



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

### CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

PROFESSOR	LINHA DE PESQUISA	DISCIPLINAS MINISTRADAS	ÁREAS DO CURSO	CONTEÚDOS/OBJETIVOS DO CURSO
<b>Alessandro Romario Echevarria Antunes</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escoamentos em Meios Porosos Altamente Heterogêneos</li> <li>2. Método dos Volumes Finitos Multiescala</li> <li>3. Dinâmica dos Fluidos Computacional</li> <li>4. Interação Fluido-Estrutura</li> <li>5. Computação de Alto Desempenho</li> <li>6. Escoamentos em meios Porosos</li> <li>7. Método dos Volumes Finitos Multiescala</li> </ol>	<p>Cálculo numérico</p> <p>Cálculo 4</p>	Matemática	<p>O curso de graduação em Engenharia Civil do Campus do Agreste tem como objetivo formar profissionais de alto nível, capazes de desempenhar com competência o exercício da profissão de Engenheiro Civil, e aptos a lidar com problemas em um contexto local e global. Este processo é desenvolvido num ambiente participativo e abundante de relacionamento humano dentro da Instituição, envolvendo estudantes, professores e funcionários, rico em criatividade e inovação técnico-científica. Além disso, o curso propicia uma sólida formação: crítica; com capacidade analítica, tecnológica e empreendedora; com visão social, política, econômica, cultural e ambiental; e competência de interpretar, projetar, dirigir, fiscalizar e executar soluções técnicas na atuação profissional.</p>
<b>Debora Cristina Almeida de Assis</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Simulação de fluxo de fluido em meio poroso</li> <li>2. Recuperação de petróleo</li> <li>3. Modelagem e simulação de análogo de reservatório de petróleo</li> <li>4. Simulação de reservatório de petróleo com acoplamento geomecânico</li> <li>5. Avaliação Econômicas de Projetos de Recuperação de Campos Maduros</li> <li>6. Gestão de operações na cadeia de petróleo e gás - UFAL</li> <li>7. Simulação de Reservatórios de Petróleo com Acoplamento Geomecânico</li> <li>8. Processamento de Alto Desempenho em Mecânica Computacional</li> </ol>	<p>Geologia aplicada</p> <p>Barragens</p> <p>Engenharia de Reservatório de Petróleo</p>	Geotecnia	

PROFESSOR	LINHA DE PESQUISA	DISCIPLINAS MINISTRADAS	ÁREAS DO CURSO	CONTEÚDOS/OBJETIVOS DO CURSO
<b>Douglas Mateus de Lima</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Torres tubulares de aço para aerogeradores de eixo horizontal</li> <li>2. Fundações para torres tubulares de aço de aerogeradores de eixo horizontal</li> <li>3. Elementos estruturais formados com Bambu Laminado Colado (BLC)</li> <li>4. Inclinação do plano de ruptura em pilares de concreto armado</li> <li>5. Capacidade resistente de pilares submetidos a ações sísmicas</li> <li>6. Dinâmica Estrutural e Controle de Vibração</li> </ol>	Análise das estruturas	Estruturas	<p>O curso de graduação em Engenharia Civil do Campus do Agreste tem como objetivo formar profissionais de alto nível, capazes de desempenhar com competência o exercício da profissão de Engenheiro Civil, e aptos a lidar com problemas em um contexto local e global. Este processo é desenvolvido num ambiente participativo e abundante de relacionamento humano dentro da Instituição, envolvendo estudantes, professores e funcionários, rico em criatividade e inovação técnico-científica. Além disso, o curso propicia uma sólida formação: crítica; com capacidade analítica, tecnológica e empreendedora; com visão social, política, econômica, cultural e ambiental; e competência de interpretar, projetar, dirigir, fiscalizar e executar soluções técnicas na atuação profissional.</p>
<b>Edevaldo Miguel Alves</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estudo e modelagem das transferências de água, CO2 e de energia no sistema solo-planta-atmosfera</li> </ol>	Estatísticas Instalações prediais	Recursos Hídricos	
<b>Elder Alpes de Vasconcelos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Física de novos materiais e dispositivos semicondutores</li> <li>2. Processos de transporte, geração de cargas e defeitos em interfaces e materiais</li> <li>3. Desenvolvimento de dispositivos semicondutores</li> <li>4. Microeletrônica e Nanotecnologia</li> <li>5. Desenvolvimento de dispositivos semicondutores</li> <li>6. Processos de transporte, geração de cargas e defeitos em interfaces e materiais</li> </ol>	Física 2	Física	
<b>Erika Pinto Marinho</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desenvolvimento de materiais cerâmicos com subprodutos industriais</li> <li>2. Síntese de Geopolímeros</li> <li>3. Nanomateriais</li> </ol>	Química Geral Introdução a ciência dos Materiais	Química	
<b>Gilson Lima da Silva</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Química Ambiental: Degradação de Poluentes</li> <li>2. Engenharia da Sustentabilidade Educação Ambiental</li> <li>3. Engenharia de Segurança do Trabalho</li> <li>4. Avaliação de impacto Ambiental</li> <li>5. Avaliação de Ciclo de Vida</li> </ol>	Segurança do Trabalho Inovação e Empreendedorismo Recursos Hídricos	Recursos Hídricos	

PROFESSOR	LINHA DE PESQUISA	DISCIPLINAS MINISTRADAS	ÁREAS DO CURSO	CONTEÚDOS/OBJETIVOS DO CURSO
<b>Gustavo Bono</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Engenharia do Vento Computacional</li> <li>2. Métodos Adaptativos aplicados à problemas da Dinâmica dos Fluidos</li> <li>3. Dinâmica dos Fluidos Computacional</li> <li>4. Otimização Topológica</li> </ol>	Álgebra linear 1	Matemática	<p>O curso de graduação em Engenharia Civil do Campus do Agreste tem como objetivo formar profissionais de alto nível, capazes de desempenhar com competência o exercício da profissão de Engenheiro Civil, e aptos a lidar com problemas em um contexto local e global. Este processo é desenvolvido num ambiente participativo e abundante de relacionamento humano dentro da Instituição, envolvendo estudantes, professores e funcionários, rico em criatividade e inovação técnico-científica. Além disso, o curso propicia uma sólida formação: crítica; com capacidade analítica, tecnológica e empreendedora; com visão social, política, econômica, cultural e ambiental; e competência de interpretar, projetar, dirigir, fiscalizar e executar soluções técnicas na atuação profissional.</p>
<b>Humberto Correia Lima Júnior</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estruturas de concreto - Lajes de concreto armadas com bambu</li> <li>2. Estruturas de concreto - Modelagens via elementos finitos de lajes de concreto reforçadas com bambu</li> <li>3. Estruturas de concreto - Dosagens de Concretos de Alta resistência</li> <li>4. Estudo do cisalhamento em vigas protendidas de microconcreto reforçado com fibras de aço.</li> <li>5. Correlação entre a real resistência do concreto na estrutura e a obtida por meio de corpos-de-prova cilíndricos.</li> <li>6. Estruturas de concreto armado</li> <li>7. Estruturas com Materiais não Convencionais</li> <li>8. Estruturas de concreto armado</li> </ol>	Resistencia dos materiais 1	Estruturas	
<b>Jocilene Otilia da Costa</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desenvolvimento de relatório de estado da arte</li> <li>2. Atividades de pesquisa no âmbito do mestrado</li> <li>3. Atividades de pesquisa no âmbito da segurança rodoviária</li> <li>4. Atividades de pesquisa no âmbito do desenvolvimento da tese de doutorado</li> <li>5. Análise de dados de acidentes de tráfego</li> <li>6. Análise de dados econômicos no setor de transportes</li> <li>7. Estudo dos efeitos no tráfego da verticalização de Caruaru</li> <li>8. Análise dos dados estatísticos visando identificar o impacto da pandemia no tráfego aéreo</li> <li>9. Estudo dos acidentes de tráfego nas rodovias brasileiras após a implantação da lei seca</li> </ol>	<p>Economia dos transportes</p> <p>Portos e hidrovias</p> <p>Introdução a Engenharia Civil</p>	Transportes	

PROFESSOR	LINHA DE PESQUISA	DISCIPLINAS MINISTRADAS	ÁREAS DO CURSO	CONTEÚDOS/OBJETIVOS DO CURSO
<b>Jose Moura Soares</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modelagem Numérica aplicado à Recursos Hídricos</li> <li>2. Professor Pesquisador (Colaborador) do Projeto "Pilares de Concreto Armado de Elevadas Resistências"</li> <li>3. Mapeamento Geotécnico</li> <li>4. Interação Solo-Estrutura</li> <li>5. Ensaios de Campo</li> <li>6. Fundações</li> </ol>	Solos 2 Representação gráfica para projetos 2 Desenho técnico	Geotecnia	O curso de graduação em Engenharia Civil do Campus do Agreste tem como objetivo formar profissionais de alto nível, capazes de desempenhar com competência o exercício da profissão de Engenheiro Civil, e aptos a lidar com problemas em um contexto local e global. Este processo é desenvolvido num ambiente participativo e abundante de relacionamento humano dentro da Instituição, envolvendo estudantes, professores e funcionários, rico em criatividade e inovação técnico-científica. Além disso, o curso propicia uma sólida formação: crítica; com capacidade analítica, tecnológica e empreendedora; com visão social, política, econômica, cultural e ambiental; e competência de interpretar, projetar, dirigir, fiscalizar e executar soluções técnicas na atuação profissional.
<b>Kenia Kelly Barros da Silva</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toxicidade de águas residuárias</li> <li>2. Reúso de águas residuárias</li> <li>3. Qualidade de águas de chuvas</li> <li>4. Biodegradabilidade de fármacos em meio anaeróbio</li> </ol>	Sistema de tratamento de esgoto	Saneamento	
<b>Mariana Fernandes dos Santos Villela</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dinâmica dos Fluidos Computacional</li> <li>2. Programa de Educação Tutorial - Ensino, Pesquisa e extensão</li> </ol>	Cálculo 1	Matemática	
<b>Renato Mahon Macedo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otimização de Inspeção de Barragens com utilização de Drones</li> </ol>	Topografia Geral Estradas e transportes 2	Transporte	
<b>Rodrigo Mikosz Gonçalves</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geoinformática</li> <li>2. Sensoriamento ambiental por satélites</li> <li>3. Variabilidade Climática</li> <li>4. Monitoramento da Linha de Costa</li> <li>5. Cartografia Costeira</li> <li>6. Cartografia e Geodésia Aplicada ao Gerenciamento Costeiro Integrado</li> <li>7. Modelagem numérica e computacional de informações Geodésicas temporais</li> </ol>	Geoprocessamento Gestão das infraestruturas	Saneamento	
<b>Washington de Lima</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistemas Magnéticos Desordenados, Simulação Numérica</li> <li>2. Física Estatística de Sistemas Magnéticos, Complexos e Biológicos</li> </ol>	Eletrotécnica	Física	

Fonte: <https://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/busca.do?metodo=apresentar>