



## **DESCRIÇÃO:**

O Laboratório Multidisciplinar de Tecnologias para o Semiárido está inserido no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental (PPGECAM) da Universidade Federal de Pernambuco, no Centro Acadêmico do Agreste (CAA/UFPE). O LAMTESA dá suporte às atividades de ensino, pesquisa e extensão do PPGECAM – CAA. Dividido em quatro ambientes, o laboratório comporta atividades nas áreas de físico-química de sólidos e líquidos, microbiologia, solos não-saturados, geoprocessamento, atualização técnico-científica, apoio técnico e apoio administrativo. Os alunos vinculados ao LAMTESA têm espaços direcionados para realizarem estudos referentes aos seus projetos e pesquisas.

### **>Docentes**

Atual coordenadora do LAMTESA, Maria Isabela Marques da Cunha Vieira Belo, possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade de Pernambuco (2000), mestrado em Engenharia Civil - área Geotecnia pela Universidade Federal de Pernambuco (2004) e Doutorado em Engenharia Civil - área Geotecnia pela Universidade Federal de Pernambuco - UFPE (2011). Atualmente



é professora adjunta do Curso de Graduação de Engenharia Civil da Universidade Federal de Pernambuco - Centro Acadêmico do Agreste - CAA, Caruaru, sendo coordenadora deste curso por 4 anos. É professora colaboradora do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil e Ambiental - PPGECAM, na linha de pesquisa Desenvolvimento do Semiárido, desenvolvendo estudos sobre solos expansivos e interação solo-estrutura. Tem

experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em ensaios geotécnicos de campo e de laboratório, e projetos de aterros Sobre Solos Moles.

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/6381756574084574>

Atual vice coordenador do LAMTESA, O Professor Dr. José Almir Cirilo, 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. Exerceu as seguintes funções de gestão nas áreas de recursos hídricos, meio ambiente e ciência e tecnologia no Governo de Pernambuco, destacando a função de Secretário Executivo de Recursos Hídricos (2007/2011). Coordena diversos projetos de pesquisa e cooperação técnica Universidade/Empresa/Instituições de gestão pública. 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.



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

Atual coordenador do curso de Bacharelado em Engenharia Civil do CAA-UFPE, Saulo de Tarso Bezerra Marques é professor Associado do curso de Engenharia Civil e do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental do Campus Agreste da Universidade Federal de Pernambuco - UFPE. Possui graduação em Engenharia Civil, mestrado em Engenharia Civil e Ambiental, e doutorado em Engenharia Mecânica, ênfase em Automação. Tem experiência na área de Engenharia



Hidráulica, atuando principalmente nos seguintes temas: projeto, modelagem computacional e calibração de sistemas de distribuição de água; técnicas de otimização; eficiência energética e hidráulica de sistemas de abastecimento de água; gestão da demanda e uso racional de água no meio urbano. Orientador de mestrado e doutorado. Autor de mais de 100 publicações técnico-científicas, que incluem livros, capítulos de livros, artigos em revistas nacionais e internacionais, e congressos. Nos últimos cinco anos, coordenou projetos de pesquisa financiados com recursos do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq e da Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia de Pernambuco - Facepe. Dentre as atividades de Inovação e Popularização de C&T, destaca-se a atuação no projeto de setorização do sistema de abastecimento de água de João Pessoa-PB - participando principalmente na implementação de novas técnicas para a modelagem e identificação de distritos de medição e controle dos sistemas; e a participação como instrutor do módulo 'Controle operacional e redução de perdas' de cursos de atualização técnica oferecidos à COMPESA denominados de "Gestão Operacional em Sistemas de Saneamento".

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4678267078253179>

Artur Paiva Coutinho: Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Pernambuco (2009) Mestrado em Tecnologia Ambiental e Recursos Hídricos pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (2011) e Doutorado em Engenharia Civil pela UFPE (2015). Revisor de diversos periódicos nacionais e internacionais. Atualmente, é Secretário Executivo da Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE. Professor Adjunto da UFPE, no Campus do Agreste,

Professor Permanente do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental da UFPE, Campus do Agreste. Foi Coordenador do Núcleo de Tecnologia do Campus do Agreste (2015-2019). Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Hidrologia Urbana, Técnicas Compensatórias em Drenagem Urbana, Física do solo, Hidrologia Estatística, Modelagem Hidrológica da Zona Não Saturada e Geofísica Aplicada a Engenharia Civil.

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9407718849634806>

### >Técnicos Administrativos

Mariane Pimentel Felix da Silva: Bacharel em ciência e tecnologia pela UFERSA e técnica em química industrial pelo SENAI, atualmente é técnica em laboratório - área química da Universidade Federal de Pernambuco - Centro Acadêmico do Agreste. Tem experiência na área de Química, com ênfase em tratamento de água e efluentes e em diversas análises químicas. Possui experiência também na área de segurança no trabalho.



Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/1782935147295627>

### >Contato

- Coordenadora: Maria Isabela Marques da Cunha Vieira Belo

E-mail: [isabelamcvbello@hotmail.com](mailto:isabelamcvbello@hotmail.com)

- Vice coordenador: Jose Almir Cirilo

E-mail: [almir.cirilo@gmail.com](mailto:almir.cirilo@gmail.com)

- Saulo de Tarso Marques Bezerra

E-mail: [s.bezerra@hotmail.com](mailto:s.bezerra@hotmail.com)

- Artur Paiva Coutinho

E-mail: [artur.coutinho@hotmail.com](mailto:artur.coutinho@hotmail.com)

- Mariane Pimentel Felix da Silva

E-mail: [mariane.pimentel@ufpe.br](mailto:mariane.pimentel@ufpe.br)