



## Marília Neves Marinho



Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9922913266662164>

ID Lattes: **9922913266662164**

Última atualização do currículo em 17/07/2023

Graduada em Engenharia Civil pela Universidade de Pernambuco (1997), Mestrado (2011) e Doutorado (2018) em Engenharia Civil ambos pela Universidade Federal de Pernambuco. Trabalha desde março de 2006 na Universidade Federal de Pernambuco onde exerce os cargos de Professora no curso de Engenharia Civil e de Engenheira Civil. Exerceu a função de Vice-coordenadora do Laboratório de Construção Civil (2016-2017). Atualmente é Vice-coordenadora de Estágio Supervisionado, Coordenadora de Extensão e membro do Núcleo Docente Estruturante (NDE), representando a área de Construção Civil do curso de Engenharia Civil do Campus Agreste da UFPE. Foi Responsável Técnica e chefe do setor de Orçamento, Planejamento e Controle de obras na Construtora Soenge (2001-2006), onde atuou em processos licitatórios. Possui experiência em estudos de Planos de Desenvolvimento Aeroportuário para a INFRAERO (consultora pela Souza Neto Engenharia). Trabalhou nas obras do Complexo Castanhão pela Construtora Andrade Gutierrez durante a construção da Barragem do Castanhão/CE (2000), obra de fundamental importância para a região e para o recebimento da Transposição do Rio São Francisco. Acompanhou a instalação e funcionamento das Usinas de CCR (concreto compactado a rolo), CAD (concreto de alto desempenho), CR (concreto resfriado) e concreto convencional e o controle tecnológico destes materiais utilizados nas obras do Complexo Castanhão. Fez parte da equipe de Gerenciamento e Fiscalização da construção da cidade planejada Nova Jaguaribara/CE (2000-2001). Tem interesse em projetos voltados à sustentabilidade ambiental, reciclagem/reaproveitamento de resíduos, mudanças climáticas e aumento do nível do mar. **(Texto informado pelo autor)**




## Identificação

<b>Nome</b>	Marília Neves Marinho
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	MARINHO, M. N.; MARINHO, MARÍLIA NEVES
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/9922913266662164">http://lattes.cnpq.br/9922913266662164</a>
<b>Orcid iD</b>	 <a href="https://orcid.org/0000-0002-4518-5438">https://orcid.org/0000-0002-4518-5438</a>

## Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade Federal de Pernambuco, Campus do Agreste da UFPE. Rodovia BR-104, km 59 Nova Caruaru 55002970 - Caruaru, PE - Brasil Telefone: (81) 21267392
------------------------------	---

## Formação acadêmica/titulação

<b>2013 - 2018</b>	Doutorado em Engenharia Civil. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Título: Avaliação numérica do fenômeno de infiltração em um pavimento permeável., Ano de obtenção: 2018. Orientador:  Prof. Dr. Arnaldo Manoel Pereira Carneiro. Coorientador: Prof. Dr. Artur Paiva Coutinho. Mestrado em Engenharia Civil. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Título: ANÁLISE DO DESEMPENHO MECÂNICO DE CONCRETOS BETUMINOSOS USINADOS A QUENTE COM O USO DE AGREGADO GRAÚDO RECICLADO DE CONCRETO  , Ano de Obtenção: 2011. Orientador:  Prof. Dr. Leonardo Fagundes Rosemback Miranda. Coorientador: Prof. Dr. Arnaldo Manoel Pereira Carneiro. Palavras-chave: resíduos de construção, pavimentação asfáltica; Reciclagem; CBUQ;
<b>2008 - 2011</b>	

Agregado Reciclado.  
Grande área: Engenharias  
Graduação em Engenharia Civil.  
Universidade de Pernambuco, UPE, Brasil.  
Orientador: Prof. Dr. Cláudio Mota.  
Graduação interrompida em 1991 em Economia.  
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.  
Ano de interrupção: 1991

**1991 - 1997**

**1991 interrompida**

## Formação Complementar

<b>2021 - 2021</b>	Curso de Formação de Mentores Startup Way UPE e Federais Club 2021. (Carga horária: 20h).
<b>2020 - 2020</b>	Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de Recife, SEBRAE/PE, Brasil. Curso de Formação GSuite do Plano de Formação de Servidores da UFPE. (Carga horária: 20h).
<b>2012 - 2012</b>	Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Obras e serviços de engenharia - do planejamento e. (Carga horária: 24h).
<b>2011 - 2011</b>	Zênite Consultoria Jurídica, ZENITE, Brasil. Gestão e Manutenção em Edifícios. (Carga horária: 16h).
<b>2010 - 2010</b>	Academia de Engenharia e Arquitetura, AEA, Brasil. Alterações e Aditivos aos Contratos Administrativo. (Carga horária: 24h).
<b>2010 - 2010</b>	ZNT Assessoria e Promoções, ZNT, Brasil. Como Fiscalizar e Acompanhar os Contratos Administ. (Carga horária: 24h).
<b>2009 - 2009</b>	ZNT Assessoria e Promoções, ZNT, Brasil. Extensão universitária em Gestão da Qualidade. (Carga horária: 120h).
<b>2008 - 2008</b>	Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Los Residuos de Construcción e Demolición. (Carga horária: 6h).
<b>2006 - 2007</b>	Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Extensão universitária em AutoCad. (Carga horária: 60h).
<b>2006 - 2006</b>	Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Produtos Gerdau para Lajes Trelaçadas. (Carga horária: 3h).
<b>2005 - 2005</b>	Grupo Gerdau S/A, GG*, Brasil. Concreto Protendido. (Carga horária: 24h).
<b>2002 - 2002</b>	Impacto Protensão, IMPACTO PROTENSÃO, Brasil. MS Project. (Carga horária: 24h).
<b>1996 - 1996</b>	ITECI, ITECI, Brasil. Técnicas de Aplicações e Qualificações dos Materiais. (Carga horária: 8h).
<b>1996 - 1996</b>	Vedacit do Nordeste S.A., VEDACIT, Brasil. Durabilidade das Estruturas de Concreto Armado. (Carga horária: 8h).
	Universidade de Pernambuco, UPE, Brasil.

## Atuação Profissional

**Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.**

### Vínculo institucional

**2016 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professora Adjunta, Carga horária: 20  
Vice Coordenadora do Laboratório de Construção Civil.

### Outras informações

### Vínculo institucional

**2009 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Engenheira Civil, Carga horária: 40

### Vínculo institucional

**2013 - 2015**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professora Substituta, Carga horária: 20

### Outras informações

Acumula as funções de Professora Substituta do curso de Engenharia Civil (área de Transportes) e Engenheira Civil, ambas na UFPE.

### Vínculo institucional

**2006 - 2009**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Assistente em Administração, Carga horária: 40

### Atividades

**02/2016 - Atual**

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Materiais de Construção Civil 1  
Organização de Obras

**02/2016 - 09/2017**

Outras atividades técnico-científicas, Campus do Agreste da UFPE, Campus do Agreste da UFPE.

Atividade realizada  
Vice- coordenadora do Laboratório de Construção Civil.

**Soenge Engenharia Ltda., SOENGE, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2001 - 2006**

**Outras informações**

Vínculo: Consultoria, Enquadramento Funcional: Engenheira Civil, Carga horária: 15  
Responsável Técnica pela empresa e pelo seu Departamento de Planejamento,  
Gerenciamento de Obras, Orçamentos, Licitações.

**Atividades**

**04/2001 - 03/2006**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Soenge Engenharia Ltda.  
Cargo ou função  
Engenheira Civil Responsável Técnica pela Construtora e pelo seu Departamento de  
Gerenciamento de Obras, Orçamentos, Licitações..

**Multiset Engenharia Ltda., MULTISSET, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2002 - 2003**

**Atividades**

**11/2002 - 02/2003**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Engenheira Civil, Carga horária: 40

Serviços técnicos especializados , Multiset Engenharia Ltda.  
Serviço realizado  
Negociação com fornecedores e prestadores de serviços, contratação de serviços,  
supervisão de obras (Banco do Brasil), responsável pelo setor de Licitações, Orçamentos,  
Cronogramas Físico-financeiros e Planejamento da Construtora.

**Souza Neto Engenharia Ltda., SN, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2002 - 2003**

**Atividades**

**03/2002 - 11/2002**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Engenheira Civil, Carga horária: 40

Serviços técnicos especializados , Souza Neto Engenharia Ltda.  
Serviço realizado  
Participação nos Estudos Específicos e na Elaboração de Planos Diretores para Aeroportos  
da INFRAERO e do Governo do Estado de PE. RT pela empresa. Responsável pelo  
Departamento de Licitações, Orçamentos, Cronogramas Físico-financeiros, Planejamento.

**Aguasolos Consultora de Engenharia Ltda., AGUASOLOS, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2000 - 2000**

**Atividades**

**06/2000 - 11/2000**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Engenheira Civil, Carga horária: 40

Serviços técnicos especializados , Aguasolos Consultora de Engenharia Ltda.  
Serviço realizado  
Gerenciamento e Fiscalização da Obra de construção da cidade projetada Nova Jaguaribara  
/ CE. Constando de mais de 800 unidades habitacionais, Prefeitura, Igrejas, Escolas,  
Centros Comerciais, Hospital, Fórum, Praças, Quadras Poliesportivas, Mercado.

**Construtora Andrade Gutierrez S/A, AG, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2000 - 2000**

**Atividades**

**05/2000 - 06/2000**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Engenheira Civil, Carga horária: 40

Serviços técnicos especializados , Construtora Andrade Gutierrez S/A.  
Serviço realizado  
Acompanhamento geral da obra de construção da Barragem do Castanhão - CE, passando  
pelos diversos setores: Planejamento, Produção, Execução, Ensaios Laboratoriais, Controle  
de Qualidade, Segurança do Trabalho, Eletromecânicos. Acompanhamento da insta.

**Lasf Construções e serviços Ltda., LASF, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**1997 - 1997**

**Atividades**

**01/1997 - 07/1997**

Vínculo: Estagiária, Enquadramento Funcional: Estagiária, Carga horária: 40

Estágios , Lasf Construções e Serviços Ltda.  
Estágio realizado  
Acompanhamento geral das diversas etapas construtivas das obras de 02 (dois) edifícios  
residenciais: Limpeza do terreno, Escavações, Locação, Fundação, Estrutura, Coberta,  
Acabamentos (Esquadrias, Revestimentos internos e externos, Pintura, Assentame.

**Figueiredo Condé Instalações Ltda., FIGUEIREDO CONDÉ, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**1993 - 1994**

**Atividades**

**03/1993 - 12/1993**

Vínculo: Estagiária, Enquadramento Funcional: Estagiária, Carga horária: 40

Estágios , Figueiredo Condé Instalações Ltda.

Estágio realizado

Acompanhamento e Fiscalização da obra de um edifício residencial com 20 pavimentos, incluindo levantamento de materiais para instalações elétricas, hidráulicas, telefônicas, de lógica, incêndio e segurança.

## Projetos de pesquisa

### 2016 - Atual

Caracterização da microestrutura e métodos de avaliação da atividade pozolânica - Estudo da cinza do bagaço de cana de açúcar para adição ao cimento Portland

Descrição: O projeto consiste em comparar os métodos tradicionais de determinação da atividade pozolânica com a caracterização da microestrutura por meio de técnicas avançadas, sendo utilizada a cinza do bagaço de cana-de-açúcar e um material comprovadamente pozolânico com objeto de análise desta comparação. Existem diversos métodos considerados tradicionais para a determinação da atividade pozolânica, geralmente divididos nos que mensuram um parâmetro de resistência mecânica (neste projeto, definidos como métodos físicos) e nos que mensuram de forma direta ou indireta a reação química que caracteriza a existência da atividade pozolânica (neste projeto, definidos como métodos químicos). A abordagem desta questão no projeto proposto será utilizar técnicas de caracterização da microestrutura para acompanhar as reações pozolânicas ao longo do tempo e estabelecer, caso possível, uma metodologia que realmente forneça subsídios seguros sobre a atividade pozolânica do material. Neste projeto proposto, um dos objetivos é realizar esta abordagem mais sistêmica, porém, não é objetivo desenvolver um novo método rápido para a determinação da atividade pozolânica. No entanto, espera-se que os resultados obtidos permitam avaliar os métodos químicos, de modo geral, mais rápidos na obtenção dos resultados, quando a sua eficiência na determinação da atividade pozolânica e se existem correlação com o comportamento em longo prazo. Ao final do projeto, é possível que os resultados permitam traçar um quadro geral da atividade pozolânica do material estudado com base nas diversas técnicas empregadas..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Marília Neves Marinho - Integrante / Maria Alba Cincotto - Integrante / Leonardo Fagundes Rosemback Miranda - Integrante / Antônio Acacio de Melo Neto - Coordenador.

### 2015 - 2016

Avaliação da atividade pozolânica do Lodo de Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) para adição ao cimento Portland

Descrição: É crescente o estudo da utilização de resíduos na construção civil, com maior ênfase em duas vertentes: como substituição parcial do cimento Portland ou como substituição parcial do agregado miúdo. De modo geral, o emprego destes materiais visa obter um destino adequado aos mesmos e contribuir no desempenho do composto cimentício ao qual o resíduo é incorporado. Neste estudo, o foco será na utilização do resíduo como substituição parcial do cimento Portland, para isto, o resíduo deverá apresentar características que o classifiquem como um material pozolânico. Segundo a NBR 12653, os materiais pozolânicos são materiais silicosos ou silicoaluminosos que, por si só, possuem pouca ou nenhuma propriedade cimentante, mas, quando finamente divididos e na presença de umidade, reagem quimicamente com o hidróxido de cálcio, à temperatura ambiente para formar compostos com propriedades cimentantes..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Marília Neves Marinho - Integrante / Antônio Acacio de Melo Neto - Coordenador.

### 2010 - 2014

Estudo da cinza do bagaço de cana de açúcar como adição em concretos e argamassas

Descrição: Este projeto se identifica no sentido de estudar cientificamente a viabilidade técnica de se empregar a cinza do bagaço de cana-de-açúcar como substituto de parte do cimento em aplicações na construção civil, principalmente no desenvolvimento de componentes construtivos. Este é um tema pouco estudado na região, por isso, trata-se de uma pesquisa bastante inovadora. Dessa forma, este estudo pode ajudar a reduzir o impacto ambiental da produção do etanol, possivelmente agregando valor às propriedades dos compostos cimentícios produzidos, por ser um material com potencial pozolânico. O impacto e relevância pelo ponto de vista Tecnológico: Este projeto tem uma grande contribuição a favor da sustentabilidade, que é o estudo da viabilidade de emprego da cinza de bagaço de cana-de-açúcar, um rejeito industrial agrícola proveniente a produção do etanol e do açúcar, na confecção de compostos cimentícios. O desenvolvimento de novos materiais e sua posterior utilização na prática são frequentemente seguido de inovações, tanto tecnológicas quanto de design dos componentes construtivos, pois, soluções convencionais podem ser ineficientes ou passíveis de melhorias para a adequação à utilização de um novo material. Portanto, as principais contribuições podem ter um impacto profundo em uma cadeia de processos específicas, trazendo inúmeros benefícios para o desenvolvimento da construção civil na região..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

## Projetos de extensão

<b>2022 - 2022</b>	<p>Semana de Engenharia Civil Situação: Concluído; Natureza: Extensão. Alunos envolvidos: Graduação: (5) .</p>
<b>2022 - Atual</b>	<p>Integrantes: Marília Neves Marinho - Integrante / Artur Paiva Coutinho - Coordenador / Jocilene Otilia da Costa - Integrante / Douglas Mateus Lima - Integrante / Juliana Von Schmalz - Integrante. Capacitação Tecnológica de Recursos Humanos voltados à Sustentabilidade na Construção Civil e Infraestrutura Urbana no Agreste Pernambucano Descrição: Este Projeto de Extensão Tecnológica se insere nos interesses previstos pelo Lócus de Construção Civil: Rede de Reaproveitamento de Resíduos Sólidos do Estado de Pernambuco (FACEPE Edital nº2/2022 - Credenciamento de Ambientes para Inovação em Pernambuco - Lócus de Inovação 2022), que é coordenado pela Profa. Dra. Nathália Bezerra Lima e que conta com a participação da Profa. Dra. Érika Pinto Marinho como membro pesquisadora. Envolve professores, pesquisadores e alunos de graduação em Engenharia Civil (e/ou de áreas afins) da UFPE e empresas atuantes no setor da construção civil no Agreste do Estado de Pernambuco, unindo os conhecimentos e pesquisas da Academia e os interesses de mercado da construção civil de forma a contribuir para a qualificação acelerada de recursos humanos especializados, o que resultará em práticas inovadoras para o desenvolvimento econômico e social no Agreste do Estado de Pernambuco.. Situação: Em andamento; Natureza: Extensão. Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (1) .</p> <p>Integrantes: Marília Neves Marinho - Integrante / Erika Pinto Marinho - Integrante / Flavio Eduardo Gomes Diniz - Integrante / Nathalia Bezerra Lima - Coordenador / Jocilene Otilia da Costa - Integrante / Douglas Mateus de Lima - Integrante / Humberto Correia Lima Junior - Integrante / Maria Victoria Leal de Almeida Nascimento - Integrante / Dannubia Ribeiro Pires - Integrante.</p>
<b>2021 - 2021</b>	<p>Semana de Engenharia Civil - Virtual Situação: Concluído; Natureza: Extensão. Alunos envolvidos: Graduação: (5) .</p>
<b>2015 - Atual</b>	<p>Integrantes: Marília Neves Marinho - Integrante / Artur Paiva Coutinho - Integrante / Douglas Mateus de Lima - Integrante / Juliana Von Schmalz Torres - Coordenador. Ciclo de minicursos e palestras: Integração entre a Universidade e o Mercado da Construção Civil Descrição: O projeto de extensão ?CICLO DE PALESTRAS: INTEGRAÇÃO ENTRE A UNIVERSIDADE E O MERCADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL? consiste numa sequência de palestras e minicursos com temas sempre voltados à ampliação e divulgação de conhecimentos e novidades do mercado da construção civil. Os eventos ocorrerão sempre uma vez por mês, sendo realizadas de uma a quatro palestras por vez. As palestras serão programadas e divulgadas não apenas institucionalmente (na UFPE), mas também no CREA/PE, IFPE e demais instituições de ensino (públicas ou particulares), empresas, órgãos e entidades de interesse, para todos os estudantes e profissionais ligados à área. O agendamento (datas e horários) irá depender da disponibilidade dos profissionais e empresas palestrantes e de um dos auditórios do Campus Agreste. Através destas palestras, torna-se possível a integração e proximidade entre o mercado (profissionais e empresas), a comunidade local (e regional) e os alunos e demais professores das áreas de interesse, gerando uma maior divulgação, projeção e integração entre os cursos e alunos junto ao mercado de trabalho.. Situação: Em andamento; Natureza: Extensão. Alunos envolvidos: Graduação: (5) .</p>
<b>2012 - 2012</b>	<p>Integrantes: Marília Neves Marinho - Coordenador. I Semana de Engenharia Civil do Campus Agreste da UFPE Situação: Concluído; Natureza: Extensão.</p> <p>Integrantes: Marília Neves Marinho - Integrante / Anderson Luiz Ribeiro de Paiva - Coordenador.</p>

## Projetos de desenvolvimento

<b>2022 - Atual</b>	Ecotecnologias inovadoras para manejo sustentável das águas pluviais urbanas
---------------------	--

Descrição: O presente projeto de pesquisa pretende aprofundar os diversos aspectos relacionados à drenagem de águas pluviais, enfatizando a necessidade de uma abordagem integrada para a micro e para macrodrenagem, a partir de um caráter interdisciplinar para fazer face aos grandes desafios que a cidade do Recife enfrenta..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (4) Doutorado: (2) .

Integrantes: Marília Neves Marinho - Integrante / Artur Paiva Coutinho - Coordenador / Anderson Luiz Ribeiro de Paiva - Integrante / Sylvana Melo dos Santos - Integrante / Suzana Maria Gico Lima Montenegro - Integrante / José Romualdo de Sousa Lima - Integrante / José Almir Cirilo - Integrante / Leidjane Maria Maciel de Oliveira - Integrante / Saulo de Tarso Marques Bezerra - Integrante / Edevaldo Miguel Alves - Integrante / Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral - Integrante / Severino Martins dos Santos Neto - Integrante / Paulo Frassinete de Araújo Filho - Integrante / Ialy Rayane de Aguiar Costa - Integrante / Antonio Celso Dantas Antonino - Integrante / Alfredo Ribeiro Neto - Integrante / José Roberto Gonçalves de Azevedo - Integrante.

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

## Áreas de atuação

- |    |   |
|----|---|
| 1. | Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil.  |
| 2. | Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Construção Civil/Especialidade: Materiais e Componentes de Construção. |
| 3. | Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Sustentabilidade.  |
| 4. | Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Construção Civil.  |
| 5. | Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Infra-Estrutura de Transportes.  |

## Idiomas

<b>Espanhol</b>	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
<b>Inglês</b>	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
<b>Italiano</b>	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

## Produções

### Produção bibliográfica

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. GUIMARÃES FILHO, WAGNER LEAL ; CEZÁRIO, DOUGLAS DA SILVA ; MINEIRO, TALLYS CELSO ; CALADO, GABRIEL MAGNO CAVALCANTE ; **MARINHO, MARÍLIA NEVES** . AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE ACESIBILIDADE PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA FÍSICA NAS EDIFICAÇÕES DO CAMPUS AGRESTE DA UFPE. FOCO (FACULDADE NOVO MILÊNIO), v. 16, p. e2576, 2023.
2. **MARINHO, MARÍLIA NEVES**; COUTINHO, ARTUR PAIVA ; SANTOS NETO, SEVERINO MARTINS DOS ; CASAGRANDE, CÉZAR AUGUSTO ; SANTOS, GUILHERME TEOTÔNIO LEITE ; CARNEIRO, ARNALDO MANOEL PEREIRA . Mathematical modeling of the infiltration in a permeable pavement on the field scale. REVISTA BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS **JCR**, v. 25, p. 1-15, 2020.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 1

### Apresentações de Trabalho

1. Aline NÓBREGA ; CARNEIRO, A. M. P. ; **MARINHO, M. N.** ; SOUSA, J. P. . Estudo das propriedades de argamassas de cal e pozolana: Influência do tipo de metacaulim. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. **MARINHO, M. N.**. Concreto Reforçado com Adição de Fibras Naturais. 1996. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

### Produção técnica



## Assessoria e consultoria

1. ★ **MARINHO, M. N.**; José de Guadalupe Larocerie ; Antônio de S. Neto ; Francisco Valadares . Elaboração de Plano Diretor de Aeroportos para a INFRAERO. 2002.
2. ★ **MARINHO, M. N.**; Antônio de S. Neto ; Francisco Valadares ; José de Guadalupe Larocerie . Elaboração de Plano Diretor de Aeroportos para a INFRAERO. 2002.
3. ★ **MARINHO, M. N.**; Antônio de S. Neto ; Francisco Valadares ; José de Guadalupe Larocerie . Elaboração de Plano Diretor de Aeroportos para a INFRAERO. 2002.
4. **MARINHO, M. N.**; BITTENCOURT, S. M. ; Francisco Valadares ; CAMERINI, L. A. R. ; PEIXOTO, M. F. . Elaboração de Plano Diretor do Aeroporto de Caruaru / PE. 2002.
5. **MARINHO, M. N.**; Francisco Valadares ; BITTENCOURT, S. M. ; CAMERINI, L. A. R. ; PEIXOTO, M. F. . Elaboração de Plano Diretor do Aeroporto de Sirinhaém / PE. 2002.
6. **MARINHO, M. N.**; OLIVEIRA, E. V. ; OLIVEIRA, O. S. . Execução dos serviços de reconstrução de Posto de Serviços e Combustíveis da Petrobrás S/A, com área construída de 1.611,83 m2. 2001.
7. **MARINHO, M. N.**. Engenharia Civil responsável técnica pela empresa Soenge Engenharia Ltda.. 2001.
8. **MARINHO, M. N.**; OLIVEIRA, O. S. ; OLIVEIRA, E. V. . Obra de Construção Civil de um Edifício Residencial. 2001.
9. ★ **MARINHO, M. N.**. Gerenciamento e Fiscalização da Obra de Construção da cidade projetada Nova Jaguaribara/CE. 2000.
10. ★ **MARINHO, M. N.**. Construção da Barragem do Castanhão - CE. 2000.

## Trabalhos técnicos

1. **MARINHO, M. N.**. Projeto, Execução e Fiscalização de Unidade Habitacional. 2001.

### Demais tipos de produção técnica

1. **MARINHO, M. N.**. Construção das obras do Campus do Agreste da UFPE - Implantação da 3ª Etapa. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **MARINHO, M. N.**. Engenharia Civil: áreas de atuação e perspectivas no mercado de trabalho.. 2014. (Seminário).
3. **MARINHO, M. N.**. Obras de implantação do Centro Acadêmico do Agreste da UFPE. 2013. (Seminário).
4. **MARINHO, M. N.**. Construção Civil e a experiência do Centro Acadêmico do Agreste. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
5. **MARINHO, M. N.**. Seminário sobre os Benefícios Gerados na Construção de Grandes Obras: Caso Complexo Castanhão. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
6. **MARINHO, M. N.**. Seminário Sobre Obras de Grande Porte. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
7. **MARINHO, M. N.**. Seminário sobre a Construção da Barragem do Castanhão/CE. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **MARINHO, M. N.**. Participação em banca de Sílvia da Gama Duarte. ANÁLISE DE RISCO DE INCÊNDIO POR O MÉTODO DE GREENER EM PRÉDIO HISTÓRICO DE CARUARU-PE.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **MARINHO, M. N.**. Participação em banca de Anderson Rodrigo de Vasconcelos Arruda. MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM FACHADAS DE EDIFICAÇÕES EM REVESTIMENTO CERÂMICO NO BAIRRO MAURÍCIO DE NASSAU ? CARUARU/PE.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. **MARINHO, M. N.**. Participação em banca de Guilherme Henrique de Lucena Pereira. ANÁLISE COMPARATIVA DO CUSTO-BENEFÍCIO ENTRE CONSTRUÇÃO A SECO E CONSTRUÇÃO CONVENCIONAL.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **MARINHO, M. N.**. Participação em banca de Gustavo Claudino Couto. ESTUDO QUANTITATIVO E QUALITATIVO DE PATOLOGIAS APARENTES DO CAMPUS ACADÊMICO DO AGRESTE - UFPE.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. **MARINHO, M. N.**. Participação em banca de Mariana Pereira Ribeiro de Queiroz. Análise crítica sobre os aspectos físicos e de planejamento do Aeroporto Oscar Laranjeira - Caruaru.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. **MARINHO, M. N.**. Participação em banca de Matheus de Melo Silva. Oscilação dos preços dos imóveis do bairro Maurício de Nassau - Caruaru/PE: crise de 2015.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. **MARINHO, M. N.**. Participação em banca de Nivaldo Farias Nunes Júnior. Viabilidade econômica da aplicação de energia solar no Edifício Sede Centro-Oeste de Pernambuco da Caixa Econômica Federal. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. **MARINHO, M. N.**. Participação em banca de Felipe Cesar Gomes de Arruda. Estudo da viabilidade econômica de um empreendimento residencial multifamiliar padrão PP-B na cidade de Caruaru-PE. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

9. **MARINHO, M. N..** Participação em banca de Matheus Silva de Freitas. Elaboração de orçamento de múltiplos projetos de uma residência unifamiliar na cidade de Caruaru.. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. **MARINHO, M. N..** Participação em banca de Elaine Cristina Tavares dos Santos. PATOLOGIAS EXISTENTES NO CONJUNTO RESIDENCIAL HORIZONTAL DE PADRÃO POPULAR NA CIDADE DE CARUARU ? PE: estudo de caso.. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
11. **MARINHO, M. N..** Participação em banca de Helen Djanny de Oliveira Souza Correia. CONDIÇÕES DAS EDIFICAÇÕES DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NA CIDADE DE POÇÃO-PE.. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

## Eventos

---

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

1. Obras e serviços de engenharia - Do planejamento e julgamento da licitação até a fiscalização dos contratos. 2012. (Seminário).
2. Gestão e Manutenção em Edifícios. 2011. (Seminário).
3. 3º Congresso Português de Argamassas de Construção. Estudo das propriedades de argamassas de cal e pozolana: Influência do tipo de metacaulim. 2010. (Congresso).
4. Alterações e Aditivos aos Contratos Administrativos de Obras de Engenharia. 2010. (Seminário).
5. Como Fiscalizar e Acompanhar os Contratos Administrativos de Obras de Engenharia. 2010. (Seminário).
6. Los Residuos de Construcción y Demolición y su Impacto Ambiental: Alternativas de Gestion. 2008. (Seminário).
7. Seminário sobre Responsabilidade Socioambiental. 2008. (Seminário).
8. 3º Concurso Técnico do IBRACON (Instituto Brasileiro do Concreto). Concreto com Adição de Fibras Naturais. 1996. (Congresso).
9. XV Seminário Nacional dos Estudantes de Engenharia - "A Qualidade da Engenharia no Contexto Atual". 1993. (Seminário).

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

1. **MARINHO, M. N..** IV Semana de Engenharia Civil do Campus Agreste da UFPE. 2016. (Congresso).

## Orientações

---

### Orientações e supervisões em andamento

### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Soffia Valéria Souza Lima. COMPARATIVO ENTRE CONSTRUÇÃO MODULAR COM CONTÊINER E CONSTRUÇÃO COM ALVENARIA CONVENCIONAL: estudo nos vieses de eficiência, sustentabilidade e custo.. Início: 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).

### Orientações e supervisões concluídas

### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Bruna de Britto Farias. IMPACTO DAS CHUVAS NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE OBRAS: Estudo de caso de construtoras em Pernambuco.. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
2. Eduarda de Moura Farias. ANÁLISE DA VIABILIDADE DO USO DE MODELAGEM 5D PARA OS PROCESSOS DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS: estudo de caso da obra de ampliação do Educandário Nossa Senhora Imaculada ? Gravatá/PE.. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
3. Lucas de Lima Albuquerque. PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS: Estudo de caso em construtoras na cidade de Caruaru-PE. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
4. Márcia Angela da Silva. IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES RASAS COMO PRÁTICA PREVENTIVA AO SURGIMENTO DE EFLORESCÊNCIAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL: estudo de caso na cidade de Cupira-PE. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
5. Maria Eulália das Chagas Lima. UTILIZAÇÃO DA TECNOLOGIA BIM PARA COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS: estudo de caso em um complexo de educação infantil no município de Vertentes-PE. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.



6. Ananda Barbosa de Souza. Análise do perfil de utilização do vidro reciclado como componente de matrizes cimentícias: uma revisão sistemática. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
7. FÁBIO DE SOUSA COELHO. GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL: estudo de caso sobre a realidade e os desafios no município de Feira Nova - PE. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
8. GABRIEL BEZERRA XAVIER. Resíduos da construção civil. Conama resolução 307/2002. Gestão de 29 resíduos. Descarte.. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
9. Maria Gabriela de Melo Cavalcanti. UTILIZAÇÃO DA METODOLOGIA BIM PARA O PLANEJAMENTO DE OBRAS: estudo de caso. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
10. Wagner Leal Guimarães Filho. AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA FÍSICA NAS EDIFICAÇÕES DO CAMPUS AGRESTE DA UFPE. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
11. Weydson Gabriel Nunes Nascimento. IMPACTO DA PANDEMIA DA COVID-19 NA VARIABILIDADE DE CUSTOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL: ESTUDO DE CASO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO CMEI BABU, EM CARUARU/PE. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
12. ARCELINO MONTEIRO DOS SANTOS NETO. AVALIAÇÃO DA VARIAÇÃO DE CUSTOS ORÇAMENTÁRIOS DE UMA HABITAÇÃO 3 UNIFAMILIAR DE MÉDIO PADRÃO NA CIDADE DE CARUARU-PE DURANTE A PANDEMIA DA 4 COVID 19. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
13. Deborah Silva dos Santos. Estudo de caso: análise comparativa de custos de composições de uma obra licitada em caráter emergencial em decorrência da pandemia da COVID-19. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
14. RENATO RAMOS MAGALHÃES JÚNIOR. ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE O SISTEMA CONSTRUTIVO CONVENCIONAL DE BLOCOS CERÂMICOS E O SISTEMA CONSTRUTIVO LIGHT STEEL FRAME NA CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
15. VANILLY RAIANY VASCONCELOS SILVA. PANORAMA DA UTILIZAÇÃO DA TECNOLOGIA BIM NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL NO MUNICÍPIO DE CARUARU-PE. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
16. ARCELINO MONTEIRO DOS SANTOS NETO. ANÁLISE DOS PROCEDIMENTOS PARA APROVAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA MUNICÍPIOS DE PERNAMBUCO ATRAVÉS DA GERÊNCIA DE GOVERNO DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL DE CARUARU-PE. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
17. RENATO RAMOS MAGALHÃES JÚNIOR. ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE O SISTEMA CONSTRUTIVO CONVENCIONAL DE BLOCOS CERÂMICOS E O SISTEMA CONSTRUTIVO LIGHT STEEL FRAME NA CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
18. VANILLY RAIANY VASCONCELOS SILVA. ANÁLISE DA SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO DOS FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL NO MUNICÍPIO DE CARUARU-PE. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
19. WAGNER WESLEY OLIVEIRA PINTO. ANÁLISE DE IMÓVEIS PELO MÉTODO DE REGRESSÃO LINEAR MÚLTIPLA NA CIDADE DE CARUARU - PE. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.

## Orientações de outra natureza

1. Deborah Silva dos Santos. Relatório de estágio Supervisionado. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
2. Ana Paula Alves Feitosa. Relatório de Estágio Supervisionado. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
3. Hisabelle Karolline Alves de Almeida. Relatório de Estágio Supervisionado. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
4. Tallys Celso Mineiro. Relatório de Estágio Supervisionado. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
5. Wagner Leal Guimarães Filho. Relatório de Estágio Supervisionado. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
6. WAGNER WESLEY OLIVEIRA PINTO. Relatório de Estágio Supervisionado. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
7. Thaís Alessandra de Menezes Barbosa. Estruturas Metálicas: projetos e orçamentos.. 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
8. Sílvia da Gama Duarte. Estágio Supervisionado. 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
9. Ângelo Wanderley Lopes Melo. Acompanhamento e fiscalização de obras. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
10. Josielly Braz da Silva. Acompanhamento e fiscalização de obras de saneamento, calçamento e praças na Secretaria de Obras e Urbanismo da Prefeitura Municipal de Caruaru-PE.. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
- 11.

Gisely Leite de Oliveira Silva. Acompanhamento e fiscalização de obras de saneamento, calçamento e praças na Secretaria de Obras e Urbanismo da Prefeitura Municipal de Caruaru-PE.. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.

12. Carlos Eduardo Soares Santos. Estágio Supervisionado. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
13. José Anderson Torres Bezerra. Estágio Supervisionado. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
14. Eduardo Henrique Barbosa de Melo. Estágio Supervisionado. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
15. José Venâncio Martinho Queiroz dos Santos. Estágio Supervisionado. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
16. Rafaela de Moura Medeiros. Estágio Supervisionado. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
17. Ane Layne Silva. Estágio Supervisionado. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
18. Joyce Soares da Silva. Estágio Supervisionado. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
19. Felipe Renan de Oliveira. Estágio Supervisionado. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
20. Ângelo Wanderley Lopes Melo. Estágio Supervisionado não obrigatório. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
21. Rubens Silva Correia. Elaboração de projetos e orçamentos no setor de Infraestrutura do Campus do Agreste da Universidade Federal de Pernambuco. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
22. Anny Elizabeth Cadengue de Siqueira. Elaboração de projetos e orçamentos no setor de Infraestrutura do Campus do Agreste da Universidade Federal de Pernambuco.. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
23. Sillas Silva Andrade. Elaboração de projetos e orçamentos no setor de Infraestrutura do Campus do Agreste da Universidade Federal de Pernambuco.. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
24. Robson Arlan de Souza. Estágio Supervisionado. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
25. Anderson Viana do Nascimento. Estágio Supervisionado. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
26. Victor Wagner de Araújo Pereira. Estágio Supervisionado. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
27. Arianne Camila Florêncio Rocha. Estágio Supervisionado. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
28. Murilo Bernardino do Nascimento. Estágio Supervisionado. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
29. Eronildo Luiz da Silva Filho. Estágio Supervisionado. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
30. Narjarah Ramos Ramalho de Farias. Estágio Supervisionado. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
31. Pedro Henrique Gomes Aires. Estágio Supervisionado. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
32. Arthur Aurélio Santana Barboza. Obras de Implantação do Campus Agreste da Universidade Federal de Pernambuco. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
33. Diogo Dimas Silva. Obras de Implantação do Campus Agreste da Universidade Federal de Pernambuco. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
34. Douglas Mateus de Lima. Obras de Implantação do Campus Agreste da Universidade Federal de Pernambuco. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
35. Lenilson de Andrade Torres. Obras de Implantação do Campus Agreste da Universidade Federal de Pernambuco. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
36. Thiago Florencio de Araújo. Obras de Implantação do Campus Agreste da Universidade Federal de Pernambuco. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.
37. René Bueno de Galvão Sabino. Obras de Implantação do Campus Agreste da Universidade Federal de Pernambuco. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marília Neves Marinho.

## Inovação

---

### Projetos de pesquisa

#### 2016 - Atual

Caracterização da microestrutura e métodos de avaliação da atividade pozolânica - Estudo da cinza do bagaço de cana de açúcar para adição ao cimento Portland  
Descrição: O projeto consiste em comparar os métodos tradicionais de determinação da atividade pozolânica com a caracterização da microestrutura por meio de técnicas avançadas, sendo utilizada a cinza do bagaço de cana-de-açúcar e um material comprovadamente pozolânico com objeto de análise desta comparação. Existem diversos

métodos considerados tradicionais para a determinação da atividade pozolânica, geralmente divididos nos que mensuram um parâmetro de resistência mecânica (neste projeto, definidos como métodos físicos ) e nos que mensuram de forma direta ou indireta a reação química que caracteriza a existência da atividade pozolânica (neste projeto, definidos como métodos químicos ). A abordagem desta questão no projeto proposto será utilizar técnicas de caracterização da microestrutura para acompanhar as reações pozolânicas ao longo do tempo e estabelecer, caso possível, uma metodologia que realmente forneça subsídios seguros sobre a atividade pozolânica do material. Neste projeto proposto, um dos objetivos é realizar esta abordagem mais sistêmica, porém, não é objetivo desenvolver um novo método rápido para a determinação da atividade pozolânica. No entanto, espera-se que os resultados obtidos permitam avaliar os métodos químicos, de modo geral, mais rápidos na obtenção dos resultados, quando a sua eficiência na determinação da atividade pozolânica e se existem correlação com o comportamento em longo prazo. Ao final do projeto, é possível que os resultados permitam traçar um quadro geral da atividade pozolânica do material estudado com base nas diversas técnicas empregadas..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Marília Neves Marinho - Integrante / Maria Alba Cincotto - Integrante / Leonardo Fagundes Rosembach Miranda - Integrante / Antônio Acacio de Melo Neto - Coordenador.

Estudo da cinza do bagaço de cana de açúcar como adição em concretos e argamassas  
Descrição: Este projeto se identifica no sentido de estudar cientificamente a viabilidade técnica de se empregar a cinza do bagaço de cana-de-açúcar como substituto de parte do cimento em aplicações na construção civil, principalmente no desenvolvimento de componentes construtivos. Este é um tema pouco estudado na região, por isso, trata-se de uma pesquisa bastante inovadora. Dessa forma, este estudo pode ajudar a reduzir o impacto ambiental da produção do etanol, possivelmente agregando valor às propriedades dos compostos cimentícios produzidos, por ser um material com potencial pozolânico. O impacto e relevância pelo ponto de vista Tecnológico: Este projeto tem uma grande contribuição a favor da sustentabilidade, que é o estudo da viabilidade de emprego da cinza de bagaço de cana-de-açúcar, um rejeito industrial agrícola proveniente a produção do etanol e do açúcar, na confecção de compostos cimentícios. O desenvolvimento de novos materiais e sua posterior utilização na prática são frequentemente seguido de inovações, tanto tecnológicas quanto de design dos componentes construtivos, pois, soluções convencionais podem ser ineficientes ou passíveis de melhorias para a adequação à utilização de um novo material. Portanto, as principais contribuições podem ter um impacto profundo em uma cadeia de processos específicas, trazendo inúmeros benefícios para o desenvolvimento da construção civil na região..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Marília Neves Marinho - Integrante / Antônio Acacio de Melo Neto - Coordenador.

### Projeto de desenvolvimento tecnológico

#### 2022 - Atual

Ecotecnologias inovadoras para manejo sustentável das águas pluviais urbanas  
Descrição: O presente projeto de pesquisa pretende aprofundar os diversos aspectos relacionados à drenagem de águas pluviais, enfatizando a necessidade de uma abordagem integrada para a micro e para macrodrenagem, a partir de um caráter interdisciplinar para fazer face aos grandes desafios que a cidade do Recife enfrenta..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (4) Doutorado: (2) .

Integrantes: Marília Neves Marinho - Integrante / Artur Paiva Coutinho - Coordenador / Anderson Luiz Ribeiro de Paiva - Integrante / Sylvana Melo dos Santos - Integrante / Suzana Maria Gico Lima Montenegro - Integrante / José Romualdo de Sousa Lima - Integrante / José Almir Cirilo - Integrante / Leidjane Maria Maciel de Oliveira - Integrante / Saulo de Tarso Marques Bezerra - Integrante / Edevaldo Miguel Alves - Integrante / Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral - Integrante / Severino Martins dos Santos Neto - Integrante / Paulo Frassinete de Araújo Filho - Integrante / Ialy Rayane de Aguiar Costa - Integrante / Antonio Celso Dantas Antonino - Integrante / Alfredo Ribeiro Neto - Integrante / José Roberto Gonçalves de Azevedo - Integrante.

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

### Projeto de extensão

#### 2022 - Atual

Capacitação Tecnológica de Recursos Humanos voltados à Sustentabilidade na Construção Civil e Infraestrutura Urbana no Agreste Pernambucano

Descrição: Este Projeto de Extensão Tecnológica se insere nos interesses previstos pelo Lócus de Construção Civil: Rede de Reaproveitamento de Resíduos Sólidos do Estado de Pernambuco (FACEPE Edital nº2/2022 - Credenciamento de Ambientes para Inovação em Pernambuco - Lócus de Inovação 2022), que é coordenado pela Profa. Dra. Nathália Bezerra Lima e que conta com a participação da Profa. Dra. Érika Pinto Marinho como membro pesquisadora. Envolve professores, pesquisadores e alunos de graduação em Engenharia Civil (e/ou de áreas afins) da UFPE e empresas atuantes no setor da construção civil no Agreste do Estado de Pernambuco, unindo os conhecimentos e pesquisas da Academia e os interesses de mercado da construção civil de forma a contribuir para a qualificação acelerada de recursos humanos especializados, o que resultará em práticas inovadoras para o desenvolvimento econômico e social no Agreste do Estado de Pernambuco..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (1) .

**2021 - 2021**

Integrantes: Marília Neves Marinho - Integrante / Erika Pinto Marinho - Integrante / Flavio Eduardo Gomes Diniz - Integrante / Nathalia Bezerra Lima - Coordenador / Jocilene Otilia da Costa - Integrante / Douglas Mateus de Lima - Integrante / Humberto Correia Lima Junior - Integrante / Maria Victoria Leal de Almeida Nascimento - Integrante / Dannubia Ribeiro Pires - Integrante.

Semana de Engenharia Civil - Virtual

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) .

**2012 - 2012**

Integrantes: Marília Neves Marinho - Integrante / Artur Paiva Coutinho - Integrante / Douglas Mateus de Lima - Integrante / Juliana Von Schmalz Torres - Coordenador.

I Semana de Engenharia Civil do Campus Agreste da UFPE

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Marília Neves Marinho - Integrante / Anderson Luiz Ribeiro de Paiva - Coordenador.

## Educação e Popularização de C & T

---

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

1. **MARINHO, M. N..** IV Semana de Engenharia Civil do Campus Agreste da UFPE. 2016. (Congresso).