedade Brasileira de Meteorologia - SBMET, 1997. Encontro Técnico da Sociedade Brasileira de Meteorologia - SBMET, 1997.
14. **CIRILO, J. A.**. Um Sistema de Informações de Recursos Hídricos. In: XI Seminário CIRA Centro Interamericano de Recursos da Água, 1996, Salvador. XI Seminário CIRA Centro Interamericano de Recursos da Água, 1996.
15. **CIRILO, J. A.**; MOURA, A. R. L. U. ; SOUZA, L. S. V. . Levantamento da curva cota-volume do lago de sobradinho. In: I Simpósio de Iniciação Científica e Tecnológica em Pernambuco, 1989, Recife/PE. Anais do I Simpósio de Iniciação Científica e Tecnológica em Pernambuco, 1989. v. 1. p. 73-73.
16. **CIRILO, J. A.**. Estudo Hidrológico de Bacias do Semi-Árido. In: I Simpósio de Iniciação Científica e Tecnológica em Pernambuco, 1989, Recife. I Simpósio de Iniciação Científica e Tecnológica em Pernambuco, 1989.
17. **CIRILO, J. A.**; SIQUEIRA, J. P. ; P NETO, R. C. . Geração de Malha de Elementos finitos para contornos irregulares. In: VII Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 1988, São Carlos/SP. Anais do VII congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 1988. v. 1. p. 32-32.
18. **CIRILO, J. A.**. Modelo Conceitual para Previsão do Nível d'água do Subsolo. In: 2º Seminário Sobre os Estudos dos Deslizamentos dos Morros de Olinda, 1987, Olinda. Sobre os Estudos dos Deslizamentos dos Morros de Olinda, 1987.
19. **CIRILO, J. A.**. Métodos Numéricos Aplicados ao Aproveitamento e Gestão de Recursos Hídricos e Uso de Energia Alternativa para Bombeamento d'água. In: Departamento Nacional de Águas e Energia Elétrica, 1986, Recife. Departamento Nacional de Águas e Energia Elétrica, 1986.
20. **CIRILO, J. A.**. Utilização de Energia Eólica para Bombeamento d'água: Desenvolvimento de Bombas de Ar Comprimido. In: Simpósio sobre as Secas, 1986, Fortaleza. Simpósio sobre as Secas, 1986.
21. **CIRILO, J. A.**. Estudo-Hidráulico-Sanitário para Revitalização do Rio Capibaribe. In: 2º Seminário sobre Estudos dos Deslizamentos dos Morros de Olinda, 1986, Olinda. 2º Seminário sobre Estudos dos Deslizamentos dos Morros de Olinda, 1986.

Artigos aceitos para publicação

1. BARBOSA, E. F. ; LIMA, B. P. ; **Cirilo, J. A.** ; SANTOS, R. B. . Os Impactos da COVID-19 no Volume Faturado de Água Bruta e na Manutenção das Infraestruturas Hídricas do Estado do Ceará. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, 2023.
2. SILVA JUNIOR, S. F. ; OLIVEIRA, A. A. A. ; **Cirilo, J. A.** ; Bezerra, S.T.M. . Avaliação de Sistemas Adutores por meio de Modelagem Hidráulica. REVISTA DAE, 2023.

Apresentações de Trabalho

1. **CIRILO, J. A.;** MAGALHÃES, P. C. ; GONDIM, J. C. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; SILVA, S.R. . Roda de Conversa sobre Gestão de Recursos Hídricos. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **CIRILO, J. A.;** MCDONNELL, J. . XXIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. 2021. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
3. **Cirilo, J. A..** RECURSOS HÍDRICOS: CRISES E SUPERAÇÃO. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **Cirilo, J. A..** Tecnologias sociais para suprimento de água no meio rural. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **Cirilo, J. A..** COMO GARANTIR OS MÚLTIPLOS USOS DA ÁGUA DIANTE DA ESCASSEZ E CRESCENTE DEMANDA?. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **Cirilo, J. A..** GERENCIAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS EM PERNAMBUCO ? AVANÇOS E DESAFIOS. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **CIRILO, J. A..** TRANSFERÊNCIA DE ÁGUAS DO RIO SÃO FRANCISCO. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **CIRILO, J. A..** Tecnologias Apropriadas para Convivência com a Seca. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **CIRILO, J. A..** crise hídrica - desafios para gestão. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. **CIRILO, J. A..** Desafios globais para a sustentabilidade hídrica. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **CIRILO, J. A..** SEGURANÇA HÍDRICA: LIÇÕES DA SECA. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
12. **CIRILO, J. A..** GESTÃO DO PISF E SEGURANÇA HÍDRICA DE SISTEMAS URBANOS DE ÁGUA DO NORDESTE. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13. **CIRILO, J. A..** DESAFIOS DA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO: GERAÇÃO DE ENERGIA, IRRIGAÇÃO E OUTROS USOS DA ÁGUA. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
14. **CIRILO, J. A..** Inovação na gestão de Águas nos Estados. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
15. **CIRILO, J. A..** Novas tecnologias de gestão e controle - Mesa Redonda: Gestão dos RH em Situações Extremas,. 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
16. **CIRILO, JOSÉ ALMIR.** Água e Desenvolvimento. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
17. **CIRILO, J. A..** Água, energia, meio ambiente, desenvolvimento: desafios da engenharia e geração de empregos. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
18. **CIRILO, J. A..** DESAFIOS DA SEGURANÇA HÍDRICA PARA O SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
19. **CIRILO, J. A..** Os Usos Múltiplos das Águas do rio São Francisco. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
20. **CIRILO, J. A..** Desafios e avanços tecnológicos na área de recursos hídricos. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
21. **CIRILO, J. A..** Projeto Pernambuco Tridimensional (PE 3D). 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
22. **CIRILO, J. A..** USO MÚLTIPLO DAS ÁGUAS EM MOMENTOS DE CRISE: ESTRATÉGIAS DE ABASTECIMENTO HUMANO. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
23. **CIRILO, J. A..** SUSTENTABILIDADE HÍDRICA NO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
24. **CIRILO, J. A..** Investimento em barragens de contenção de cheias. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
25. **CIRILO, J. A..** O desafio do acesso à água. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
26. **CIRILO, J. A..** GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS: AGRESTE PERNAMBUCANO. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
27. **CIRILO, JOSÉ ALMIR.** Water Crisis in Brazil. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
28. **CIRILO, J. A..** Transposição do Rio São Francisco -- Os Desafios da Gestão. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
29. **CIRILO, J. A..** Como conviver com menos água. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
30. **CIRILO, J. A..** PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DOS RIOS DE PERNAMBUCO. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
31. **CIRILO, J. A..** Nossa Água: dos Manguezais à Transposição do Rio São Francisco. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
32. **CIRILO, J. A..** Estratégias para convivência com o deficit hídrico na Região Nordeste do Brasil. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
33. **CIRILO, J. A..** Tecnologias para convivência com o semiárido. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
34. **CIRILO, J. A..** Eventos Climáticos Extremos e Impactos nos Recursos Hídricos. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
35. **CIRILO, J. A..** Gestão dos Recursos Hídricos na bacia hidrográfica do rio São Francisco: Desafios e Perspectivas. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
36. **CIRILO, J. A..** Infraestrutura Hídrica de Pernambuco: Ações Estruturadoras e Emergenciais. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
37. **CIRILO, J. A.;** Mortsch, L. . Future Outlook. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
38. **CIRILO, J. A..** Water Resources: International Experiences. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
39. **CIRILO, J. A..** Infraestrutura hídrica para atividades produtivas no semiárido. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
40. **CIRILO, J. A..** Gestão da Água em Áreas com Risco de Desertificação. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
41. **CIRILO, J. A..** A Evolução da Gestão dos Recursos Hídricos no Nordeste: problemas, soluções em pauta, desafios. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
42. **CIRILO, J. A..** Recursos Hídricos: desafios do presente e do futuro. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

43. **CIRILO, J. A..** Compartilhando as águas e os compromissos. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
44. **CIRILO, J. A..** A transposição do São Francisco. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
45. **CIRILO, J. A..** Gestão Integrada de Rios Urbanos. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
46. **CIRILO, J. A..** Recursos Hídricos no Brasil: uma visão estratégica para o semi-árido. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
47. **CIRILO, J. A..** A questão dos recursos hídricos e seus desafios diante das mudanças globais. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
48. **CIRILO, J. A..** Recursos Hídricos no Brasil: uma visão estratégica para o semi-árido. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
49. **CIRILO, J. A..** Recursos Hídricos no Brasil: Modelo de Gestão, Pesquisa, Visão Estratégica para a Região Semi-Árida. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
50. **CIRILO, J. A..** A Gestão da Água e o Desenvolvimento do Semi-Árido Brasileiro. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
51. **CIRILO, J. A..** RECURSOS HÍDRICOS, MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
52. **CIRILO, J. A..** ÁGUAS PARA O PRESENTE E PARA O FUTURO. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
53. **CIRILO, J. A..** Políticas Públicas de Recursos Hídricos e Saneamento em Pernambuco. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
54. **CIRILO, J. A..** A transposição de águas do São Francisco: possibilidades técnicas, interesses políticos e reação da sociedade. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
55. **CIRILO, J. A..** Gestão da Água no Estado de Pernambuco. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
56. **CIRILO, J. A..** A transposição do São Francisco: vontade política x possibilidades técnicas. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
57. **CIRILO, J. A..** Recursos Hídricos: Panorama e Desafios Atuais e Futuros. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
58. **CIRILO, J. A..** Challenges for Development of the Brazilian Northeast Semiarid Region: relationship with Water Resources. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
59. **CIRILO, J. A..** Gestão de Águas Subterrâneas em Diferentes Regiões. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
60. **CIRILO, J. A..** ÁGUAS PARA O FUTURO. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
61. **CIRILO, J. A..** Gestão política, social e econômica das águas, com ênfase na outorga e na cobrança pelo seu uso. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
62. **CIRILO, J. A..** Visão estratégica para o semi-árido pernambucano. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
63. **CIRILO, J. A..** Gestão da Água. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
64. **CIRILO, J. A..** SITUAÇÃO ATUAL DO GERENCIAMENTO DAS ÁGUAS NO NORDESTE. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
65. **CIRILO, J. A..** Water Resources of the Brazilian Northeast Semi-Arid Region: Challenges for Development. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
66. **CIRILO, J. A..** DA OPERACIONALIZAÇÃO DA LEI DA ÁGUA AOS PLANOS DE GESTÃO DE BACIA HIDROGRÁFICA. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
67. **CIRILO, J. A..** FINANCIAMENTO DE PROJETOS DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO VOLTADOS AOS RECURSOS HÍDRICOS. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
68. **CIRILO, J. A..** O Papel das Tecnologias de Informação na Investigação, no Planejamento e na Gestão das Zonas Costeiras. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
69. **CIRILO, J. A..** Hidráulica Ambiental. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
70. **CIRILO, J. A..** Transposição do São Francisco: um projeto que divide opiniões - uma Posição Técnica sobre o Projeto. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
71. **CIRILO, J. A..** FINANCIAMENTO DE PROJETOS DE PESQUISA E CAPACITAÇÃO NO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
72. **CIRILO, J. A..** BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO: DESAFIOS DA GESTÃO PARTICIPATIVA. 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
73. **CIRILO, J. A..** A dominialidade das águas e as relações entre os sistemas federal e estaduais de gestão dos recursos hídricos. 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
74. **CIRILO, J. A..** Documento sobre a transposição de águas do rio São Francisco. 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
75. **CIRILO, J. A..** RECURSOS HÍDRICOS: IMPASSES E PERSPECTIVAS (e muita chuva!!!). 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
76. **CIRILO, J. A..** 2003 ? Ano Internacional da água doce. 2003. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
77. **CIRILO, J. A..** O Potencial do Mercado de Trabalho na Área de Recursos Hídricos e Saneamento. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
78. **CIRILO, J. A..** Recursos Hídricos em Pernambuco: Prioridades e Soluções. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
79. **CIRILO, J. A..** A Política Nacional de Recursos Hídricos. 2001. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
80. **CIRILO, J. A..** O Recife e suas águas. 2001. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
81. **CIRILO, J. A..** Gestão de Recursos Hídricos no Brasil ? Situação Atual e Perspectivas Futuras. 2001. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
82. **CIRILO, J. A..** Sistemas de Suporte à Decisão. 2001. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
83. **CIRILO, J. A..** Sistemas de Informações sobre os Recursos Hídricos. 2000. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
84. **CIRILO, J. A..** Corredeira de Águas Transparentes (o fluxo da informação). 2000. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

85. **CIRILO, J. A.**. OFERTA HÍDRICA. 2000. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
86. **CIRILO, J. A.**. Diretrizes e princípios para o planejamento e implementação de sistemas de informações sobre recursos hídricos e o estado da arte no Brasil. 2000. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
87. **CIRILO, J. A.**. OS USOS MÚLTIPLOS NA BACIA DO SÃO FRANCISCO E OS INSTRUMENTOS DE GESTÃO. 2000. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
88. **CIRILO, J. A.**. The Role of Civil Society in Future Development in Latin America. 2000. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Outras produções bibliográficas

1. **Cirilo, J A**; SILVA, S.R. ; RODRIGUES, N. M. ; SCHULER, A. R. P. ; ALVES, A. J. ; ALBUQUERQUE, T. B. V. ; VASCONCELOS, R. S. ; PEREIRA, L. H. ; FREIRE, G. ; BELTRAO, L. ; FERREIRA, J. A. ; BARBOSA, J. A. ; SANTANA, A. C. A. ; SILVA, A. K. P. M. ; SILVA, F. M. B. . Caderno do Semiárido - Riquezas e Oportunidades V19 Dessalinização. RECIFE, PE: CREA PE, 2020 (Academia Pernambucana de Engenharia).
2. **CIRILO, J. A.**. Hidrogeologia, 2009. (Prefácio, Pós-facio/Apresentação)>.
3. **CIRILO, J. A.**. Integração é Essencial. São Paulo: ABAS, 2008 (Revista Águas Subterrâneas).

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **CIRILO, J. A.**; Mendes, D.V.C. ; Rodrigues, E.A. ; Alves, F.H.B. ; **ASFORA, M. C.** . Relatório de Ações 2007-20013 da Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos. 2014.
2. **CIRILO, J. A.**; Amaury Xavier de Carvalho ; **ASFORA, M. C.** ; Torres, A.S.C.G. ; Meira, F. . Plano Estratégico de Recursos Hídricos e Saneamento. 2008.
3. **CIRILO, J. A.**; **ASFORA, M. C.** ; CABRAL, J. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; MAIA, A. Z. ; CANTARELLI, J. R. R. . Atlas Nordeste Abastecimento Urbano de Água. 2005.
4. **CIRILO, J. A.**; **ASFORA, M. C.** . Projeto Pantanal Mato Grosso do Sul. Objetivo: desenvolvimento de sistemas de informações.. 2002.

Programas de computador sem registro

1. **Cirilo, J A**. CAROS - Campus Agreste Reservoir Operation System. 2021.
2. **CIRILO, J. A.**; GOMES, M. M. A. ; Verçosa, L. F. M. ; FEITOZA, M. A. B. ; ALMEIDA NETO, J. B. . CAWM - Campus Agreste Watershed Model. 2019.
3. Lima Filho, A. ; ALBUQUERQUE, E. V. ; Rego, D. J. N. ; **CIRILO, J. A.** ; XAVIER, A. ; **ASFORA, M. C.** ; TORRES FILHO, C. O. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. . Sistema de Informações de Recursos Hídricos do Estado de Pernambuco versão web. 2007.
4. **CIRILO, J. A.**; KYRILLOS, D. S. ; BITU, Ronaldo Sobreira ; **ASFORA, M. C.** ; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; ALCOFORADO, R.G. . Sistema de Informações de recursos hídricos de Pernambuco. 2002.
5. **CIRILO, J. A.**; KYRILLOS, D. S. ; SAMPAIO JUNIOR, R. A. ; BALTAR, A. M. ; TORRES FILHO, C. O. ; **ASFORA, M. C.** . SIGMA - Sistema de Informações para Gestão do Meio Ambiente. 2000.
6. **CIRILO, J. A.**; CABRAL, J. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; AZEVEDO, J. R. G. ; ARAÚJO FILHO, P. F. ; **ASFORA, M. C.** . Modelo Hidrológico GRH-UFPE. 1992.
7. **CIRILO, J. A.**. Modelo de Simulação Hidrodinâmica para rios e reservatórios. 1991.

Produtos tecnológicos

1. LTDA, Acquapura ; **CIRILO, J. A.** ; LACERDA, M. R. S. ; FERREIRA, J. A. . Primeiro sistema de dessalinização brasileiro alimentado por energia solar. 2016.
2. FEITOSA, E. A. ; **CIRILO, J. A.** ; SOARES JUNIOR, A. M. C. . CATAVENTO DARRIEUS A VELA - desenvolvimento. 1986.

Processos ou técnicas

1. **CIRILO, J. A.**; Tundisi, J.G. ; Koide, S. ; Arthur Mattos ; CARTAXO, E. ; Oscar Cordeiro Netto ; TUCCI, C. E. M. . Prospecção para financiamento da pesquisa em recursos hídricos no Brasil. 2010.

Trabalhos técnicos

1. **CIRILO, JOSÉ ALMIR**; João Bosco de Almeida ; **ASFORA, M. C.** ; Alves, F.H.B. ; RIBEIRO NETO, A. ; SILVA, E. R. ; DANTAS, C.E.O. ; NOROES, T. A. A. ; Mendes, D.V.C. ; SA, C. A. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. . Concepção e implementação do sistema de proteção de enchentes na Mata Sul Pernambucana. 2016.
2. **CIRILO, J. A.**; João Bosco de Almeida . Revitalização dos rios da Região Metropolitana do Recife- Projeto Básico: Bacia do Rio Beberibe. 2009.
3. **CIRILO, J. A.**; Amaury Xavier de Carvalho ; **ASFORA, M. C.** ; Nilce Helena Cordeiro Gondim ; João Bosco de Almeida ; Lima Filho, A. ; TORRES, C. O. ; TORRES FILHO, C. O. . Plano Estratégico de Recursos Hídricos e Saneamento. 2008.
4. José Machado ; Benedito Braga ; **CIRILO, J. A.** ; Oscar Cordeiro Netto ; Bruno Pagnoccheschi ; Dalvino Troccoli Franca . Atlas Nordeste Abastecimento Urbano de Água. 2005.
5. **CIRILO, J. A.**; SAMPAIO, Y. ; MORAES, Márcia Maria Guedes Alcoforado de ; RAMOS, Francisco de Souza ; MAIA, A. Z. ; CORREIA, Breno Ferreira de Souza ; ROSAL, C. F. . Uso Múltiplo de Bacias Hidrográficas. 2002.
6. **CIRILO, J. A.**; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; GALINDO, Igor de Oliveira ; LACERDA JUNIOR, Hildeberto Bernardes de ; NIGRO, Paulo Salvador ; SILVA FILHO, S. L. . Usos Múltiplos dos Recursos Hídricos para a Sustentabilidade do Semi-árido. 2002.

7. **CIRILO, J. A.**; MONTENEGRO, S.M.G.L. . Regionalização de Dados Hidrológicos. 2000.
8. **CIRILO, J. A.**; ASFORA, M. C. . Sistema de Informação Sistema de Apoio à Decisão para a Gestão dos Recursos Hídricos na Bacia do Rio São Francisco. 1998.
9. **CIRILO, J. A.**; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; CABRAL, J. ; COSTA, W. D. . Dinâmica e Evolução da Salinização Marinha nos Aquíferos da Região Metropolitana do Recife. 1998.
10. **CIRILO, J. A.**; AGRA, M. C. M. ; ALCOFORADO, R.G. ; ARAÚJO FILHO, P. F. ; ASFORA, M. C. ; BALTAR, A. M. ; CAMPELLO NETO, M. S. C. ; COSTA, M. R. ; COSTA, W. D. ; CUNHA, F. A. G. C. ; FIGUEIROA, M. S. ; KYRILLOS, D. S. ; LACERDA, F. F. ; PONTES, M. ; REZENDE, S. ; Robson de Carlo da Silva ; ROLIM JUNIOR, A. L. ; SAMPAIO JUNIOR, R. A. ; SILVA, S.R. ; SILVEIRA, A. B. ; TORRES, C. O. ; TORRES FILHO, C. O. ; VERÇOSA, P. . Plano de Recursos Hídricos de Pernambuco. 1998.
11. **CIRILO, J. A.**; CABRAL, J. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. . Desenvolvimento de sistemas gerenciais de Informações de Recursos Hídricos. 1997.
12. **CIRILO, J. A.**; CABRAL, J. ; ASFORA, M. C. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. . Desenvolvimento de Sistemas de Informações de Recursos Hídricos. 1997.

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. BROCH, S. A. O. ; **CIRILO, J. A.** ; KELMAN, J. ; Oscar Cordeiro Netto ; TUCCI, C. E. M. . Legado e Visão de Futuro da ABRHidro. 2021. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).
2. **CIRILO, J. A.**. Obras hídricas, eventos extremos de secas e cheias. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

Demais tipos de produção técnica

1. **CIRILO, J. A.**. RECURSOS HÍDRICOS ? CRISES E DESAFIOS. 2019. (Conferências em eventos empresariais, organizações sociais, difusão do conhecimento).
2. **CIRILO, J. A.**. BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO: DESAFIOS POLÍTICOS, ECONÔMICOS E SOCIAIS. 2018. (Conferências em eventos empresariais, organizações sociais, difusão do conhecimento).
3. **CIRILO, J. A.**. A TRANSPOSIÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO: DESAFIOS DE ONTEM, HOJE E AMANHÃ. 2017. (Conferências em eventos empresariais, organizações sociais, difusão do conhecimento).
4. **CIRILO, J. A.**. FOMENTO TECNOLÓGICO PELA ÁGUA. 2017. (Conferências em eventos empresariais, organizações sociais, difusão do conhecimento).
5. ★ **CIRILO, J. A.**; Alves, F.H.B. . Pernambuco Tridimensional. 2016. (Cartas, mapas ou similares/Aerofotograma).
6. **CIRILO, J. A.**. ASPECTOS QUANTITATIVOS NA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO SÃO FRANCISCO. 2016. (Conferências em eventos empresariais, organizações sociais, difusão do conhecimento).
7. **CIRILO, J. A.**. DESAFIOS DA SEGURANÇA HÍDRICA PARA O SEMIÁRIDO BRASILEIRO. 2016. (Conferências em eventos empresariais, organizações sociais, difusão do conhecimento).
8. **CIRILO, J. A.**. DESAFIOS DA SEGURANÇA HÍDRICA PARA O SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO. 2016. (Conferências em eventos empresariais, organizações sociais, difusão do conhecimento).
9. **CIRILO, J. A.**. O desafio do acesso à água. 2015. (Conferências em eventos empresariais, organizações sociais, difusão do conhecimento).
10. **CIRILO, J. A.**. Plano de gestão de recursos hídricos do Estado de Pernambuco: agricultura, indústria, cidades e outros usos - Forum Permanente de Convivência Produtiva com as Secas. 2015. (Conferências em eventos empresariais, organizações sociais, difusão do conhecimento).
11. **CIRILO, J. A.**. Técnicas de Programação Não Linear Aplicadas à Análise de Transferência de Água entre Bacias - Estudo de Caso: Projeto de Transposição do Rio São Francisco. 2012. (Relatório de pesquisa).
12. **CIRILO, J. A.**. Curso de Aperfeiçoamento em Gestão de Recursos Hídricos. 2009. .
13. **CIRILO, J. A.**. Estudo da Dinâmica da Macrodrenagem em Regiões Urbanas com Suporte do Geoprocessamento - Estudo de Caso: Região Metropolitana de Recife ? Processo 303866/2005-5. 2007. (Relatório de pesquisa).
14. **CIRILO, J. A.**. Racionalização do Uso da Água em Regiões Semi-Áridas ? Processo 303866/2005-5. 2007. (Relatório de pesquisa).
15. **CIRILO, J. A.**; Vladimir Caramori Borges de Souza ; DANTAS, Y. M. ; Eduardo Eneas de Figueiredo ; Celso Augusto Guimarães Santos ; CABRAL, J. ; RIGHETTO, A. M. ; MONTENEGRO, Abelardo Antônio de Assunção ; Serge Rambal Mando ; VEIGA, A. M. B. ; CORRÊA, A.C ; FERREIRA, J. P. C. L. . PROÁFRICA. 2006. (Relatório de pesquisa).
16. **CIRILO, J. A.**; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; AZEVEDO, J. R. G. ; CABRAL, J. ; Alfredo Ribeiro Neto ; LOPES, H. L. ; CANTARELLI, J. R. R. ; DANTAS, C.E.O. ; SANTOS, Cícero Marques dos ; SILVA FILHO, S. L. ; LACERDA JUNIOR, Hildeberto Bernardes de ; Ada Ravana Costa Moura ; José Carlos de Araujo Borba Junior ; SOUZA, G. . Instrumentos de suporte à decisão para otimizar o aproveitamento de Sobradinho e demais reservatórios do sistema CHESF. 2006. (Relatório de pesquisa).
17. **CIRILO, J. A.**. Estudo da Dinâmica da Macrodrenagem em Regiões Urbanas com Suporte do Geoprocessamento. 2006. (Relatório de pesquisa).
18. DANTAS, Y. M. ; **CIRILO, J. A.** ; RAMEH, I. M. B. . Curso à Distância de Gerenciamento de Recursos Hídricos. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
19. **CIRILO, J. A.**; FERREIRA, J. P. C. L. ; CABRAL, J. ; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; LEITAO, T. E. . Interação quantitativa e qualitativa de águas superficiais - águas subterrâneas: otimização da exploração de águas subterrâneas e monitoramento, avaliação e aperfeiçoamento de barragens subterrâneas em Pernambuco, Brasil.. 2005. (Relatório de pesquisa).
20. **CIRILO, J. A.**; SAMPAIO, Y. ; RAMEH, I. M. B. ; MORAES, Márcia Maria Guedes Alcoforado de ; ASFORA, M. C. ; MENDES, G. ; LACERDA, F. F. ; SOUZA, W. M. ; AZEVEDO, A. S. S. ; SOUZA, E. P. ; SILVA, A. A. G. ; ARCANJO, K. ; AMORIM FILHO, C. A. G. . SADE/SF. 2004. (Relatório de pesquisa).
21. **CIRILO, J. A.**; MONTENEGRO, S.M.G.L. ; ABREU, G. H. F. ; COSTA, M. R. ; LACERDA JUNIOR, Hildeberto Bernardes de ; BLACKBURN, Daniel Menezes . Avaliação da qualidade de água e aproveitamento múltiplo de barragens subterrâneas no semi-árido do estado de Pernambuco. 2004. (Relatório de pesquisa).
- 22.

- CIRILO, J. A..** Curso de Tecnologia GPS como suporte para sistema de informações geográficas. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
23. **CIRILO, J. A.;** SAMPAIO, Y. ; RAMEH, I. M. B. ; SILVA FILHO, S. L. ; MORAES, Márcia Maria Guedes Alcoforado de ; SILVA, S.R. ; CORREIA, Breno Ferreira de Souza ; BITU, Ronaldo Sobreira ; LACERDA JUNIOR, Hildeberto Bernardes de . Uso múltiplo de bacias hidrográficas: Análise de três casos. 2002. (Relatório de pesquisa).
 24. **CIRILO, J. A..** Monitoramento e Avaliação das Barragens Subterrâneas de Pernambuco - Processo 465477/2000-3. 2002. (Relatório de pesquisa).
 25. **CIRILO, J. A.;** CABRAL, J. . Manejo e Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos. 2002. (Relatório de pesquisa).
 26. **CIRILO, J. A..** Curso Internacional de Treinamento em Gestão de Recursos Hídricos. 2001. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
 27. **CIRILO, J. A..** Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos e Meio Ambiente. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
 28. **CIRILO, J. A.;** SOARES JUNIOR, A M C . abrh notícias. 2000. (Editoração/Coletânea).
 29. **CIRILO, J. A..** Aproveitamento Integrado dos Recursos Hídricos para a Sustentabilidade da Agricultura Familiar do Semi-Árido. 2000. (Relatório de pesquisa).
 30. **CIRILO, J. A..** Modelagem Hidrodinâmica dos Estuários da Região Metropolitana de Recife - Processo 52.1439/96. 1998. (Relatório de pesquisa).
 31. **CIRILO, J. A..** Modelação Hidrodinâmica do Estuário do Rio Capibaribe. 1997. (Relatório de pesquisa).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **Cirilo, J A;** RIBEIRO NETO, A.; COUTINHO, A. P.. Participação em banca de Ayane Aparecida da Silva Ribeiro. LEVANTAMENTO DE REGISTROS DE INUNDAÇÃO POR MEIO DE APLICATIVOS MÓVEIS EM SMARTPHONES E SUA UTILIZAÇÃO NO MAPEAMENTO DE ÁREAS INUNDÁVEIS. 2023. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **Cirilo, J A;** COUTINHO, A. P.; VASCONCELOS, R. S.. Participação em banca de Tales Tadeu Guedes de Souza. MODELO DE SIMULAÇÃO PARA OPERAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS DO PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO. 2023. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. **Cirilo, J A;** SILVA, G. L.; Bezerra, S.T.M.. Participação em banca de Eduardo Felicio Barbosa. ADUTORAS DE MONTAGEM RÁPIDA NO CEARÁ: UMA ANÁLISE DO CENÁRIO DE CONCEPÇÃO E O PLANEJAMENTO PARA A GESTÃO DA MANUTENÇÃO.. 2023. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **Cirilo, J A;** PAIVA, A. L. R. de; COUTINHO, A. P.; Bezerra, S.T.M.. Participação em banca de Bárbara Viana Bezerra Nobre. Hydrological Modeling Applied to the Evaluation of Water Synergy in Castanhão Reservoir. 2023. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. **CIRILO, J. A..** Participação em banca de Mariana de Lucena Corrêia Campos. Aperfeiçoamento e aplicação de modelo hidrológico chuva-vazão para simulação de eventos de cheias rápidas.. 2023. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. **CIRILO, J. A..** Participação em banca de Bruna Rafaela Tavares Tejo. MODELOS CHUVA-VAZÃO COMO SUPORTE À OPERAÇÃO DE RESERVATÓRIOS PARA SISTEMAS INTEGRADOS DO AGRESTE DE PERNAMBUCO. 2023. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. **CIRILO, J. A..** Participação em banca de Hellen Xavier Tavares Vasconcelos. ACOPLAMENTO DE MODELO CHUVA-VAZÃO E DE OPERAÇÃO DE RESERVATÓRIOS PARA CÁLCULO DA VAZÃO REGULARIZADA. 2023. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. **CIRILO, J. A..** Participação em banca de Dênia Santos de Oliveira. AVALIAÇÃO DO EFEITO DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO SOBRE A MODELAGEM HIDROLÓGICA EM REGIÕES SEMIÁRIDAS E ÚMIDAS. 2023. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. **Cirilo, J A;** RIBEIRO NETO, A.; Galvão, c.O.; MONTENEGRO, S.M.G.L.. Participação em banca de Andrew de Albuquerque da Rosa Teixeira. Aprimoramento e Aplicação de Modelo Chuva-Vazão para Regiões de Rios Perenes: Bacia do Rio das Velhas e Parnaíba. 2022. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. SILVA, S.R.; RAMEH, I. M. B.; Lafayette, K. P. V.; **Cirilo, J A.** Participação em banca de Amaury Gouveia Pessoa Neto. Mapeamento das áreas suscetíveis a inundações e alagamentos no município de Jaboatão dos Guararapes - PE. 2022. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade de Pernambuco.
11. DANTAS, Y. M.; **Cirilo, J. A.;** GARRIDO, R. J. S.. Participação em banca de RODRIGO SALDANHA XAVIER DA SILVA. ANÁLISE DA SEGURANÇA HÍDRICA DO RIO SÃO FRANCISCO CONSIDERANDO A EVOLUÇÃO DAS DEMANDAS DE ÁGUA A CURTO E MÉDIO PRAZO. 2021. Dissertação (Mestrado em Meio Ambiente , Águas e Saneamento) - Universidade Federal da Bahia.
12. CARNEIRO, A. F. T.; PORTUGAL, J. L.; **Cirilo, J. A..** Participação em banca de MIRELLY DE OLIVEIRA FARIAS. ARQUITETURAS DE INTEROPERABILIDADE NA ESTRUTURAÇÃO DE UM BANCO DE DADOS CADASTRAIS PARA O CADASTRO URBANO. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação) - Universidade Federal de Pernambuco.
13. CABRAL, J.; SILVA, S.R.; **CIRILO, J.A..** Participação em banca de ARIVÂNIA BANDEIRA RODRIGUES. MODELAGEM HIDROLÓGICA E HIDRODINÂMICA DE INUNDAÇÕES NA BACIA DO FRAGOSO ? OLINDA/PE.. 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
- 14.

- CIRILO, JOSE ALMIR**; COUTINHO, A. P.; Galvão, c.O.. Participação em banca de MARIA ALICE BRITTO FEITOZA. APLICAÇÃO DE MODELO DE SIMULAÇÃO HIDROLÓGICA COM REGIONALIZAÇÃO DE PARÂMETROS PARA REGIÕES SEMIÁRIDAS. 2021. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
15. **CIRILO, J. A.**; COUTINHO, A. P.; Montenegro, Suzana M. G. L.. Participação em banca de THAISE SUANNE GUIMARÃES FERREIRA. ANÁLISE DE DESEMPENHO DO MODELO SWAT PARA A BACIA DO RIO CAPIBARIBE E ESTIMATIVA DO APORTE DE SEDIMENTOS A SEUS RESERVATÓRIOS. 2021. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
16. **CIRILO, J. A.**; RIBEIRO NETO, A.; CANDEIAS, A. L. B.. Participação em banca de Vitor Barbosa Melo. APLICAÇÃO DE INFORMAÇÕES ESPACIAIS DE ALTA RESOLUÇÃO PARA ESTUDO DE OCORRÊNCIAS DE INUNDAÇÕES URBANAS. 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
17. **CIRILO, J. A.**; MONTENEGRO, S. M. G. L.; Bezerra, S.T.M.. Participação em banca de Carla Fernanda Fortunato. Estratégias de operação de reservatórios em regiões semiáridas. 2020. Dissertação (Mestrado em Gestão de Recursos Hídricos) - Universidade Federal de Pernambuco.
18. **CIRILO, J. A.**; OLIVEIRA, L. M. M.; COUTINHO, A. P.. Participação em banca de EDMILTON QUEIROZ DE SOUSA JUNIOR. MODELAGEM DO FLUXO SUPERFICIAL E SUBSUPERFICIAL PARA AVALIAÇÃO DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO EM ALUVIÕES COM BARRAGENS SUBTERRÂNEAS. 2020. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
19. **CIRILO, JOSÉ ALMIR**; OLIVEIRA, L. M. M.; COUTINHO, A. P.. Participação em banca de Manoel David dos Santos Gusmão. Planejamento operacional aplicado ao abastecimento de água a partir de múltiplas fontes. 2020. Dissertação (Mestrado em Gestão de Recursos Hídricos) - Universidade Federal de Pernambuco.
20. Bezerra, S.T.M.; SILVA, L. G. O.; **Cirilo, J. A.** Participação em banca de ANDREIA AZEVEDO ABRANTES DE OLIVEIRA. MODELO MULTICRITÉRIO PARA HIERARQUIZAÇÃO DE AÇÕES DIRECIONADAS À GESTÃO EFICIENTE DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. 2020. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
21. **CIRILO, J. A.**; OLIVEIRA, L. M. M.; Alfredo Ribeiro Neto. Participação em banca de Gadadhara de Figueiredo Ferraz. Simulação Hidrológica e Hidrodinâmica do Impacto de Enchentes na Bacia do Rio Sirinhaém e Avaliação do Sistema de Controle Proposto. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
22. **CIRILO, J. A.**; OLIVEIRA, L. M. M.; RIBEIRO NETO, A.. Participação em banca de Mayara Maria de Arruda Gomes. Abordagem Integrada de Modelagem Hidrológica e Operação de Barragens para Avaliação da Eficiência do Controle de Cheias na Bacia do Rio Capibaribe. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
23. RIBEIRO NETO, A.; **CIRILO, J. A.**; COUTINHO, A. P.. Participação em banca de Otacílio Correia Lima Neto. Modelagem Hidrológica e Hidrodinâmica com intervalo de tempo sub-diário na bacia do rio Una em Pernambuco. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
24. **CIRILO, J. A.**; GONCALVES, F. C. L. S. P.; CARVALHO, R. M. C. M. O.; COUTINHO, A. P.. Participação em banca de Ana Paula de Moraes. DESAFIOS E POTENCIALIDADES DO APROVEITAMENTO DA INFRAESTRUTURA HÍDRICA PARA A SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL POR MEIO DA PESCA ARTESANAL NO ESTADO DE PERNAMBUCO.. 2019. Dissertação (Mestrado em Gestão de Recursos Hídricos) - Universidade Federal de Pernambuco.
25. **CIRILO, JOSÉ ALMIR**; CABRAL, J.; COUTINHO, A. P.. Participação em banca de VANESSA CARDIM DE AGUIAR. SIMULAÇÃO DO SISTEMA DE RESERVATÓRIOS DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO DIANTE DE CENÁRIOS DE SECA HIDROLÓGICA. 2019. Dissertação (Mestrado em Gestão de Recursos Hídricos) - Universidade Federal de Pernambuco.
26. **CIRILO, J. A.**; OLIVEIRA, L. M. M.; RIBEIRO NETO, A.. Participação em banca de Bruno de Melo Silva. MODELAGEM HIDROLÓGICA E HIDRODINÂMICA PARA AVALIAÇÃO DE INUNDAÇÕES NA ZONA URBANA DE CARUARU. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
27. **CIRILO, J. A.**; MONTENEGRO, S.M.G.L.; OLIVEIRA, L. M. M.. Participação em banca de LÍVIA FRAGOSO DE MELO VERÇOSA. MODELAGEM HIDROLÓGICA E HIDRODINÂMICA APLICADA À AVALIAÇÃO DA OCORRÊNCIA DE INUNDAÇÕES NA CIDADE DE RECIFE, PE. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
28. **CIRILO, J. A.**; RIBEIRO NETO, A.; COUTINHO, A. P.. Participação em banca de Múcio Valença Virães. Regionalização de parâmetros de modelo hidrológico para a região semiárida do Nordeste Brasileiro. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
29. SILVA, S.R.; **CIRILO, J. A.**; CABRAL, J.. Participação em banca de Luiz Gustavo Costa Ferreira Nunes. Plano de Conservação de Água: Escolas Públicas Estaduais da Cidade do Recife. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade de Pernambuco.
30. PAIVA, A. L. R.; **CIRILO, J. A.**; SILVA, S.R.. Participação em banca de Tiago Oliveira Caetano. Disponibilidade Hídrica das Aluviões e as Características de Uso e Demanda de Água em Comunidades Rurais do Semiárido Pernambucano. 2018. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
31. **CIRILO, J. A.**; RIBEIRO NETO, A.; COUTINHO, A. P.. Participação em banca de Felipe Henrique Borba Alves. Sistema Avançado de Previsão de Enchentes: integração de modelos de previsão de chuva, simulação hidrológica e hidrodinâmica. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
32. RIBEIRO NETO, A.; **CIRILO, J. A.**; OLIVEIRA, L. M. M.. Participação em banca de Vladimir Fonseca Nascimento. PRODUTOS DE SENSORIAMENTO REMOTO DE ALTA RESOLUÇÃO APLICADOS À CARACTERIZAÇÃO VOLUMÉTRICA DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
33. **CIRILO, J. A.**; Alfredo Ribeiro Neto; Bezerra, S.T.M.; AZEVEDO, J. R. G.. Participação em banca de Hudson Tiago dos Santos Pedrosa. Otimização em estação elevatória em sistemas de abastecimento de água buscando a eficiência energética. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
34. PESSOA, S. G. S.; Heller, L.; **CIRILO, J. A.**; Santos, S.M.. Participação em banca de RAMONA CONCEIÇÃO MOREIRA DE AZEVEDO. USO DE TECNOLOGIAS SOCIAIS PARA ADEQUAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA ARMAZENADA EM CISTERNAS PARA CONSUMO HUMANO. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
35. **CIRILO, J. A.**; AZEVEDO, J. R. G.; MONTENEGRO, Abelardo Antônio de Assunção. Participação em banca de KEYLA ALMEIDA DOS SANTOS. MODELAGEM DO ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DE CHEIAS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS DE

GRANDE VARIAÇÃO DE ALTITUDE. ESTUDO DE CASO: BACIA DO RIO MUNDAÚ. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

36. Oscar Cordeiro Netto; Alves, C.M.A.; **CIRILO, J. A.**. Participação em banca de Elvira Aparecida Assunção Pereira. Bases para Sistemas Compatibilizados de Cadastro de Usos da Água em Bacias com Rios de Domínio da União. 2012. Dissertação (Mestrado em Tecnologia Ambiental e Recursos Hídricos) - Universidade de Brasília.
37. **CIRILO, J. A.**; Freitas, M.A.V.; Vinzon, S.B.; Rosman, P.C.C.. Participação em banca de Amparo de Jesus Barros Damasceno Cavalcante. Impactos nos Processos Morfológicos do Baixo Curso do Rio São Francisco, SE, Decorrentes da Construção de Barragens. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Oceânica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
38. Freitas, M.A.V.; Vinzon, S.B.; Rosman, P.C.C.; **CIRILO, J. A.**. Participação em banca de Amparo de Jesus Barros Damasceno Cavalcante. RETENÇÃO DE SEDIMENTOS NOS RESERVATÓRIOS HIDRELÉTRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO: CAUSAS E EFEITOS NA DINÂMICA FLUVIAL E MARINHA DO SEU BAIXO CURSO E AÇÕES DE MITIGAÇÃO A JUSANTE DA BARRAGEM DE XINGÓ ? SE ? BR.. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Oceânica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
39. Pedro Costa Guedes Vianna; Emília de Rodat Fernandes Moreira; Ivan Targino Moreira; **CIRILO, J. A.**. Participação em banca de Valéria Raquel Porto de Lima. Gestão dos Recursos Hídricos: Conflito e Negociação da Água do Canal da Redenção - Sertão da Paraíba. 2009. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal da Paraíba.
40. RIBEIRO NETO, A.; AZEVEDO, J. R. G.; CABRAL, J.; **CIRILO, J. A.**. Participação em banca de Thompson de Sousa Pereira. Técnicas de Otimização Aplicadas à Resolução das Equações de Propagação de Ondas de Cheia. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
41. BRAGA, R. A. P.; Henrique Osvaldo Monteiro de Barros; **CIRILO, J. A.**; Vanice Santiago Fragoso Selva. Participação em banca de Maria de Fátima Moreira. Comitês de bacias hidrográficas de Pernambuco: dificuldades, avanços e desafios. 2008. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal de Pernambuco.
42. DANTAS, Y. M.; Iara Brandão de Oliveira; José Garcia Vivas Miranda; **CIRILO, J. A.**. Participação em banca de Rosani Brune de Almeida. Análise comparativa do uso da estatística clássica e a geoestatística na espacialização na região semi-árida. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental Urbana) - Universidade Federal da Bahia.
43. Wilson Fadlo Curi; **CIRILO, J. A.**; Eduardo Eneas de Figueiredo. Participação em banca de Mosefran Barbosa Macedo Firmino. META F: Um modelo de otimização quali-quantitativo para operação de sistemas de recursos hídricos fluvial. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Campina Grande.
44. **CIRILO, J. A.**; MORAES, M. M. G. A. DE; AZEVEDO, J. R. G.; Gomes, H.P.. Participação em banca de MARIA CRYSTIANNE FONSECA ROSAL. PROGRAMAÇÃO NÃO-LINEAR APLICADA À OTIMIZAÇÃO DE REDES PRESSURIZADAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
45. MONTENEGRO, S.M.G.L.; **CIRILO, J. A.**; GALVAO, C.; VALENCA, M.. Participação em banca de Luana Ferreira Costa Gomes. Previsão de vazões naturais diárias ao reservatório de Três Marias usando a técnica de redes neurais. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
46. SARMENTO, R.; **CIRILO, J. A.**; TEIXEIRA, E. C.. Participação em banca de Mariângela Dutra de Oliveira. Desenvolvimento de Sistema Informatizado para Avaliação de Impacto Ambiental. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Espírito Santo.
47. SILVA, José Antônio Aleixo da; **CIRILO, J. A.**; JANKOVISKI, Tadeu; ROLIM NETO, Fernando Cartaxo. Participação em banca de José Ricardo Rocha Cantarelli. Avaliação da antropização na floresta urbana do bairro de Dois Irmãos, Recife, com base em imagens de satélite e ortofotocartas. 2004. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal Rural de Pernambuco.
48. STAMFORD, A.; SAMPAIO, Y.; **CIRILO, J. A.**. Participação em banca de Jorge Albino Dantas Cordeiro. Abundância e escassez da água: a cobrança pelo uso - um modelo de formação de preços aplicável à bacia hidrográfica GL-1, Pernambuco. 2003. Dissertação (Mestrado em Economia) - Universidade Federal de Pernambuco.
49. **CIRILO, J. A.**. Participação em banca de Ana Paula Alves Maia. Gestão de Recursos Hídricos em Pernambuco: O Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Pirapama. 2002. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
50. **CIRILO, J. A.**. Participação em banca de Cybelle Frazão Costa Braga. Avaliação Multicriterial e Multidecisória no Gerenciamento da Demanda Urbana de Água. 2001 - Universidade Federal da Paraíba.
51. **CIRILO, J. A.**. Participação em banca de Adson Brito Monteiro. Modelagem de Fluxo Subterrâneo na Planície do Recife e seus encaixes. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

Teses de doutorado

1. **Cirilo, J A**; Tahimi, A.; Sarmento, F. J.; SILVA, G. L.; OLIVEIRA, L. M. M.. Participação em banca de Armando Dias Duarte. Proposição de um Algoritmo Metaheurístico para o Traçado Ótimo de Adutoras por Meio do Algoritmo A-Star. 2023. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. PAZ, A. R.; ALMEIDA, C. N.; Silva, G. N. S.; **Cirilo, J A**; COLLISCHONN, W.. Participação em banca de Rafael Lopes Mendonça. DESEMPENHO COMPUTACIONAL E EFEITO DE ESCALA NO PROCESSAMENTO DE DADOS LIDAR PARA CARACTERIZAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM. 2022. Tese (Doutorado em Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba.
3. **Cirilo, J A**; PAIVA, A. L. R. de; OLIVEIRA, L. M. M.; Gonçalves, E. A. P.; Gomes, H.P.. Participação em banca de Tuane Batista do Egito. Otimização de Sistemas de Abastecimento de Água com Ênfase na Eficiência Energética na Operação das Bombas e dos Reservatórios. 2022. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. RIBEIRO NETO, A.; **Cirilo, J A**. Participação em banca de José Ráurium Bacalhau. CARACTERIZAÇÃO VOLUMÉTRICA DE RESERVATÓRIOS POR MAIOR DE SENSORIAMENTO REMOTO. 2022. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. **Cirilo, J. A.**; Marco Aurélio de Freitas; CABRAL, J.; RIBEIRO NETO, A.; AMORIM, S. F.. Participação em banca de Cristiane Ribeiro de Melo. UTILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES ESPACIAIS DE ALTA RESOLUÇÃO PARA ANÁLISE DE SUSCETIBILIDADE DE DESLIZAMENTO SOB SITUAÇÃO DE PRECIPITAÇÕES INTENSAS. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
- 6.

MONTENEGRO, S.M.G.L.; **Cirilo, J A**; SILVA, S.R.; DANTAS, Y. M.. Participação em banca de Othon Fialho de Oliveira. GOVERNANÇA PÚBLICA E GESTÃO DE RISCOS NA IMPLEMENTAÇÃO DA POLÍTICA PÚBLICA DE SEGURANÇA DE BARRAGENS: O CASO DA BARRAGEM DE JUCAZINHO, EM PERNAMBUCO. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

7. RUFINO, I. A. A.; BARROS FILHO, M. N. M.; Rodrigues, A. C. L.; BRAGA, A. C. F. M.; **Cirilo, J A**; Dos Anjos, K. L.. Participação em banca de Maria José de Sousa Cordão. GESTÃO MULTIESCALA PARA SISTEMAS URBANOS SUSTENTÁVEIS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Campina Grande.
8. CABRAL, J.; **CIRILO, J. A.**; SILVA, S.R.; MONTENEGRO, Abelardo Antônio de Assunção; SANTOS, S. M.. Participação em banca de PEDRO OLIVEIRA DA SILVA. MODELAGEM HIDROLÓGICA DO RIO TEJIPIÓ POR OCASIÃO DE CHUVAS INTENSAS LEVANDO EM CONTA O EFEITO DE MARÉS. 2019. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. RIBEIRO NETO, A.; **CIRILO, J. A.**; SPATAFORA, L. R.; BARROS, A. H. C.; MONTENEGRO, S.M.G.L.. Participação em banca de Alzira Gabrielle Soares Saraiva Souza. Índice de Seca no Estado de Pernambuco utilizando dados de umidade do solo do satélite SMOS. 2019. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. MONTENEGRO, S.M.G.L.; **CIRILO, J. A.**; RIBEIRO NETO, A.; GALVINCIO, J. D.; ARAGAO, R.. Participação em banca de José Guimarães de Carvalho Neto. Modelagem hidrológica e valoração de serviço ambiental na bacia hidrográfica do rio Una - Pernambuco. 2018. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
11. **CIRILO, J. A.**; CABRAL, J.; SILVA, T.C.; SANTOS, S. M.; CANDEIAS, A. L. B.. Participação em banca de Ligia Albuquerque de Alcântara. Desenvolvimento de solução para informação geoespacial e comunicação nos comitês de bacia. 2018. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
12. **CIRILO, J. A.**; SANTOS, S. M.; RIBEIRO NETO, A.; PAIVA, A. L. R.; SILVA, S.R.. Participação em banca de Nyadja Menezes Rodrigues. Modelagem na Gestão de Sistemas Hídricos Integrados do Semiárido Brasileiro. 2017. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
13. **CIRILO, JOSÉ ALMIR**; RIBEIRO NETO, A.; CANDEIAS, A. L. B.; GALVINCIO, J. D.; MEDEIROS, P. R. P.. Participação em banca de Regina Câmara Lins. Avaliação Espaço-Temporal do Estado Trófico em um Sistema Estuarino-Lagunar Através de Sensoriamento Remoto e Técnicas Estatísticas Multivariadas. 2017. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
14. **CIRILO, J. A.**; COUTINHO, A. P.; OLIVEIRA, L. M. M.; CABRAL, J.; SANTOS, S. M.. Participação em banca de Francisco Eudes do Amaral. Uso de Técnicas de Geoprocessamento na Otimização do Traçado e na Melhoria Operacional de Sistemas de Abastecimento de Água. 2017. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
15. **CIRILO, J. A.**; Heller, L.. Participação em banca de Ney Albert Murtha. INTERSETORIALIDADE NAS POLÍTICAS BRASILEIRAS DE SANEAMENTO E DE RECURSOS HÍDRICOS, RETÓRICAS E PERCEPÇÕES. 2016. Tese (Doutorado em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos) - Universidade Federal de Minas Gerais.
16. **CIRILO, J. A.**; MELO, C. P.; RABENHORST, S. H. B.; PAIM, A. P. S.; ALMEIDA, Y. M. B.. Participação em banca de Alicia Elizabeth Chávez Guajardo. Compósitos Magnéticos Baseados em Polímeros Condutores e sua Aplicação para a Separação de Metais Pesados e Biomoléculas. 2015. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal de Pernambuco.
17. CABRAL, J.; **CIRILO, J. A.**; Francisco de Assis de Souza Filho; BRAGA, R. A. P.; SILVA, S.R.. Participação em banca de Edneida Rabêlo Cavalcanti. Vulnerabilidade de Comunidades Rurais Diante da Variabilidade Climática no Semiárido Pernambucano: Perspectiva de Governança Adaptativa dos Recursos Hídricos. 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
18. **CIRILO, J. A.**; CABRAL, J.; SILVA, S.R.; Freitas, M.A.V.; AZEVEDO, J. R. G.. Participação em banca de Edilson Raimundo Silva. MODELAGEM INTEGRADA PARA CONTROLE DE CHEIAS, PREVISÃO E ALERTA DE INUNDAÇÕES: ESTUDO DE CASO DA BACIA DO RIO UNA EM PERNAMBUCO. 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
19. **CIRILO, J. A.**; RAMOS, Francisco de Souza; Távora Jr, J.L.; SOBRAL, M. C. M.; MORAES, M. M. G. A. DE. Participação em banca de Lídia Maria Alves Rodella. Otimização do uso da água em sistemas integrados de abastecimento e determinação do valor de uso da qualidade do recurso - o caso da região metropolitana do Recife. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
20. **CIRILO, J. A.**; CANDEIAS, A. L. B.; CABRAL, J.. Participação em banca de Carlos Eduardo de Oliveira Dantas. Utilização de Informações Espaciais de Alta Resolução como Instrumentos de Previsão e Controle de Inundações em Meio Urbano. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
21. **CIRILO, J. A.**; Tundisi, J.G.; SILVA, S.R.; PESSOA, S. G. S.; MONTENEGRO, S.M.G.L.. Participação em banca de IONÁ MARIA BELTRÃO RAMEH BARBOSA. PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO DE RESERVATÓRIO OBJETIVANDO A MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA: ESTUDO DE CASO NO AGRESTE PERNAMBUCANO. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
22. **CIRILO, J. A.**; Santos, M.L.F.; SILVA, V. P.. Participação em banca de Valmir Cristiano Marques de Arruda. Diretrizes para Utilização de Águas de Reuso na Agricultura: Estudo de Caso do Semiárido Pernambucano. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
23. **CIRILO, J. A.**; MONTENEGRO, S.M.G.L.; Celso Augusto Guimarães Santos. Participação em banca de Richarde Marques da Silva. ANÁLISE DE PERDAS DE SOLOS NA BACIA DO RIO TAPACURÁ MEDIANTE PREVISÃO CLIMÁTICA E MODELOS DE EROSIÃO. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
24. TUCCI, C. E. M.; COLLISCHONN, W.; **CIRILO, J. A.** Participação em banca de Adriano Rolim da Paz. SIMULAÇÃO DE RIOS COM GRANDES PLANÍCIES DE INUNDAÇÃO. 2010. Tese (Doutorado em IPH - Instituto de Pesquisas Hidráulicas) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
25. **CIRILO, J. A.**; MONTENEGRO, S.M.G.L.; AZEVEDO, J. R. G.. Participação em banca de Rodrigo Dutra Escarião. Influência do modelo na resposta hidrológica a cenários de mudanças climáticas. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
26. **CIRILO, J. A.**; BRAGA, R. A. P.. Participação em banca de Simone Nascimento de Souza. Aplicação de técnica de análise multivariada para avaliação de redes de monitoramento de qualidade de água. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
- 27.

CIRILO, J. A.; MONTENEGRO, S.M.G.L.; COSTA, W. D.; **SANTOS, S. M.**; Galvão, c.O.. Participação em banca de MARGARIDA REGUEIRA DA COSTA. SUSTENTABILIDADE HÍDRICA E QUALIDADE DAS ÁGUAS: AVALIAÇÃO DAS ESTRATÉGIAS DE CONVIVÊNCIA COM O SEMI-ÁRIDO. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

28. **CIRILO, J. A.**; Oscar Cordeiro Netto; MONTENEGRO, S.M.G.L.; Alfredo Ribeiro Neto. Participação em banca de Valéria Camboim Góes. Simulação Hidrológico-Hidrodinâmica Integrada ao Geoprocessamento para Avaliação da Macrodrenagem em Centros Urbanos. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
29. João Viane Soares; Javier Tomasella; Carlos Afonso Nobre; Eduardo Mario Mediondo; **CIRILO, J. A.**. Participação em banca de Luz Adriana Cuartas Pineda. Modelagem hidrológica de uma micro-bacia em floresta não perturbada na Amazônia Central. 2008. Tese (Doutorado em Meteorologia) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
30. Francisco de Assis Salviano de Sousa; SOUZA, E. P.; **CIRILO, J. A.**; Jaci Maria Bilhalva Saraiva; Bernardo Barbosa da Silva; Enilson Palmeira Cavalcanti. Participação em banca de Ranyére Silva Nóbrega. Modelagem de impactos do desmatamento nos recursos hídricos da bacia hidrográfica do rio Jamari (RO) utilizando dados de superfície e do TRMM. 2008. Tese (Doutorado em Meteorologia) - Universidade Federal de Campina Grande.
31. CABRAL, J.; AZEVEDO, J.P.S; SILVA, T.C.; **CIRILO, J. A.**; MONTENEGRO, S.M.G.L.. Participação em banca de Marcos José Vieira de Melo. Medidas Estruturais e Não-estruturais de Controle de Escoamento Superficial Aplicáveis na Bacia do Rio Frágoso na Cidade de Olinda. 2007. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
32. MASCARENHAS, F. C. B.; COSTA, F. S.; DAMAZIO, J. M.; SILVA, R. C. V.; **CIRILO, J. A.**; VIEIRA, A. M.. Participação em banca de Daniela de Souza Kyrillos. Otimização da programação da operação diária em situação normal de cheias e em situação de emergência em reservatórios de sistemas hidroelétricos. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro.
33. SILVA, R. C. V.; TUCCI, C. E. M.; **CIRILO, J. A.**; SILVA, L. P.; ROTUNNO FILHO, O. C.; GUENNEC, B. L.. Participação em banca de Alfredo Ribeiro Neto. Simulação Hidrológica na Amazônia. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
34. ALMEIDA, A. T.; SOUZA, F. M. C.; MEDEIROS, D. D.; **CIRILO, J. A.**; SOMA, N. Y.. Participação em banca de Danielle Costa Moraes. Modelagem Multicritério em Grupo para Planejamento Estratégico do Controle de Perdas no Abastecimento de Água. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco.
35. TUCCI, C. E. M.; **CIRILO, J. A.**; SILVEIRA, A.; GOLDENFUM, J. A.. Participação em banca de Benedito Claudio da Silva. Previsão Hidrológica de Vazões no Rio São Francisco. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
36. **CIRILO, J. A.**; CABRAL, J.; SAUNIER, Georges Marie. Participação em banca de Paulo Franssinete de Araújo Filho. Modelagem hidrológica, com implantação de um limite máximo no déficit hídrico do modelo TOPMODEL, e aplicação na região de transição entre a Zona da Mata e Agreste pernambucano. 2004. Tese (Doutorado em Tecnologias Energéticas Nucleares) - Universidade Federal de Pernambuco.
37. **CIRILO, J. A.**. Participação em banca de Marcelo Miguês. Modelo Matemático de Células de Escoamento para Bacias Urbanas. 2001. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
38. **CIRILO, J. A.**. Participação em banca de Mário Cicarelli Pinheiro. Modelação Matemática do Escoamento e Caracterização Geométrica da Morfologia Fluvial: Subsídios para Navegação e a Operação de Reservatórios. 2000. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Qualificações de Doutorado

1. **CIRILO, J. A.**; COUTINHO, A. P.; CABRAL, J.. Participação em banca de Gabriel Araújo de Oliveira. Informações espaciais colaborativas como fonte alternativa de dados observados para calibração/validação de modelagem hidrodinâmica. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. MONTENEGRO, S.M.G.L.; **CIRILO, JOSÉ ALMIR**; SILVA, V. P.. Participação em banca de Fernandha Batista Lafayette. PROPOSTA DE IMPLEMENTAÇÃO E AVALIAÇÃO DE MODELO DE GESTÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MEIO RURAL NO ESTADO DE PERNAMBUCO. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. PAZ, A. R.; ALMEIDA, C. N.; **CIRILO, J. A.**. Participação em banca de Rafael Lopes Mendonça. DESEMPENHO COMPUTACIONAL E EFEITO DE ESCALA NO PROCESSAMENTO DE DADOS LIDAR PARA CARACTERIZAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba.
4. RIBEIRO NETO, A.; **CIRILO, J. A.**. Participação em banca de LARISSA FERREIRA DAVID ROMÃO BATISTA. DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS DE SUBSÍDIO AO MAPEAMENTO DE RISCO PARA GESTÃO DE DESASTRES NATURAIS DECORRENTES DE INUNDAÇÃO. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. RUFINO, I. A. A.; BARROS FILHO, M. N. M.; **CIRILO, J. A.**. Participação em banca de MARIA JOSÉ DE SOUSA CORDÃO. GESTÃO MULTIESCALA PARA SISTEMAS URBANOS SUSTENTÁVEIS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Campina Grande.
6. RIBEIRO NETO, A.; **CIRILO, JOSÉ ALMIR**. Participação em banca de JOSÉ RÁURIUM BACALHAU. CARACTERIZAÇÃO GEOMÉTRICA DE GRANDES RESERVATÓRIOS POR MEIO DE SENSORIAMENTO REMOTO. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. **CIRILO, J. A.**; RIBEIRO NETO, A.; COUTINHO, A. P.. Participação em banca de Cristiane Ribeiro de Melo. Utilização de Informações Espaciais de Alta Resolução para Análise de Risco de Deslizamento sob Situação de Precipitações Intensas. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. **CIRILO, J. A.**; RIBEIRO NETO, A.. Participação em banca de PEDRO HENRIQUE DE OMENA TOLEDO. PROJEÇÕES FUTURAS DO CLIMA E SEUS EFEITOS NA DISPONIBILIDADE HÍDRICA EM REGIÕES HIDROGRÁFICAS DO BRASIL. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. **CIRILO, J. A.**; AZEVEDO, J. R. G.; Bezerra, S.T.M.. Participação em banca de Tuane Batista do Egito. MODELO DE OTIMIZAÇÃO APLICADO EM REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM ÊNFASE NA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

10. **CIRILO, J. A.;** TEIXEIRA, E. C.. Participação em banca de PAULO EDUARDO MARQUES. DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE APOIO À DECISÃO PARA PLANEJAMENTO DOS USOS MÚLTIPLOS DA ÁGUA EM PEQUENAS/MICRO BACIAS HIDROGRÁFICAS. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Espírito Santo.
11. **CIRILO, J. A.;** RIBEIRO NETO, A.; CANDEIAS, A. L. B.. Participação em banca de Francisco Eudes do Amaral. Uso de Técnicas de Geoprocessamento na Otimização do Traçado e na Melhoria Operacional de Sistemas de Abastecimento de Água. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
12. **CIRILO, JOSÉ ALMIR;** RIBEIRO NETO, A.; CANDEIAS, A. L. B.; GALVINCIO, J. D.. Participação em banca de Regina Câmara Lins. Avaliação Espaço-Temporal do Estado Trófico em um Sistema Estuarino-Lagunar Através de Sensoriamento Remoto e Técnicas Estatísticas Multivariadas. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
13. **CIRILO, J. A.;** RIBEIRO NETO, A.; ROSSATO, L.. Participação em banca de Alzira Gabrielle Soares Saraiva Souza. Avaliação dos índices e da vulnerabilidade à seca no Estado de Pernambuco utilizando dados de umidade do solo do satélite SMOS. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
14. **CIRILO, J. A.;** SANTOS, S. M.; RIBEIRO NETO, A.; PAIVA, A. L. R.; SILVA, S.R.. Participação em banca de Nyadja Menezes Rodrigues. Modelagem na Gestão de Sistemas Hídricos Integrados do Semiárido Brasileiro. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
15. **CIRILO, J. A.;** RIBEIRO NETO, A.; CABRAL, J.; SILVA, S.R.. Participação em banca de Edilson Raimundo Silva. . Modelagem Integrada para Controle de Cheias, Previsão e Alerta de Inundações: Estudo de Caso da Bacia do Rio Una em Pernambuco. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
16. **CIRILO, J. A.;** RIBEIRO NETO, A.; CABRAL, J.; CANDEIAS, A. L. B.. Participação em banca de Carlos Eduardo de Oliveira Dantas. Previsão e Controle de Inundações em Meio Urbano com Suporte de Informações Espaciais de Alta Resolução. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
17. **CIRILO, J. A.;** RIBEIRO NETO, A.; Montenegro, Suzana M. G. L.. Participação em banca de Valéria Camboim Góes. Simulação Hidrológica Integrada ao Geoprocessamento para Avaliação da Macrodrenagem em Centros Urbanos. 2009.

Qualificações de Mestrado

1. Montenegro, Suzana M. G. L.; **Cirilo, J A;** SOUZA, E. S.. Participação em banca de José Raliuson Inacio Silva. Propriedades do solo e respostas ecohidrológicas do semiárido brasileiro: caracterização, experimentação e modelagem. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Agrícola) - Universidade Federal Rural de Pernambuco.
2. Pedro Costa Guedes Vianna; **CIRILO, J.A.** Participação em banca de THIAGO DA SILVA FARIAS. Gestão Integrada dos Recursos Hídricos no Seridó Paraibano: Uma Análise da Operação Pipa e das Políticas Hídricas. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Geografia) - Universidade Federal da Paraíba.
3. CANDEIAS, A. L. B.; **CIRILO, J. A.;** TAVARES JUNIOR, J. R.. Participação em banca de Renata Maria da Silva. Exploração do conceito Base Zero a partir da utilização de dados do PE3D: Microbacia Carapuças, Afogados da Ingazeira - PE. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **CIRILO, J. A.;** Bezerra, S.T.M.; COUTINHO, A. P.. Participação em banca de Marcelo Carlos de Oliveira Silva. GESTÃO MULTICRITÉRIO PARA SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO COM AUXÍLIO DE DADOS ESPACIAIS DE ALTA RESOLUÇÃO. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. **CIRILO, JOSÉ ALMIR;** COUTINHO, A. P.; OLIVEIRA, L. M. M.. Participação em banca de Izael João do Nascimento. Impacto do uso da água e do território em microbacia. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão de Recursos Hídricos) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. **Cirilo, J A;** CABRAL, J.; Bezerra, S.T.M.. Participação em banca de HUGO CÉSAR CÂNDIDO PESSÔA. PLANEJAMENTO DE REDES DE MACRODRENAGEM COM MODELO DIGITAL DO TERRENO DE ALTA RESOLUÇÃO. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. **CIRILO, JOSÉ;** COUTINHO, A. P.; CAMINHA, R.. Participação em banca de Ana Paula Moraes. Desafios e Potencialidades do Aproveitamento da Infraestrutura Hídrica para a Segurança Alimentar e Nutricional em Pernambuco. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão de Recursos Hídricos) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. **CIRILO, JOSÉ;** RIBEIRO NETO, A.; COUTINHO, A. P.. Participação em banca de VANESSA CARDIM DE AGUIAR. Simulação do Sistema de Reservatórios do Projeto de Integração do Rio São Francisco Diante de Cenários de Seca Hidrológica. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão de Recursos Hídricos) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. **CIRILO, J. A.;** Bezerra, S.T.M.; COUTINHO, A. P.; BONO, G.. Participação em banca de José Eloim Silva de Macêdo. Dimensionamento Ótimo de Sistemas de Distribuição de Água via Particle Swarm Optimization. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **Cirilo, J A;** Bezerra, S.T.M.; BATISTA, L. F. D. R.. Participação em banca de Erik Assunção Farias. Modelagem hidrológica de sub-bacia do rio Capibaribe e impacto na formação de cheias: Estudo de caso em riacho urbano. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **Cirilo, J A;** COUTINHO, Artur Paiva; VASCONCELOS, R. S.. Participação em banca de João Farias da Costa Júnior. USO DO MODELO DIGITAL DE ELEVACÃO E MODELO DIGITAL DE TERRENO PARA ATUALIZAÇÃO DOS DADOS DE BARRAGENS E CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE RESERVATÓRIOS. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. **CIRILO, J. A.** Participação em banca de Ágnes Sales Alves de Sousa. MODELAGEM HIDROLÓGICA PARA BACIAS HIDROGRÁFICAS EM REGIÕES ÚMIDAS: APLICAÇÕES DO MODELO CAMPUS AGRESTE WATERSHED MODEL. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **Cirilo, J A;** COUTINHO, A. P.; Verçosa, L. F. M.. Participação em banca de Matheus Porto Lambert. ESTUDO DOS INDICADORES DE RISCO DE INUNDAÇÃO NO MUNICÍPIO DO RECIFE DECORRENTE DO ROMPIMENTO HIPOTÉTICO DA

BARRAGEM DE CARPINA. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

5. **CIRILO, J. A.**. Participação em banca de Igor Leony Freire Paes. USO DE ÍNDICES RADIOMÉTRICOS NA ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DA IMPERMEABILIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CARUARU. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. COUTINHO, A. P.; **Cirilo, J. A.** Participação em banca de Erickson Johny Galindo da Silva. O EFEITO DA RESOLUÇÃO ESPACIAL DO MODELO DIGITAL DO TERRENO NA ESTIMATIVA DA MANCHA DE INUNDAÇÃO DECORRENTE DA RUPTURA HIPOTÉTICA DA BARRAGEM JUCAZINHO. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. **Cirilo, J. A.** Participação em banca de Noemy Xavier Tavares Vasconcelos. REGIONALIZAÇÃO DE PARÂMETROS DE MODELO CHUVA-VAZÃO CONCENTRADO PARA GRANDES BACIAS DO NORDESTE BRASILEIRO. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. Bezerra, S.T.M.; **CIRILO, J. A.**; MACEDO, E.. Participação em banca de Sabrina da Silva Corrêa. Controle de pressão e geração de energia por meio de bombas funcionando como turbinas em sistemas de abastecimento de água. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. Bezerra, S.T.M.; **CIRILO, J. A.**; COUTINHO, A. P.. Participação em banca de MATHEUS BESERRA CAVALCANTI. APLICAÇÃO DE UM MODELO DE SIMULAÇÃO HIDRÁULICA DIRIGIDO PELA PRESSÃO EM UM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. **CIRILO, J. A.**; Bezerra, S.T.M.; COUTINHO, A. P.. Participação em banca de ELYFAS ALLY JACKSON MORAIS RODRIGUES. AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA RESOLUÇÃO DO MODELO DIGITAL DO TERRENO SOBRE A GERAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM EM UMA BACIA HIDROGRÁFICA.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
11. **CIRILO, J. A.**; ALBUQUERQUE, T. B. V.; COUTINHO, A. P.. Participação em banca de Eronildo Luiz da Silva Filho. AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE APROVEITAMENTO DE ALUVIÕES PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS SUBTERRÂNEAS NO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
12. **CIRILO, J. A.**; ALBUQUERQUE, T. B. V.; COUTINHO, A. P.. Participação em banca de LUCIANO BARBOSA LIRA. POTENCIAL DE GERAÇÃO DE RENDA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL A PARTIR DA CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE BARRAGENS SUBTERRÂNEAS. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
13. **CIRILO, J. A.**; COUTINHO, A. P.; Bezerra, S.T.M.. Participação em banca de Ayane Aparecida da Silva Ribeiro. APLICAÇÃO DE SMARTPHONES NA ENGENHARIA: LEVANTAMENTO DE MANCHAS DE INUNDAÇÃO UTILIZANDO O APLICATIVO HIDROMAPP. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
14. CABRAL, J.; **CIRILO, J. A.**; AMORIM, W.. Participação em banca de ARIVÂNIA BANDEIRA RODRIGUES. ANÁLISE DE ROMPIMENTO HIPOTÉTICO DE BARRAGEM NO SEMI ÁRIDO PERNAMBUCANO. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
15. **CIRILO, J. A.**; RIBEIRO NETO, A.; Bezerra, S.T.M.. Participação em banca de ÁTILA MATHEUS BEZERRA DA SILVA. VALIDAÇÃO DO MODELO HIDROGRÁFICO CAWM ATRAVÉS DA ANÁLISE DE VAZÕES DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO AGRESTE MERIDIONAL. Estudo de caso: Bacias dos rios Mundaú e Paraíba do Meio.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
16. **CIRILO, J. A.**; RIBEIRO NETO, A.; Bezerra, S.T.M.. Participação em banca de THIAGO FERREIRA DINIZ. APRIMORAMENTO DE MODELO CHUVA-VAZÃO PARA APLICAÇÃO EM REGIÕES SEMIÁRIDAS. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
17. **CIRILO, J. A.**; COUTINHO, A. P.; ALBUQUERQUE, T. B. V.. Participação em banca de IZABEL JOÃO DO NASCIMENTO. ANÁLISE DA CAPACIDADE HÍDRICA DE RESERVATÓRIOS CRÍTICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
18. **CIRILO, J. A.**; Bezerra, S.T.M.; COUTINHO, A. P.. Participação em banca de MARIA ALICE BRITTO FEITOZA. MODELAGEM APLICADA AO PLANEJAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS: APRIMORAMENTO DE MODELO CONCEITUAL CHUVA-VAZÃO CONCENTRADO. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
19. **CIRILO, J. A.**; Bezerra, S.T.M.; Alves, F.H.B.. Participação em banca de Andrew Saulo de Lima Cordeiro. UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS PARA O DIMENSIONAMENTO DE CANAIS EM AMBIENTES URBANOS. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
20. **CIRILO, J. A.**; ALBUQUERQUE, T. B. V.; COUTINHO, A. P.. Participação em banca de Thaise Suanne Guimarães Ferreira. MODELAGEM HIDROLÓGICA DA BACIA DO RIACHO MIMOSO ? PERNAMBUCO UTILIZANDO O MODELO SWAT. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
21. Daniele Paes Barreto Severiano; **CIRILO, J. A.**; CANTARELLI, J. R. R.. Participação em banca de Daniele Paes Barreto Severiano. Uso do geoprocessamento na avaliação costeira de áreas para desovas de tartarugas marinhas em praias urbanas da região metropolitana do Recife. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Professor titular

1. FERREIRA, I. V. L.; **CIRILO, J. A.**; CRUZ, J. C.; Celso Augusto Guimarães Santos. Defesa de Memorial de Rosângela Sampaio Reis. 2019. Universidade Federal de Alagoas.
2. SODRE, C. H.; **CIRILO, J. A.**; CRUZ, J. C.; Celso Augusto Guimarães Santos. Defesa de Memorial de Cleuda Custódio Freire. 2019. Universidade Federal de Alagoas.

3. **CIRILO, J. A.;** Gomes, H.P.; PALMIER, L. R.; RODRIGUES, J. K.. Defesa de Memorial de Carlos de Oliveira Galvão. 2019. Universidade Federal de Campina Grande.
4. **CIRILO, J. A.;** MONTENEGRO, S.M.G.L.; BARBITATO, J. C. C.; CALDAS, C. S.. Defesa de Memorial de Nélia Henriques Callado. 2019. Universidade Federal de Alagoas.
5. **CIRILO, J. A.;** MONTENEGRO, S.M.G.L.; GOULART, M. O. F.; REIS, L. F. R.. Conceitos e soluções para a crise hídrica: inovações e construção de pactos. 2018. Universidade Federal de Alagoas.
6. **CIRILO, J. A.;** PALMIER, L. R.. MEMORIAL DO PROF. VLADIMIR CARAMORI. 2018. Universidade Federal de Alagoas.
7. **CIRILO, J. A.;** TUCCI, C. E. M.. Comissão de Avaliação à Classe de Prof. Titular de Paulo César Colonna Rosman. 2015. Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Concurso público

1. **CIRILO, J. A.;** SILVA, J. N.; MARKUS, R. P.; COSTA, R. G.. Comitê de busca para a direção do INSA - Instituto Nacional do Semiárido. 2019. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações.
2. **CIRILO, JOSÉ ALMIR;** MEDEIROS, J. D. F.; MENDES, D.. Concurso público para professor adjunto. 2017. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
3. **CIRILO, JOSÉ ALMIR;** MONTENEGRO, S.M.G.L.; CARAMORI, V.. Pesquisador na área de Hidrologia - CEMADEN. 2014. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
4. **CIRILO, J. A.;** MONTENEGRO, S.M.G.L.; ARAUJO, A. M.. Professor Adjunto Substituto. 2009. Universidade Federal de Pernambuco.
5. **CIRILO, J. A.;** ROSSO, T. C. A.; VINZON, S. M.. Professor Adjunto. 2001. Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
6. ABNER, João; **CIRILO, J. A.;** LUCAS, Manoel. Professor Adjunto. 2001. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
7. Lindolfo Neto de Oliveira Sales; COSTA, J. T.; **CIRILO, J. A.** Professor Assistente. 1991. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 70a. Reunião da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. 70a. Reunião da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC. 2018. (Congresso).
2. 8th Water Forum. 2018. (Feira).
3. IV Simpósio Pernambucano de Ecologia. Desafios globais para a sustentabilidade hídrica. 2018. (Congresso).
4. 13o. Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. Novas tecnologias de gestão e controle? - Mesa Redonda: Gestão dos RH em Situações Extremas,. 2017. (Simpósio).
5. XXII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Inovação na gestão de Águas nos Estados. 2017. (Simpósio).
6. 13o. Congresso da Água. POLÍTICAS PÚBLICAS, GOVERNANÇA E REGULAÇÃO. 2016. (Congresso).
7. I Simpósio da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco. ASPECTOS QUANTITATIVOS NA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO SÃO FRANCISCO. 2016. (Simpósio).
8. XII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Os Usos Múltiplos das Águas do rio São Francisco. 2016. (Simpósio).
9. Encontro nacional sobre Governança de Águas em Rios Intermitentes. SUSTENTABILIDADE HÍDRICA NO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO. 2015. (Encontro).
10. XXI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e 12o. Simpósio de Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. USO MÚLTIPLO DAS ÁGUAS EM MOMENTOS DE CRISE: ESTRATÉGIAS DE ABASTECIMENTO HUMANO. 2015. (Simpósio).
11. XI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Transposição do Rio São Francisco - Os Desafios da Gestão. 2014. (Simpósio).
12. 14th World Water Congress. Water Governance. 2011. (Congresso).
13. 14th World Water Congress. Looking to the Future. 2011. (Congresso).
14. XIX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Políticas e Práticas na Ocorrência de Eventos Extremos. 2011. (Congresso).
15. XXI Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem. Revitalizações, reservas e produtividade da água na agricultura. 2011. (Congresso).
16. 44º Congresso Brasileiro de Geologia. Implicações das mudanças climáticas nos recursos hídricos superficiais e subterrâneos. 2008. (Congresso).
17. II Encontro do Semi-Árido Brasileiro. A gestão da água e o desenvolvimento do semi-árido brasileiro. 2008. (Encontro).
18. I Simpósio sobre Mudanças Climáticas e Desertificação no Semi-Árido Brasileiro. A desertificação e as mudanças climáticas globais. 2008. (Simpósio).
19. IX Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Gestão Integrada de Rios Urbanos. 2008. (Simpósio).
20. Posse do Comitê Gestor do Pólo de Excelência em Recursos Hídricos do Estado de Minas Gerais. Investimentos em Pesquisa na Área de Recursos Hídricos. 2008. (Outra).
21. Reunião Magna da Academia Brasileira de Ciências. Recursos Hídricos no Brasil: Desafios Estratégicos. 2008. (Simpósio).
22. XIII World Water Congress. 10 years of the Brazilian Water Law: achievements and new challenges. 2008. (Congresso).
23. XV Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas & XVI Encontro Nacional de Perfuradores de Poços. Gestão Integrada de Recursos Hídricos Subterrâneos e Superficiais no Brasil. 2008. (Congresso).
24. 24º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Os Principais Programas de Pesquisa em Saneamento e Recursos Hídricos. 2007. (Congresso).
25. 4º Encontro Nacional das Águas. Gestão de Água no Estado de Pernambuco. 2007. (Encontro).
26. Dia Mundial da Água 2007 - Convivendo com a Escassez. Gerir bem os recursos hídricos para conviver com a escassez: Desafios para o Estado de Pernambuco. 2007. (Encontro).
- 27.

- II Conferência Internacional sobre Água em Regiões Áridas e Semi-Áridas. Uso do modelo hidrológico de grandes bacias (MGB-IPH) em Regiões Semi-áridas. 2007. (Outra).
28. II Conferência Internacional sobre Água em Regiões Áridas e Semi-Áridas. Importância da rede fluviométrica no semi-árido pernambucano. 2007. (Outra).
29. II Conferência Internacional sobre Água em Regiões Áridas e Semi-Áridas. Estratégias para a universalização do abastecimento de água na região semi-árida do estado de Pernambuco. 2007. (Outra).
30. II Conferência Internacional sobre Água em Regiões Áridas e Semi-Áridas. Utilização do modelo de otimização aquarius na alocação de água no semi-árido paraibano. 2007. (Outra).
31. XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e 8º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. Avaliação de procedimentos de regionalização de vazões médias para parte da bacia do Atlântico Norte e Nordeste. 2007. (Simpósio).
32. XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e 8º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. Estimativa da evaporação no lago de Sobradinho com o método do balanço de energia. 2007. (Simpósio).
33. XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e 8º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. Utilização de ferramentas computacionais e geoprocessamento para projetos de adutoras. 2007. (Simpósio).
34. XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e 8º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. Vazões Ecológicas. 2007. (Simpósio).
35. Eighth Water Information Summit. Hydrographic System of Brazil's Northeast. 2006. (Congresso).
36. Eighth Water Information Summit. Geographic Information System of Hydrographic Basins in Northeast of Brazil. 2006. (Congresso).
37. IAP Water Program Regional Workshop for the Americas. Water Resources of the Brazilian Northeast Semi-Arid Region: Challenges for Development. 2006. (Oficina).
38. ICASALS/International Center for Arid & Semiarid Land Studies. Challenges for Development of the Brazilian Northeast Semi-Arid Region: relationship with Water Resources. 2006. (Congresso).
39. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Gestão política, social e econômica das águas, com ênfase na outorga e na cobrança pelo seu uso. 2006. (Simpósio).
40. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Geração de bases de dados espaciais e temporais para estudo dos conflitos de uso do solo na região metropolitana do Recife e o impacto sobre a drenagem urbana. 2006. (Simpósio).
41. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Desenvolvimento para a internet de um sistema de informações geográficas das bacias hidrográficas do nordeste do Brasil. 2006. (Simpósio).
42. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Técnicas de otimização aplicadas à resolução das equações de propagação de cheias. 2006. (Simpósio).
43. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Considerações sobre as bacias pluviométricas na bacia do Rio Frágoso. 2006. (Simpósio).
44. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Aplicação da programação não linear à otimização de redes ramificadas de irrigação. 2006. (Simpósio).
45. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Ferramenta para a correção de falhas em modelo digital de terreno obtidos de imagens SRTM90. 2006. (Simpósio).
46. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Diagnóstico das condições sanitárias de distritos semi-urbanos localizados em clima semi-árido. 2006. (Simpósio).
47. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. O potencial do sistema de suporte a decisão como instrumento de gestão aplicado a reservatórios de grande extensão: caso do reservatório de Sobradinho. 2006. (Simpósio).
48. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Sensibilidade às mudanças climáticas devido ao efeito estufa do reservatório. 2006. (Simpósio).
49. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Comparação entre diversos modelos de previsões climáticas devido ao efeito estufa. 2006. (Simpósio).
50. VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Sistema de suporte a decisão para o planejamento de intervenções em bacias hidrográficas. 2006. (Simpósio).
51. XI Congresso Nordestino de Ecologia. Situação atual do gerenciamento das águas no nordeste. 2006. (Congresso).
52. XXXV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. Utilização das Barragens Subterrâneas no Estado de Pernambuco. 2006. (Congresso).
53. 7º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Expressão Portuguesa. Ações e Estratégias de Financiamento à Investigação e Capacitação na Área dos Recursos Hídricos. 2005. (Simpósio).
54. 7º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Expressão Portuguesa. Transferência de água entre grandes bacias hidrográficas, breve panorama de casos em Portugal e no Brasil. 2005. (Simpósio).
55. 7º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Expressão Portuguesa. Experiências no modelo de gestão participativa dos recursos hídricos - Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, Brasil. 2005. (Simpósio).
56. 7º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Expressão Portuguesa. Qualidade da água em fontes superficiais e subterrâneas no semi-árido brasileiro. 2005. (Simpósio).
57. Encontro Nacional de Bacias Experimentais - Workshop do Programa PUB da América. Pesquisa Hidrológica e Aplicações em Bacias Representativas. 2005. (Encontro).
58. Exame Fórum Gestão de Projetos Hídricos. Exame Fórum Gestão de Projetos Hídricos. 2005. (Outra).
59. III Seminário Nacional de Saneamento Rural. Aproveitamento integrado dos recursos hídricos para a sustentabilidade do abastecimento da população do distrito de Mutuca. 2005. (Seminário).
60. Reunião Regional da SBPC. Rio São Francisco: os prós e os contras do projeto de transposição. 2005. (Seminário).
61. Semana comemorativa do septuagésimo do IPA. Transposição do rio São Francisco: Potencialidades hídricas e repercussão para o estado de Pernambuco. 2005. (Encontro).
62. Seminário Regional Água e Sociedade na Amazônia. Políticas e programas de desenvolvimento tecnológico para os recursos hídricos da Amazônia. 2005. (Seminário).
63. Simpósio Internacional de Climatologia. Avaliação do aproveitamento dos Aquíferos Aluviais na Região Semi-Árida do Nordeste Brasileiro. 2005. (Simpósio).
- 64.

XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Uso de imagens de satélite SRTM90 para delimitação de bacias hidrográficas no Nordeste do Brasil. 2005. (Simpósio).

65. XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Apoio a decisão na gestão de recursos hídricos usando modelo econômico-hidrológico integrado para alocação ótima de água: uma aplicação na bacia do Rio Pirapama. 2005. (Simpósio).
66. XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Modelagem do Riacho Gameleira a partir de modelo digital do terreno obtido de imagem de radar. 2005. (Simpósio).
67. XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Aplicação do modelo hidrológico MIKE SHE na bacia hidrográfica do Riacho Mimoso em Pernambuco. 2005. (Simpósio).
68. XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Sistema de suporte à decisão para o gerenciamento dos recursos hídricos da bacia do Rio Pirapama. 2005. (Simpósio).
69. XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Hidráulica Ambiental. 2005. (Simpósio).
70. Água, recurso natural esgotável e a importância da rede de reeditores para sua conservação. Água X Intervenções humanas X Ambiente : Repercussões nas planícies. 2004. (Seminário).
71. Ciencia, Técnica y Ciudadanía Claves para la Gestión Sostenible del Agua. Reservatórios de regularização: alocação de água para usos múltiplos com diferentes garantias. 2004. (Simpósio).
72. I Seminário Latino-Americano de Políticas Públicas em Recursos Hídricos. Alocação de água para usos múltiplos com diferentes garantias em rios com reservatórios de regularização. 2004. (Seminário).
73. Jahrestagung 2004 Deutschen Gesellschaft für Limnologie. Water Maintainability Evaluation in Semi-Urban Districts of Semi-Arid Brazilian. 2004. (Simpósio).
74. Manejo de Recursos Hídricos no Semi-árido. Seminário sobre Recursos Hídricos. 2004. (Seminário).
75. Recursos Hídricos: Impasses e Perspectivas. Reunião Regional da SBPC PE. 2004. (Outra).
76. Seminário da água. Uso múltiplo da água e a importância do Rio São Francisco. 2004. (Seminário).
77. VII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Hidrologia do Semi-Árido. 2004. (Simpósio).
78. VII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Financiamento de Projetos de Pesquisa e Capacitação no sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos. 2004. (Simpósio).
79. VII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Instrumentos para integração da gestão ambiental e dos recursos hídricos. 2004. (Simpósio).
80. XXXII Encontro Nacional de Economia. Integração dos componentes econômico e hidrológico na modelagem de alocação ótima para apoio a gestão de recursos hídricos: uma aplicação na bacia do Rio Pirapama. 2004. (Encontro).
81. 6º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. Formas de superação do efeito das secas na região semi-árida do nordeste brasileiro. 2003. (Simpósio).
82. Encontro Técnico-Científico Internacional. Questões da água no Brasil no limiar do século 21. 2003. (Encontro).
83. Fórum Estadual: Água e Desenvolvimento da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco em Alagoas. A água como matriz no modelo de desenvolvimento. 2003. (Outra).
84. Fórum Internacional das Águas. Água: Ciência e Educação. 2003. (Oficina).
85. II Congresso sobre Planejamento e Gestão da Zona Costeira dos Países de Expressão Portuguesa. Membro do Comitê Executivo Internacional do II Congresso sobre Planejamento e Gestão da Zona Costeira dos Países de Expressão Portuguesa. 2003. (Congresso).
86. II Congresso sobre Planejamento e Gestão da Zona Costeira dos Países de Expressão Portuguesa. A gestão de recursos hídricos em bacias hidrográficas costeiras: desafios atuais. 2003. (Congresso).
87. II Congresso sobre Planejamento e Gestão da Zona Costeira dos Países de Expressão Portuguesa. Aplicações do geoprocessamento ao estudo da macrodrenagem da zona costeira de Recife. 2003. (Congresso).
88. II Seminário Espírito Santense de Recursos Hídricos. Tecnologia em Recursos Hídricos e Desenvolvimento Regional. 2003. (Seminário).
89. Semana da Água - 2003 Ano Internacional da Água Doce. Água e Transversalidade. 2003. (Seminário).
90. XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Avaliação das imagens de satélite com alta resolução para desenvolvimento de estudos hidrológicos em bacias urbanas. 2003. (Simpósio).
91. XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Avaliação da qualidade da água em fontes superficiais e subterrâneas da região semi-árida do nordeste brasileiro. 2003. (Simpósio).
92. XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Instrumentos de gestão: Sistemas de informações sobre recursos hídricos. 2003. (Simpósio).
93. XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Importância da escolha das variáveis explicativas na regionalização de vazões em áreas de escassez de dados. 2003. (Simpósio).
94. Seminário Integrador II: Água, Desenvolvimento e Meio Ambiente. Gestão Nacional das Águas. 2000. (Seminário).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **CIRILO, JOSÉ.** XVI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE. 2022. (Congresso).
2. **CIRILO, JOSÉ.** 15º SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA. 2022. (Congresso).
3. **CIRILO, J. A.** XV SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE. 2020. (Congresso).
4. **CIRILO, J. A.** XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. 2019. (Congresso).
5. FERREIRA, J. P. C. L. ; **CIRILO, J. A.** ; PINHEIRO, A. ; BROCH, S. A. O. . XIV SIMPÓSIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA OFICIAL PORTUGUESA. 2018. (Congresso).
6. PINTO, F. T. ; CARAMORI, V. ; **CIRILO, J. A.** . 13o. Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. 2017. (Congresso).
7. **CIRILO, J. A.** ; REIS JUNIOR, D. S. ; CRUZ, J. C. . 12o. Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. 2015. (Congresso).
8. **CIRILO, J. A.** ; XIA, J. ; Scott, C. . XIV WORLD WATER CONGRESS. 2011. (Congresso).
9. **CIRILO, J. A.** ; Alexandra Serra ; Lima, J.P. . X Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. 2011. (Congresso).
- 10.

CIRILO, J. A.; GONDIM, J. C. ; Magalhães, A.R. . II Conferência Internacional sobre Clima, Sustentabilidade e Desenvolvimento Sustentável em Regiões Semiáridas (ICID). 2010. (Congresso).

11. CIRILO, J. A.. IX Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. 2008. (Congresso).

12. CIRILO, J. A.; CORRÊA, A.C ; SILVA, E.F.F ; CABRAL, J. ; SILVA, S.R. . II International Conference on Water in Arid and Semiarid Lands. 2007. (Congresso).

13. José Simão Antunes do Carmo ; André Fortunato ; Carlos do Vale ; Carlos Manuel Ventura Soares ; Diane Rangel ; Edmilson Teixeira ; Enise Salgado Valentini ; **CIRILO, J. A. ;** Teresa Cristina Araujo . IV Congresso sobre Planejamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa. 2007. (Congresso).

14. Ailton Francisco da Rocha ; Alain M. B. Passerat de Silans ; Arthur Mattos ; Francisco de Assis de Souza Filho ; **CIRILO, J. A. ;** CAMPOS, J. N. B. ; Valmir de Albuquerque Pedrosa ; DANTAS, Y. M. . VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. 2006. (Congresso).

15. James Brink ; **CIRILO, J. A. ;** Raymond Desjardins ; Donald Haragan ; William Marcy ; NAGY, T. ; Douglas Pattie . International Center for Arid and Semiarid Land Studies -. 2006. (Congresso).

16. CIRILO, J. A.; ROSSO, T. C. A. ; Fernando Veloso Gomes ; José S. Antunes do Carmo ; Marco Aurélio de Freitas . III Congresso sobre Planejamento e Gestão da Zona Costeira dos Países de Expressão Portuguesa. 2005. (Congresso).


17. ROSSO, T. C. A. ; Fernando Veloso Gomes ; **CIRILO, J. A. ;** José S. Antunes do Carmo ; Marco Aurélio de Freitas . II Congresso sobre Planejamento e Gestão da Zona Costeira dos Países de Expressão Portuguesa. 2003. (Congresso).

18. CIRILO, J. A.. XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos & V Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. 2001. (Congresso).






Orientações


Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

-  Ágnes Sales Alves de Sousa. Modelagem hidrológica e regionalização de parâmetros para bacias hidrográficas em regiões úmidas: aplicações do modelo Campus Agreste Watershed Model. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Orientador).









Tese de doutorado

-  Júlia Daniele Silva de Souza. Desenvolvimento de modelo distribuído do ciclo hidrológico para regiões semiáridas e úmidas. Início: 2023. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Orientador).
-  Mirelly de Oliveira Farias. Análise de vulnerabilidade a inundações urbanas a partir da modelagem hidrológica-hidrodinâmica através de dados de alta resolução capturados pelos Veículos Aéreos Não Tripulados-VANTS.. Início: 2022. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Orientador).
- Thaíse Suanne Guimarães de Santana. Investigação da variabilidade temporal do armazenamento de água nos aquíferos da Região Metropolitana do Recife, do sertão e das aluviões de Pernambuco através dos dados do satélite GRACE.. Início: 2021. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Orientador).
-  BÁRBARA KAROLINE SOARES FERNANDES DANTAS. MODELAGEM HIDROLÓGICA E HIDRODINÂMICA COM ESTIMATIVA DE PRECIPITAÇÃO POR SATÉLITE PARA APLICAÇÃO EM ESTUDOS DE INUNDAÇÃO NA ZONA URBANA DO PAULISTA-PE. Início: 2021. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
-  Sabrina da Silva Corrêa. Modelagem chuva-vazão para bacias hidrográficas de ambientes semiáridos e úmidos com dados escassos. Início: 2021. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Orientador).
- Lívia Fragoso de Melo Verçosa. Análises de estratégias para otimização da operação em tempo real de sistemas de abastecimento de água com base nos princípios de cidades inteligentes.. Início: 2020. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Orientador).
-  Vera Nubia Carvalho de Farias. Formação e propagação de cheias rápidas em regiões de declividade acentuada. Início: 2020. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
-  ALEXANDRE CARLOS ARAÚJO DE SANTANA. AVALIAÇÃO DAS POLÍTICAS DE TECNOLOGIAS SOCIAIS VOLTADAS AO SUPRIMENTO DE ÁGUA. Início: 2019. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
-  Geiza Thamirys Correia Gomes. Aprimoramento da interpretação de imagens de radar para quantificação de precipitações intensas. Início: 2019. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
-  Mayara Arruda Gomes. Aprimoramento e desenvolvimento de ferramentas de análise para ampliação de infraestrutura hídrica em região semiárida. Início: 2019. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco,

















11.  Tiago Oliveira Caetano. Modelagem numérica de fluxo e transporte de soluto em aluvião no semiárido pernambucano. Início: 2018. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
12. Felipe Henrique Borba Alves. Sistema de previsão de Inundações alimentado por dados de radar meteorológico e informações espaciais de alta resolução. Início: 2018. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado














1. MARIANA DE LUCENA CORRÊIA CAMPOS. APERFEIÇOAMENTO E APLICAÇÃO DE MODELO HIDROLÓGICO CHUVA-VAZÃO PARA SIMULAÇÕES EM ESCALA DE TEMPO INTRA-DIÁRIA. 2023. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
2. AYANE APARECIDA DA SILVA RIBEIRO. LEVANTAMENTO DE REGISTROS DE INUNDAÇÃO POR MEIO DE APLICATIVOS MÓVEIS EM SMARTPHONES E SUA UTILIZAÇÃO NO MAPEAMENTO DE ÁREAS INUNDÁVEIS. 2023. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
3. BRUNA RAFAELA TAVARES TEJO. MODELOS CHUVA-VAZÃO COMO SUPORTE À OPERAÇÃO DE RESERVATÓRIOS PARA SISTEMAS INTEGRADOS DO AGRESTE DE PERNAMBUCO. 2023. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
4. TALES TADEU GUEDES DE SOUZA. MODELO DE SIMULAÇÃO PARA OPERAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS DO PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO. 2023. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
5. HELLEN XAVIER TAVARES VASCONCELOS. ACOPLAMENTO DE MODELO CHUVA-VAZÃO E DE OPERAÇÃO DE RESERVATÓRIOS PARA CÁLCULO DA VAZÃO REGULARIZADA. 2023. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
6.  BÁRBARA VIANA BEZERRA NOBRE. MODELAGEM HIDROLÓGICA APLICADA À AVALIAÇÃO DA SINERGIA HÍDRICA NO RESERVATÓRIO CASTANHÃO. 2023. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Almir Cirilo.
7. DÊNIA SANTOS DE OLIVEIRA. AVALIAÇÃO DO EFEITO DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO SOBRE A MODELAGEM HIDROLÓGICA EM REGIÕES SEMIÁRIDAS E ÚMIDAS. 2023. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
8. EDUARDO FELÍCIO BARBOSA. MEDIDAS DE MITIGAÇÃO À SECA: ESTUDO DE CASO NAS ADUTORAS DE MONTAGEM RÁPIDA NO CEARÁ ? UMA ANÁLISE DA CONCEPÇÃO E MANUTENÇÃO. 2023. Dissertação (Mestrado em Gestão de Recursos Hídricos) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
9.  ANDREW DE ALBUQUERQUE DA ROSA TEIXEIRA. APRIMORAMENTO E APLICAÇÃO DE MODELO CHUVA-VAZÃO PARA REGIÕES DE RIOS PERENES: BACIA DO RIO DAS VELHAS E PARNAÍBA. 2022. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Almir Cirilo.
10.  Vitor Barbosa Melo. APLICAÇÃO DE INFORMAÇÕES ESPACIAIS DE ALTA RESOLUÇÃO PARA ESTUDO DE OCORRÊNCIAS DE INUNDAÇÕES URBANAS. 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
11.  Maria Alice Britto Feitoza. APLICAÇÃO DE MODELO DE SIMULAÇÃO HIDROLÓGICA COM REGIONALIZAÇÃO DE PARÂMETROS PARA REGIÕES SEMIÁRIDAS. 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE. Orientador: Jose Almir Cirilo.
12.  Thaise Suanne Guimarães Ferreira. ANÁLISE DE DESEMPENHO DO MODELO SWAT PARA A BACIA DO RIO CAPIBARIBE E ESTIMATIVA DO APORTE DE SEDIMENTOS A SEUS RESERVATÓRIOS. 2021. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
13.  MARCELO CARLOS DE OLIVEIRA SILVA. ABORDAGEM MULTICRITÉRIO PARA ANÁLISE DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO COM AUXÍLIO DE DADOS ESPACIAIS DE ALTA RESOLUÇÃO. 2021. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
14. HUGO CÉSAR CÂNDIDO PESSÔA. - PLANEJAMENTO DE REDES DE MACRODRENAGEM COM MODELO DIGITAL DO TERRENO DE ALTA RESOLUÇÃO. 2021. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
15.  Edmilton Queiroz de Souza Junior. MODELAGEM DO FLUXO SUPERFICIAL E SUBSUPERFICIAL PARA AVALIAÇÃO DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO EM ALUVIÕES COM BARRAGENS SUBTERRÂNEAS. 2020. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
16.  Carla Fernanda Fortunato. Estratégias de operação de reservatórios em regiões semiáridas. 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
17.  Lívia Fragoso de Melo Verçosa. Modelagem Hidrológica e Hidrodinâmica Aplicada à Avaliação da Ocorrência de Inundações na Cidade de Recife, PE. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Almir Cirilo.
- 18.

ANA PAULA DE MORAES. Desafios da Pesca Artesanal em Reservatórios para a Segurança Alimentar e Nutricional. 2019. Dissertação (Mestrado em Gestão de Recursos Hídricos) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.

19.  Bruno de Melo Silva. Modelagem Hidrológica e Hidrodinâmica para Avaliação de Inundações na Zona Urbana de Caruaru, PE. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
20.  Mayara Maria de Arruda Gomes. Modelagem e Previsão de Inundações em Grandes Áreas Urbanas. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Almir Cirilo.
21. Vanessa Cardim de Aguiar. Simulação do Sistema de Reservatórios do Projeto de Integração do Rio São Francisco diante de Cenário de Seca Hidrológica. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
22.  Gadadhara de Figueiredo Ferraz. Planejamento dos Recursos Hídricos em Bacias Hidrográficas com Significativa Variação Climática Espacial. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
23.  Múcio Valença Virões. Regionalização de parâmetros de modelo hidrológico para a região semiárida do Nordeste Brasileiro. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
24.  Hugo Cesar Cândido Pessoa. Desenvolvimento de modelo chuva-vazão distribuído para microbacias urbanas com suporte de dados espaciais de alta resolução. 2018. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
25.  Marcelo Carlos de Oliveira Silva. Planejamento de drenagem urbana com base em dados espaciais de alta resolução. 2018. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
26. ANDREIA CLARINDA CARMO LEITE. IDENTIFICAÇÃO E LEVANTAMENTO DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO DE NASCENTES A PARTIR DE SUPORTE DE DADOS ESPACIAIS DE ALTA RESOLUÇÃO (PE3D).. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Coorientador: Jose Almir Cirilo.
27.  Felipe Henrique Borba Alves. Sistema de Previsão de Enchentes: Integração de Modelos de Previsão de Chuva, Simulação Hidrológica e Hidrodinâmica. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
28.  Hudson Tiago dos Santos Pedrosa. Otimização em Estação Elevatória em Sistemas de Abastecimento de Água Buscando a Eficiência Energética. 2016. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
29.  KEYLA ALMEIDA DOS SANTOS. MODELAGEM DO ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DE CHEIAS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS DE GRANDE VARIAÇÃO DE ALTITUDE. ESTUDO DE CASO: BACIA DO RIO MUNDAÚ. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
30.  Cristiane Ribeiro de Melo. ANÁLISE DO EIXO LESTE DA TRANSPOSIÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO FACE AOS CENÁRIOS DE USO PREVISTOS. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
31.  Thompson de Sousa Pereira. Técnicas de otimização aplicadas à resolução das equações de propagação de ondas de cheia. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Almir Cirilo.
32.  Maria Crystianne Fonseca Rosal. Programação não Linear Aplicada à Redução de Custos de Grandes Redes de Irrigação Pressurizadas. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Almir Cirilo.
33.  Carlos Eduardo de Oliveira Dantas. Dinâmica de Grandes Reservatórios - Estudo de Caso: Lago de Sobradinho. 2005. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
34.  Vaneza Andrea Lima de Freitas. Contribuição aos Estudos de Regionalização de Vazões - Estudo de Caso: Bacia do Rio São Francisco. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
35. Ioná Maria Beltrão Rameh. Contribuição do Geoprocessamento à Avaliação do Escoamento Fluvial. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
36.  Margarida Regueira Costa. Balanço Hídrico de Reservatórios Constituídos por Barragens Subterrâneas. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
37. Gustavo Henrique F.G. de Abreu. A Função da Barragem Subterrânea como Obra de Convivência com a Seca. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
38.  DANIELLA DE SOUZA KYRILLOS. Sistema de Suporte ao Planejamento dos Recursos Hídricos. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
39.  Roberta Guedes Alcoforado. Sistema de Suporte à Decisão para Previsão e Controle de Inundações. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.

Tese de doutorado

1.  ARMANDO DIAS DUARTE. TRAÇADO ÓTIMO DE ADUTORAS POR MEIO DA COMBINAÇÃO DE UM ALGORITMO METAHEURÍSTICO COM TÉCNICAS DE GEOPROCESSAMENTO. 2023. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade

2.  Cristiane Ribeiro de Melo. UTILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES ESPACIAIS DE ALTA RESOLUÇÃO PARA ANÁLISE DE SUSCETIBILIDADE DE DESLIZAMENTO SOB SITUAÇÃO DE PRECIPITAÇÕES INTENSAS. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
3.  Gabriel Araujo de Oliveira. INFORMAÇÕES ESPACIAIS COLABORATIVAS COMO FONTE ALTERNATIVA DE DADOS OBSERVADOS PARA A CALIBRAÇÃO DE MODELOS HIDRODINÂMICOS. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
4.  Nyadja Menezes Rodrigues Ramos. MODELAGEM NA GESTÃO DE SISTEMAS HÍDRICOS INTEGRADOS DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO: ESTUDO DE CASO DO AGRESTE PERNAMBUCANO. 2017. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
5.  Regina Camara Lins. Avaliação Espaço-Temporal da Clorofila-A em um Sistema Estuarino-Lagunar utilizando Sensoriamento Remoto e Técnicas Estatísticas Multivariadas. 2017. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
6.  Francisco Eudes do Amaral. USO DE TÉCNICAS DE GEOPROCESSAMENTO NA OTIMIZAÇÃO DO TRAÇADO E NA MELHORIA OPERACIONAL DE SISTEMAS ADUTORES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. 2017. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
7. Edilson Raimundo Silva. Modelagem Integrada para Controle de Cheias, Previsão e Alerta de Inundações: Estudo de Caso da Bacia do Rio Una em Pernambuco. 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
8.  Gracieli Louise Monteiro Brito Vasconcelos. Caracterização Hidrogeofísica de Sedimentos Típicos do Leito Seco do Rio Capibaribe: Experimentação e Modelagem. 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
9.  Carlos Eduardo de Oliveira Dantas. Previsão e controle de inundações em meio urbano com suporte de informações espaciais de alta resolução. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
10.  Ioná Maria Beltrão Rameh Barbosa. PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO DE RESERVATÓRIO OBJETIVANDO A MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA: ESTUDO DE CASO NO AGRESTE PERNAMBUCANO. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
11. Laércio Leal dos Santos. Filtração em margem para remoção de cianobactérias e contaminantes físico-químicos em um reservatório de abastecimento público no semiárido pernambucano. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Jose Almir Cirilo.
12.  Valmir Cristiano Marques de Arruda. Diretrizes para Utilização de Águas de Reuso na Agricultura: Estudo de Caso do Semiárido Pernambucano. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
13.  Valéria Camboim Góes. Simulação Hidrológico-Hidrodinâmica Integrada ao Geoprocessamento para Avaliação da Macrodrenagem em Centros Urbanos. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Almir Cirilo.
14.  Margarida Regueira Costa. Sustentabilidade hídrica e qualidade das águas: avaliação das estratégias de convivência com o semi-árido. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
15. Aldo Sidney Oliveira Albuquerque. Avaliação da influência das mudanças climáticas na operação ótima de sistema de reservatórios com múltiplos fins. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Jose Almir Cirilo.
16.  Roberta Guedes Alcoforado. Simulação Hidráulico-Hidrológica do Escoamento em Redes Complexas de Rios Urbanos: Suporte de Informações Espaciais de Alta Resolução. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Almir Cirilo.
17.  Simone Rosa da Silva. Desafios à Implementação de Planos de Recursos Hídricos. 2006. 0 f. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Jose Almir Cirilo.
18. Marcia Maria Guedes Alcoforado de Moraes. Modelo Econômico-Hidrológico Integrado para Alocação Ótima de Água em Diferentes Usos e Vinhoto em Áreas Plantadas de Cana na Bacia do Rio Pirapama. 2003. Tese (Doutorado em Economia) - Universidade Federal de Pernambuco, . Coorientador: Jose Almir Cirilo.

Supervisão de pós-doutorado

1. Rochele Sheila Vasconcelos. 2019. Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Jose Almir Cirilo.
2. Tatiane Barbosa Veras de Albuquerque. 2019. Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Jose Almir Cirilo.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Cristiane Ribeiro de Melo. Aplicabilidade dos Estudos de Regionalização de Vazões Médias de Parte da Bacia do Atlântico Norte-Nordeste. 2006. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Recursos Hídricos) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.

2. Tereza Léa Rebelo de Barros. Inspeção e Manutenção de Barragens. 2006. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Recursos Hídricos) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. ERIK ASSUNÇÃO FARIAS. MODELAGEM HIDROLÓGICA DE SUB-BACIA DO RIO CAPIBARIBE E IMPACTO NA FORMAÇÃO DE CHEIAS ? ESTUDO DE CASO EM RIACHO URBANO. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
2. JOÃO FARIAS DA COSTA JÚNIOR. USO DO MODELO DIGITAL DE ELEVÇÃO E MODELO DIGITAL DE TERRENO PARA ATUALIZAÇÃO DOS DADOS DE BARRAGENS E CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE RESERVATÓRIOS EM PERNAMBUCO. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
3. IGOR LEONY FREIRE PAES. USO DE ÍNDICES RADIOMÉTRICOS NA ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DA IMPERMEABILIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CARUARU. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
4. MATHEUS PORTO LAMBERT. ESTUDO DOS INDICADORES DE RISCO DE INUNDAÇÃO NO MUNICÍPIO DO RECIFE DECORRENTE DO ROMPIMENTO HIPOTÉTICO DA BARRAGEM DE CARPINA. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
5. Ayane Aparecida da Silva Ribeiro. APLICAÇÃO DE SMARTPHONES NA ENGENHARIA: LEVANTAMENTO DE MANCHAS DE INUNDAÇÃO UTILIZANDO O APLICATIVO HIDROMAPP. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
6. ELYFAS ALLYJACKSON MORAIS RODRIGUES. AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA RESOLUÇÃO DO MODELO DIGITAL DO TERRENO SOBRE A GERAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM EM UMA BACIA HIDROGRÁFICA.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
7. MARIA ALICE BRITTO FEITOZA. MODELAGEM APLICADA AO PLANEJAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS: APRIMORAMENTO DE MODELO CONCEITUAL CHUVA-VAZÃO CONCENTRADO.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
8. Thaise Suanne Guimarães Ferreira. MODELAGEM HIDROLÓGICA DA BACIA DO RIACHO MIMOSO ? PERNAMBUCO UTILIZANDO O MODELO SWAT. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
9. Eronildo Luiz da Silva Filho. AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE APROVEITAMENTO DE ALUVIÕES PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS SUBTERRÂNEAS NO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
10. LUCIANO BARBOSA LIRA. POTENCIAL DE GERAÇÃO DE RENDA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL A PARTIR DA CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE BARRAGENS SUBTERRÂNEAS. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
11. JOSÉ BANDIM DE ALMEIDA NETO. DETERMINAÇÃO DO POTENCIAL DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA NOS SOLOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO PELO MÉTODO DA CURVA NÚMERO DO SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DOS SOLOS DOS EUA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
12. Andrew Saulo de Lima Cordeiro. UTILIZAÇÃO DO SWMM-STORM WATER MANAGEMENT MODEL COMO FERRAMENTA DE PLANEJAMENTO DE DRENAGEM URBANA. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
13. ÁTILA MATHEUS BEZERRA DA SILVA. AVALIAÇÃO DAS VAZÕES DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO AGRESTE MERIDIONAL EM OCASIÕES DE CHEIAS. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
14. THIAGO FERREIRA DINIZ. APRIMORAMENTO DE MODELO CHUVA-VAZÃO PARA APLICAÇÃO EM REGIÕES SEMIÁRIDAS. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
15. IZABEL JOÃO DO NASCIMENTO. ANÁLISE DA CAPACIDADE HÍDRICA DE RESERVATÓRIOS CRÍTICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
16. Hellen Xavier Tavares Vasconcelos. Atualização da capacidade de acumulação de água em reservatórios utilizando técnicas de geoprocessamento. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.

Iniciação científica

1. Ágnes Sales Alves de Sousa. Modelagem hidrológica para regiões vulneráveis a inundações. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
2. ELYFAS ALLYJACKSON MORAIS RODRIGUES. Aplicação de modelo distribuído baseado em MNT e técnicas de geoprocessamento. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
3. JOSÉ BANDIM DE ALMEIDA NETO. MONITORAMENTO E MODELAGEM DA ACUMULAÇÃO DE ÁGUA NAS BARRAGENS SUBTERRÂNEAS. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
4. HELLEN XAVIER TAVARES VASCONCELOS. APRIMORAMENTO DE MODELO CONCEITUAL CHUVA-VAZÃO CONCENTRADO. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
5. NOEMY XAVIER TAVARES VASCONCELOS. REGIONALIZAÇÃO DE MODELO HIDROLÓGICO PARA BACIAS HIDROGRÁFICAS DE TERRITÓRIO SEMIÁRIDO. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de

Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.

6. WEYDSON GABRIEL NUNES NASCIMENTO. MODELAGEM HIDROLÓGICA PARA REGIÕES VULNERÁVEIS A INUNDAÇÕES. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
7. MAURÍCIO MACEDO DA SILVA. MODELAGEM HIDROLÓGICA PARA REGIÕES SEMIÁRIDAS COM INTEGRAÇÃO DE DADOS ESPACIAIS E TEMPORAIS DISTRIBUÍDOS. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
8. MARIA ALICE BRITTO FEITOZA. Aprimoramento de modelo conceitual chuva-vazão concentrado. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
9. Thaise Suanne Guimarães Ferreira. IDENTIFICAÇÃO/AVALIAÇÃO DAS EXPERIÊNCIAS DE CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS SUBTERRÂNEAS EM PERNAMBUCO. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.
10. João Henrique de Andrade Lima Campos. Geoprocessamento aplicado a modelagem de propagação de cheias. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
11. Lindalva Marinho de Moraes. Avaliação dos Usos Múltiplos dos Recursos Hídricos no Reservatório de Sobradinho. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
12. Luiz Carlos Gomes Diniz Teixeira. Dinâmica da macrodrenagem em regiões urbanas. Estudo de Caso: Região Metropolitana de Recife. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
13. Thiago Souza do Nascimento. Caracterização física do espaço urbano de Olinda e Recife para simulação do escoamento superficial decorrente de chuvas intensas. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
14. Isis Juliana Barbosa da Silva. Dinâmica da macrodrenagem em regiões urbanas. Estudo de Caso: Região Metropolitana de Recife. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
15. Carlos Henrique Nobre Magalhães. Análise da rede de rios e canais de Recife e Olinda. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
16. Francisco Tavares de Lima Neto. Caracterização física do espaço urbano de Olinda e Recife para simulação do escoamento superficial decorrente de chuvas intensas. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
17. Ronaldo Sobreira Bitu Filho. Uso Múltiplo de Bacias Hidrográficas: Análise de Três Casos. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Eletrônica) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
18. Breno Ferreira de Souza Correia. Aplicação de Técnicas de Geoprocessamento ao Estudo da Bacia do Rio Pirapama. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
19. Ernesto Santos da Silva Neto. Drenagem Urbana - O Caso das Bacias Litorâneas da Região Metropolitana do Recife. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE. Orientador: Jose Almir Cirilo.
20. Igor de Oliveira Galindo. Implementação, monitoramento e avaliação de experimentos para uso racional dos recursos hídricos nas barragens subterrâneas de Mimoso/Mutuca no estado de Pernambuco. 2002. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
21. Maria Crystianne Fonseca Rosal. Caracterização física do espaço urbano de Olinda e Recife para simulação do escoamento superficial decorrente de chuvas intensas. 2002. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
22. Felipe Alves Calabria. Monitoramento e avaliação das barragens subterrâneas do Estado de Pernambuco. 2000. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.
23. Vernon de Carvalho Nilo Bitu. A experiência de barragens subterrâneas no Estado de Pernambuco. 2000. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Almir Cirilo.

Orientações de outra natureza

1. JOSÉ THIAGO GOMES DA SILVA. Caruaru 3D. 2020. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE. Orientador: Jose Almir Cirilo.
2. RICARDO SÉRGIO MACÊDO TABOSA FILHO. Caruaru 3D. 2020. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE. Orientador: Jose Almir Cirilo.
3. NOEMY XAVIER TAVARES VASCONCELOS. Caruaru 3D. 2020. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE. Orientador: Jose Almir Cirilo.
4. JOSIELLY BRAZ DA SILVA. Caruaru 3D. 2020. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE. Orientador: Jose Almir Cirilo.
5. GISELY LEITE DE OLIVEIRA SILVA. Caruaru 3D. 2020. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE. Orientador: Jose Almir Cirilo.
6. THAISE SUANNE GUIMARÃES FERREIRA. Projeto Caruaru 3D. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE. Orientador: Jose Almir Cirilo.
- 7.

THAISE SUANNE GUIMARÃES FERREIRA. Caruaru 3D. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE. Orientador: Jose Almir Cirilo.

8. MARIA ISABEL DA SILVA. Projeto Caruaru 3D. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE. Orientador: Jose Almir Cirilo.
9. MATHEUS BESERRA CAVALCANTI. Caruaru 3D. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE. Orientador: Jose Almir Cirilo.
10. GUSTAVO JOSÉ DE ARAÚJO AGUIAR. Caruaru 3D. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE. Orientador: Jose Almir Cirilo.
11. THALIS RENAN COELHO DE AGUIAR. Caruaru 3D. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE. Orientador: Jose Almir Cirilo.
12. DIOGO ROSENDO. Caruaru 3D. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE. Orientador: Jose Almir Cirilo.
13. DJALMA DIONISIO. Caruaru 3D. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE. Orientador: Jose Almir Cirilo.
14. EDUARDO LUIZ CHAVES DE MEDEIROS. Caruaru 3D. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE. Orientador: Jose Almir Cirilo.
15. LUCAS DE LIMA ALBUQUERQUE. Caruaru 3D. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE. Orientador: Jose Almir Cirilo.
16. JÚLIO CÉSAR FERREIRA MARCELINO. Caruaru 3D. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE. Orientador: Jose Almir Cirilo.
17. Alfredo Ribeiro Neto. Modelagem hidrológico-hidrodinâmica aplicada à bacia do rio São Francisco. 2009. Orientação de outra natureza - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Jose Almir Cirilo.

Inovação

Programa de computador sem registro

1. **CIRILO, J. A.**; GOMES, M. M. A. ; Verçosa, L. F. M. ; FEITOZA, M. A. B. ; ALMEIDA NETO, J. B. . CAWM - Campus Agreste Watershed Model. 2019.
2. **Cirilo, J A.** CAROS - Campus Agreste Reservoir Operation System. 2021.

Projetos de pesquisa

2022 - Atual

Rede Alagoas-Pernambuco de monitoramento e alerta de inundações urbanas - REALPE
Descrição: Desenvolvimento de rede de monitoramento e alerta de inundações urbanas nos estados de Alagoas e Pernambuco, abrangendo a concepção e implementação de ferramentas computacionais e procedimentos metodológicos/operacionais voltados para a coleta, armazenamento e processamento de variáveis hidrológicas relacionadas à ocorrência de cheias extremas, assim como para a emissão de alertas; suporte ao planejamento de ações mitigadoras, considerando-se a ocorrência de mudanças climáticas. Por meio dessas ações, o projeto tem como objetivo contribuir para a redução dos danos ocasionados, de forma recorrente, por desastres hidrológicos em áreas críticas localizadas nos estados de Alagoas e Pernambuco, inserindo-se o apoio da população local e da Defesa Civil..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (4) Doutorado: (4) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / PAULO FRASSINETE DE ARAÚJO FILHO - Integrante / Carlos Ruberto Fragoso Lins - Integrante / Vladimir Caramori - Integrante / Artur Paiva Coutinho - Integrante / Alfredo Ribeiro Neto - Integrante / Montenegro, Suzana M. G. L. - Integrante / Gabriel Araujo de Oliveira - Integrante / Saulo de Tarso Marques Bezerra - Integrante / Vitor Barbosa Melo - Integrante / AYANE APARECIDA DA SILVA RIBEIRO - Integrante / Sabrina da Silva Corrêa - Integrante / Rochele Sheila Vasconcelos - Integrante / Mirelly de Oliveira Farias - Integrante / JÚLIA DANIELE SILVA DE SOUZA - Integrante / Dênia Santos de Oliveira - Integrante / Mariana de Lucena Corrêia Campos - Integrante / Vera Núbia Carvalho de Farias - Integrante / Geiza Thamirys Correia Gomes - Integrante / Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral - Integrante / Feliipe Henrique Borba Alves - Integrante / Marllus Gustavo Ferreira Passos das Neves - Integrante / Ágnes Sales Alves de Sousa - Integrante / Filipe Daniel Torres de Santana - Integrante.

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

2020 - Atual

ELABORAÇÃO DA MODELAGEM OPERACIONAL DOS SISTEMAS PRODUTORES INTEGRADOS DO AGRESTE PERNAMBUCANO

Descrição: A modelagem operacional dos sistemas produtores integrados do Agreste Pernambucano, como irá se configurar a partir do momento em que as obras complementares do PISF entrarem em operação, irá responder as seguintes questões essenciais: ? Quanto se dispõe de vazão regularizada nos mananciais existentes? ? Como

estabelecer níveis de prioridade entre as diversas fontes de água? ? Que adequações na infraestrutura existente deverão ser realizadas para que os sistemas de transporte e tratamento de água permitam de forma satisfatória que ocorram as mudanças de estratégias? ? Como auxiliar os decisores e operadores para escolha das soluções mais adequadas? Por serem variáveis no tempo, as respostas para as questões aqui descritas precisam ser reavaliadas de forma contínua (em tempo real) e de forma sistêmica para a tomada de decisão de forma rápida. Portanto, o objetivo geral da pesquisa é o desenvolvimento de um Sistema de Suporte à Decisão para o Projeto de Integração de Múltiplas Fontes Hídricas do Agreste Pernambucano que inclua modelos hidráulicos dos sistemas adutores, modelos hidrológicos das bacias hidrográficas e métodos de otimização. O estudo gerará procedimentos e instrumentos para responder às questões postas, partindo do levantamento e atualização das informações dos sistemas existentes e dos novos sistemas a serem incorporados, sejam decorrentes da entrada em operação do PISF, sejam de outras transposições de água internas ao estado..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / JOSÉ ROBERTO GONÇALEVES AZEVEDO - Integrante / Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral - Integrante / Artur Paiva Coutinho - Integrante / Saulo de Tarso Marques Bezerra - Integrante / Luttemberg Ferreira de Araújo - Integrante / Mayara Maria de Arruda Gomes - Integrante / Carla Fernanda Fortunato - Integrante / MARIA ALICE BRITTO FEITOZA - Integrante / Elyfas Allyjackson Morais Rodrigues - Integrante / Hellen Xavier Tavares Vasconcelos - Integrante / Noemy Xavier Tavares de Vasconcelos - Integrante / Maurício Macedo da Silva - Integrante / Ágnes Sales Alves de Souza - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE - Cooperação.

Planejamento territorial, ambiental e dos recursos naturais no município de Caruaru, PE
Descrição: O projeto se destina a desenvolver uma ampla plataforma de planejamento territorial do município de Caruaru, ao mesmo tempo que dará suporte ao desenvolvimento de pesquisas nas áreas de recursos hídricos, meio ambiente e Engenharia Cartográfica. A base do desenvolvimento é o recorte das informações levantadas no Programa Pernambuco Tridimensional, seja no meio urbano, seja na zona rural. Ações como detecção de áreas de vulnerabilidade, proteção de mananciais, prevenção e mitigação dos eventos extremos de secas e inundações vem sendo iniciadas em sub-projetos de pesquisa de Mestrado e Iniciação Científica no âmbito do território municipal, onde se insere o Centro Acadêmico do Agreste da UFPE..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (20) / Mestrado acadêmico: (5) / Mestrado profissional: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Artur Paiva Coutinho - Integrante / Bruno de Melo Silva - Integrante / ANDREIA CLARINDA CARMO LEITE - Integrante / Cezário de Oliveira Lima Junior - Integrante / Erison Rosa de Oliveira Barros - Integrante / Lígia Albuquerque de Alcântara - Integrante / Simone Sayuri Sato - Integrante / Saulo de Tarso Marques Bezerra - Integrante / Luttemberg Ferreira de Araújo - Integrante / Marcelo Carlos de Oliveira Silva - Integrante / Hugo Cesar Candido Pessoa - Integrante / Carla Fernanda Fortunato - Integrante / Edmilton Queiroz de Sousa Junior - Integrante / MARIA ALICE BRITTO FEITOZA - Integrante / Elyfas Allyjackson Morais Rodrigues - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE - Cooperação.

Número de produções C, T & A: 6

Interação água superficial e água subterrânea e mitigação de efeitos de secas

Descrição: Modelagem do fluxo superficial integrado com o fluxo subterrâneo para definição de estratégias adequadas para preservar acumulação e qualidade das águas no solo, reduzindo o impacto da evaporação. Mapeamento de aluviões e prospecção geofísica..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Suzana Maria Gico Lima Montenegro - Integrante / Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral - Integrante / Margarida Regueira Costa - Integrante / Artur Paiva Coutinho - Integrante / Anderson Luiz Ribeiro de Paiva - Integrante / Maria Isabela Marques da Cunha Vieira Bello - Integrante / Tatiane Barbosa Veras de Albuquerque - Integrante / Tiago Oliveira Caetano - Integrante / Edmilton Queiroz de Sousa Junior - Integrante / Eronildo Luiz da Silva Filho - Integrante / Thaise Suanne Guimarães Ferreira - Integrante / Hellen Xavier Tavares Vasconcelos - Integrante / Rochele Sheila Vasconcelos - Integrante / Noemy Xavier Tavares de Vasconcelos - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE - Cooperação / Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 13

DADOS DO TERRENO EM ALTA RESOLUÇÃO E REDES DE INFORMAÇÕES VOLUNTÁRIAS PARA MODELAGEM DE INUNDAÇÕES

Descrição: A pesquisa busca aprimorar e ampliar a aplicação de modelagem hidrológico-hidrodinâmica baseada em dados espaciais de alta resolução como instrumento de suporte à previsão, alerta e planejamento de intervenções para controlar ou mitigar os impactos de inundações. Os produtos de pesquisas anteriores do proponente e equipe estão aprimorados mediante a inserção de novas fontes de dados hidrológicos, particularmente decorrentes da rede telemétrica instalada e das observações de radar meteorológico. Também se amplia a aplicação dos modelos para atender à bacia do rio Capibaribe, a mais densamente povoada no estado de Pernambuco, incorporando-se à modelagem a otimização de estratégias operacionais dos reservatórios destinados à proteção das cidades, notadamente o Grande Recife, que, com mais de 4 milhões de habitantes, ainda corre riscos de inundações. Em complemento, aborda-se a criação de Redes de Informações Geográficas Voluntárias, decorrentes dos trabalhos da equipe como estratégia de envolvimento da população no processo de monitoramento e alerta.e ainda como fonte de dados para suprir os estudos de modelagem e alerta..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (5) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Fellipe Henrique Borba Alves - Integrante / Alfredo Ribeiro Neto - Integrante / Bruno de Melo Silva - Integrante / Lívia Fragoso de Melo Verçosa - Integrante / Gabriel Araujo de Oliveira - Integrante / Hugo Cesar Candido Pessoa - Integrante / Gadadhara de Figueiredo Ferraz - Integrante / Vítor Barbosa Melo - Integrante / Mayara Maria de Arruda Gomes - Integrante / AYANE APARECIDA DA SILVA RIBEIRO - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 19 / Número de orientações: 3

Programa Pernambuco Tridimensional e a interação com a pesquisa em Recursos Hídricos

Descrição: O programa Pernambuco Tridimensional teve início em janeiro de 2014, concebido e coordenado pelo autor durante sua atuação como gestor dos recursos hídricos do estado. Uma fase anterior iniciou-se logo após as enchentes de 2010, nas áreas mais atingidas. Os serviços contratados tiveram como objetivo o recobrimento aerofotogramétrico e perfilamento laser de todo o território pernambucano. Os 98.149km² do Estado de Pernambuco foram subdivididos em 13.125 quadrículas de articulação. Para cada uma das articulações foi elaborado um conjunto de produtos gerados por meio de recobrimento aerofotogramétrico na escala 1:5.000 e outro a partir de varredura a laser utilizando a tecnologia LiDAR (Ligth Detection and Ranging). Para um conjunto de 41 cidades o levantamento é compatível com a escala 1:2.000 com erros altimétricos inferiores a 10cm. O mapeamento gerou cerca de 75 bilhões de pontos cotados, além de ortoimagens de alta resolução, com amplo potencial de utilização para gestão territorial, empresarial, projetos e obras de infraestrutura e desenvolvimento de pesquisas em todas as áreas do conhecimento que demandem o conhecimento detalhado do terreno. A base de dados do PE3D tem sido utilizada para aprimoramento de modelos de simulação, pesquisa sobre traçado ótimo de sistemas de transporte de água, modelagem de riscos de deslizamento, entre outras atividades de pesquisa. A base de dados está em fase de validação, com parte já disponível para acesso no endereço www.pe3d.pe.gov.br. Por outro lado, as aplicações para a pesquisa continuarão a acontecer.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (9) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / CRISTIANE RIBEIRO DE MELO - Integrante / Carlos Eduardo de Oliveira Dantas - Integrante / Edilson Raimundo da Silva - Integrante / Fellipe Henrique Borba Alves - Integrante / Alfredo Ribeiro Neto - Integrante / Bruno de Melo Silva - Integrante / Francisco Eudes do Amaral - Integrante / Lívia Fragoso de Melo Verçosa - Integrante / Cezário de Oliveira Lima Junior - Integrante / Erison Rosa de Oliveira Barros - Integrante / Lígia Albuquerque de Alcântara - Integrante / Simone Sayuri Sato - Integrante / Gabriel Araujo de Oliveira - Integrante / Tatiane Barbosa Veras de Albuquerque - Integrante / Marcelo Carlos de Oliveira Silva - Integrante / Hugo Cesar Candido Pessoa - Integrante / Gadadhara de Figueiredo Ferraz - Integrante / Mayara Maria de Arruda Gomes - Integrante / Carla Fernanda Fortunato - Integrante / Edmilton Queiroz de Sousa Junior - Integrante / Eronildo Luiz da Silva Filho - Integrante / Thaise Suanne Guimarães Ferreira - Integrante / AYANE APARECIDA DA SILVA RIBEIRO - Integrante / MARIA ALICE BRITTO FEITOZA - Integrante / Elyfas Allyjackson Morais Rodrigues - Integrante / Hellen Xavier Tavares Vasconcelos - Integrante / Noemy Xavier Tavares de Vasconcelos - Integrante / Maurício Macedo da Silva - Integrante / WEYDSON GABRIEL NUNES NASCIMENTO - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Bolsa / Banco Internacional de

Reconstrução e Desenvolvimento (Banco Mundial) - Outra.

Número de produções C, T & A: 42 / Número de orientações: 1

Previsão e Controle de Inundações - Sistema de Alerta

Descrição: A partir da ocorrência de inundação catastrófica ocorrida em 2010 nas bacias hidrográficas da mata sul pernambucana e agreste meridional de Pernambuco/Alagoas foi iniciada a implantação de sistema de alerta e controle de cheias nas bacias hidrográficas dos rios Una e Sirinhaém, em Pernambuco. O trabalho consiste em: 1 - perfilamento a laser para caracterização do relevo ao longo do estirão dos rios em seu leito de inundação e das cidades atingidas pelos eventos; 2 - calibração de modelos hidrológicos e hidrodinâmicos a partir de eventos de cheia ocorridos entre 2000 e 2011 3 - integração dos modelos de simulação com o modelo numérico do terreno e ajuste das áreas alagáveis simuladas com pontos de controle efetivamente inundados nos eventos ocorridos 4 - integração de modelos meteorológicos ao sistema de simulação para previsão de eventos futuros..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Carlos Eduardo de Oliveira Dantas -

Integrante / Marcelo Cauás Asfora - Integrante / Edilson Raimundo da Silva - Integrante /

Keyla Almeida dos Santos - Integrante / Felipe Henrique Borba Alves - Integrante / Bruno

de Melo Silva - Integrante / Lívia Fragoso de Melo Verçosa - Integrante / Gabriel Araujo de

Oliveira - Integrante / Gadadhara de Figueiredo Ferraz - Integrante / Vitor Barbosa Melo -

Integrante / Mayara Maria de Arruda Gomes - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco -

Bolsa / Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 11

Projeto de desenvolvimento tecnológico

2019 - Atual

Caruaru 3D

Descrição: Projeto de desenvolvimento territorial elaborado para a cidade de Caruaru em plataforma SIG e dados de alta resolução Imagens aéreas e modelo do terreno na escala 1:1000) do Programa Pernambuco Tridimensional. Aspectos considerados: cadastro de imóveis; drenagem urbana; meio ambiente. O projeto envolve graduandos e mestrands e é financiado pela Prefeitura de Caruaru..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (20) / Mestrado acadêmico: (5) .

Integrantes: Jose Almir Cirilo - Coordenador / Artur Paiva Coutinho - Integrante / Cezário

de Oliveira Lima Junior - Integrante / Erison Rosa de Oliveira Barros - Integrante / Lígia

Albuquerque de Alcântara - Integrante / Simone Sayuri Sato - Integrante / Saulo de Tarso

Marques Bezerra - Integrante.

Financiador(es): Prefeitura Municipal de Caruaru - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 18 / Número de orientações: 2

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1. **CIRILO, JOSÉ ALMIR.** Looking to the future: some questions and reflections on water resources management. WATER INTERNATIONAL **JCR**, v. 37, p. 717-720, 2012.

Programa de Computador sem registro de patente

1. **CIRILO, J. A.;** GOMES, M. M. A. ; Verçosa, L. F. M. ; FEITOZA, M. A. B. ; ALMEIDA NETO, J. B. . CAWM - Campus Agreste Watershed Model. 2019.

Outras informações relevantes

IMPACTO DO CTHIDRO NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA NACIONAL E NA FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS Ao longo dos 9 anos de atuação no CTHIDRO, como representante de associações científicas e SEM CARGO NO MCT, na maior parte do tempo como presidente do comitê gestor, o autor buscou identificar no país, por meio de visitas

técnicas, oficinas, consultas aos órgãos públicos, empresas e comunidade científica, quais as ações que requeriam esforços para desenvolvimento de pesquisas. Além de apoiar a livre iniciativa científica, por meio de editais universais, o CTHIDRO, por meio da FINEP e CNPq, lançou editais, promoveu encomendas, incentivou a formação de redes de pesquisa, a aproximação da academia com entidades públicas e privadas e entidades como comitês de bacias hidrográficas. Foram apoiados pelo CTHIDRO na sua gestão mais de mil projetos de pesquisa. O apoio à formação de recursos humanos representou cerca de 400 projetos de mestrado e doutorado, além de número similar de especialistas em recursos hídricos e técnicos em hidrometria. Projetos estruturadores foram implantados, como laboratórios de referência de qualidade da água e estruturação do Sistema Nacional de Recursos Hídricos, a cargo da ANA - Agência Nacional de Águas.

ATUAÇÕES NO SISTEMA NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS Por meio da participação no Conselho Nacional de Recursos Hídricos, da presidência da Associação Brasileira de Recursos Hídricos e no Comitê da Bacia do Rio São Francisco, o autor buscou atuar nos grandes temas nacionais: criação da Agência Nacional de Águas - ANA, revitalização da bacia e transposição de águas do rio São Francisco. Nas três participações no Governo de Pernambuco, trabalhou para consolidar a gestão das águas no estado, incluindo a criação da Agência Pernambucana de Águas e Clima e na ampliação da infra-estrutura de abastecimento de água, revitalização de bacias hidrográficas, solução de conflitos de uso da água, implantação de projetos voltados ao uso múltiplo dos recursos hídricos.