



## Wener Miranda Teixeira dos Santos

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4420573225279073>

ID Lattes: **4420573225279073**

Última atualização do currículo em 21/06/2023

Doutor em Engenharia Química pela Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, (2012). Área: desenvolvimento de processos químicos (Recursos naturais e meio ambiente) . Mestrado em Engenharia Química pela Universidade Federal de Campina Grande (2006). Graduação em Engenharia de Materiais pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB). Projetos e Industria: ARCADISlogos - Coordenador de planejamento Projeto Ferroviário S11D; Consórcio de Alumínio do Maranhão: Engenharia de projetos (Capex) e processo (Redução); Poyry Tecnologia - Líder de Projetos; Acumuladores Moura S.A. - Engenheiro de processo (Metalurgia e termoplásticos); Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais - Ex vice-diretor regional Maranhão - Pará. **(Texto informado pelo autor)**

### Identificação

|  |   |
|--|---|
| <b>Nome</b>                            | Wener Miranda Teixeira dos Santos   |
| <b>Nome em citações bibliográficas</b> | SANTOS, W. M. T.; SANTOS, WENER MIRANDA TEIXEIRA DOS  |
| <b>Lattes iD</b>                       |  <a href="http://lattes.cnpq.br/4420573225279073">http://lattes.cnpq.br/4420573225279073</a> |
| <b>Orcid iD</b>                        |  <a href="https://orcid.org/0000-0003-3587-9919">https://orcid.org/0000-0003-3587-9919</a>   |

### Endereço

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Endereço Profissional</b> | Universidade Federal do Maranhão, Centro Tecnológico.<br>Avenida dos Portugueses<br>Vila Bacanga<br>65080805 - São Luís, MA - Brasil<br>Telefone: (98) 32729166<br>URL da Homepage: <a href="http://portais.ufma.br/PortalUfma/index.jsf">http://portais.ufma.br/PortalUfma/index.jsf</a> |
|------------------------------|---|

### Formação acadêmica/titulação

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>2008 - 2012</b> | Doutorado em Recursos Naturais.<br>Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.<br>Título: Avaliação e uso do subproduto da bauxita do processo Bayer para fabricação de concreto, Ano de obtenção: 2012.  |
| <b>2004 - 2006</b> | Orientador:  Gilmar Trindade de Araújo.<br>Mestrado em Engenharia Química (Conceito CAPES 4).<br>Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.<br>Título: Avaliação do uso de finos de carvão (co-produto) da refinaria de alumina para redução do minério de ferro no setor siderúrgico.  , Ano de Obtenção: 2007. |
| <b>1994 - 2000</b> | Orientador:  Gilmar Trindade de Araújo.<br>Graduação em Engenharia de Materiais.<br>Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.   |

### Formação Complementar

### Atuação Profissional

Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais, ABM, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2009 - 2011**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Vice-diretor regional, Carga horária: 5

#### Consórcio de Alumínio do Maranhão, ALUMAR, Brasil.

##### Vínculo institucional

**2018 - Atual**

Vínculo: PESQUISADOR, Enquadramento Funcional: PESQUISADOR, Carga horária: 6  
CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUO DE BAUXITA

##### Outras informações

##### Vínculo institucional

**2006 - 2011**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Projetos e processo, Carga horária: 40

#### Faculdade Pitagoras - Sao Luis, FAP - SAO LUIS, Brasil.

##### Vínculo institucional

**2008 - 2011**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 15

##### Vínculo institucional

**2008 - 2010**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Coordenador curso Engenharia da Produção

#### Unidade de Ensino Superior Dom Bosco, UNDB, Brasil.

##### Vínculo institucional

**2010 - 2011**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor

#### Universidade Ceuma, UNICEUMA, Brasil.

##### Vínculo institucional

**2014 - 2015**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: PROFESSOR ADJUNTO, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Universidade Estadual do Maranhão, UEMA, Brasil.

##### Vínculo institucional

**2005 - 2008**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor

#### Universidade Federal do Maranhão, UFMA, Brasil.

##### Vínculo institucional

**2019 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: SUPERINTENDENTE DE INFRAESTRUTURA, Carga horária: 25

##### Vínculo institucional

**2015 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: PROFESSOR ADJUNTO, Regime: Dedicção exclusiva.

##### Atividades

**03/2015 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.  
Linhas de pesquisa  
Grupo de Pesquisa em Análise de Materiais para Engenharia

#### Universidade Vale do Acaraú, UVA, Brasil.

##### Vínculo institucional

**2005 - 2009**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor

#### POYRY TECNOLOGUA, POYRY, Brasil.

##### Vínculo institucional

**2012 - 2014**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Gerenciamento de planejamento, Carga horária: 40

##### Outras informações

Gerenciamento e planejamento de projetos. Projeto SIID - Ferrovia

## Linhas de pesquisa

1. Grupo de Pesquisa em Análise de Materiais para Engenharia  
Objetivo: Caracterização de Resíduo de Bauxita (Red mud) Aplicação e desenvolvimento de produtos com Resíduo de Bauxita.  
Grande área: Engenharias  
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: RESIDUOS.  
Setores de atividade: Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos.  
Palavras-chave: CO-PRODUTO.

## Projetos de pesquisa

---

**2020 - Atual**

URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DO RIO NO MUNICÍPIO DE BALSAS NO ESTADO DO MARANHÃO

Descrição: IMPLANTAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DO RIO BALSAS UTILIZANDO A METODOLOGIA DE PROJETOS E BIM (Modelo da Informação da Construção).

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Wener Miranda Teixeira dos Santos - Coordenador / FRANCISCO CUNHA - Integrante / GEOVANE BEZERRA DA SILVA JUNIOR - Integrante / PAULO ESTEFAN COSTA BARBOSA - Integrante.

**2019 - Atual**

Redução da Alcalinidade do Resíduo de Bauxita através da Reação com Gases de Combustão, Aditivos contendo Ca, Mg e Avaliação dos Efeitos do Intemperismo.

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Luis Carlos Alves Venancio em 30/05/2020.

Descrição: Estudos quanto aplicação de gases para reduzir a alcalinidade do resíduo de bauxita..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Wener Miranda Teixeira dos Santos - Integrante / LUIS CARLOS ALVES VENANCIO - Coordenador.

**2019 - Atual**

CHARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS - RESÍDUO DE BAUXITA

Descrição: DERIVADOS DE CONCRETO COM RESÍDUO DE BAUXITA.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Wener Miranda Teixeira dos Santos - Coordenador / ELAINE FACONI - Integrante.

**2018 - Atual**

REDUÇÃO DA ALCALINIDADE DO RESÍDUO DE BAUXITA

Descrição: DESENVOLVER ATRAVÉS DE GASES DE COMBUSTÃO E/OU ADITIVOS CONTENDO Ca e Mg APLICAR NOVOS TÉCNICAS DE FABRICAÇÃO DE PRODUTOS CERÂMICOS E CIMENTICIOS COM RESÍDUO DE BAUXITA..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Wener Miranda Teixeira dos Santos - Coordenador / ELAINE FACONI - Integrante / LUCAS RODRIGUES FERREIRA - Integrante.

**2018 - Atual**

SISTEMA ONLINE PARA O DIAGNOSTICO DE FALHAS EM TRANSFORMADORES DE POTENCIA

Descrição: ANALISE DE FALHAS OPERACIONAIS DOS TRANSFORMADORES E CONTRA-MEDIDA PARA REDUZIR ESSAS FALHAS..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Wener Miranda Teixeira dos Santos - Coordenador / SHIGEAKI LEITE DE LIMA - Integrante / CLOVIS BOSCO MENDONÇA OLIVEIRA - Integrante.

**2015 - 2018**

CHARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS CERAMICOS

Descrição: Realizar um levantamento das características das argilas no Estado do Maranhão..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (4) .

Integrantes: Wener Miranda Teixeira dos Santos - Coordenador / Jose Manoel Rivas Mercury - Integrante / Antonio Ernandes Macêdo Paiva - Integrante / Reginaldo Severo de Macedo - Integrante / WALERIA DE CARVALHO - Integrante.

**2015 - 2018**

Análise de Materiais para Engenharia

Descrição: Desenvolver pesquisa nos segmentos da cerâmica, metais e polímeros..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Wener Miranda Teixeira dos Santos - Coordenador / Carlos Alberto Rios Brito Júnior - Integrante.

**2014 - 2015**

CHARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS

Descrição: ANALISE E CHARACTERIZAÇÃO DAS ARGILAS NO ESTADO DO MARANHÃO..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (8) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (6) .

Integrantes: Wener Miranda Teixeira dos Santos - Coordenador.

---

## Projetos de desenvolvimento

## 2019 - Atual

### TOXIC FREE SISTEMA MARANHENSE DE AVALIAÇÃO DE PRODUTOS LIVRES DE AGROTÓXICOS

Descrição: A utilização do biossensor enzimático para detecção de agrotóxicos como uma ferramenta para a criação de um selo para produtos da agricultura familiar maranhense é uma forma barata e rápida de garantir aos consumidores a identificação de produtos livres de agrotóxicos, diminuindo o número de intoxicações no estado. Com a utilização de uma metodologia de rastreamento e controle de qualidade, esta startup propõe a criação de um selo que ateste a ausência de agrotóxicos em feijão vagem (caupi), maxixe, quiabo, couve, vinagreira, pimentão, alface, coentro, mandioca e cebolinha, oriundos da agricultura familiar e pequenos produtores, como forma de indicar a contaminação por agrotóxicos aos consumidores que fazem a escolha por produtos desse seguimento agrícola como forma de consumir produtos mais saudáveis. Rótulos ambientais de produtos orgânicos são, em geral, do tipo I, baseando-se em programas voluntários de terceira parte, fundamentados em critérios múltiplos que fazem referência aos padrões ambientais de obrigatoria aplicação no produto, devendo, necessariamente, incluir análises de ciclo de vida. Normalmente, a certificação da produção orgânica é um procedimento em vários níveis que certifica o produtor (os campos ou as facilidades usadas na produção), o sistema de produção, o processamento e o sistema de distribuição (incluindo a documentação e as medidas de precaução tomadas para manter a integridade do produto em toda a cadeia de custódia). O selo, que pode ser uma logomarca, é agregado à rotulagem do produto, ao final do processo. O selo TOXIC FREE é uma solução que certifica a ausência de agrotóxicos em produtos oriundos da agricultura familiar e pequenos produtores do estado do Maranhão que não se enquadram no perfil de produtor orgânico. Assim, poderão agregar valor aos produtos de forma que os diferencie dos convencionais..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

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

Integrantes: Wener Miranda Teixeira dos Santos - Coordenador / ELAINE FACONI - Integrante / TALITA DA SILVA ESPOSITO - Integrante / ALLYSSON KAYRON DE CARVALHO SILVA - Integrante / MONICA BEATRIZ AMORIM PADILHA - Integrante / MARCELO FERNANDES RODRIGUES - Integrante.

RDO ELETRONICO

Descrição: DESENVOLVER UM SISTEMA ONDE RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA ATENDA REMOTAMENTE O SEGUIMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (1) .

Integrantes: Wener Miranda Teixeira dos Santos - Coordenador.

## 2015 - 2016

## Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica.
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Produção.
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Química.
4. Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Desenho Industrial.

## Idiomas

**Inglês** Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.  
**Espanhol** Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

## Prêmios e títulos

**2018** Comenda Euclides da Cunha no Grau de Escritor Imortal, Academia de Letras do Brasil-Suíça - <http://albswiss.blogspot.com.br/> <https://www.facebook.com/albsu>.

## Produções

### Produção bibliográfica

### Textos em jornais de notícias/revistas

1. GOMES, MAYARA MALUF ; SANTOS, DENILSON MOREIRA ; **SANTOS, W. M. T.** . DATJournal DESIGN, ART and TECHNOLOGY. DATJournal DESIGN, ART and TECHNOLOGY, 18 fev. 2022.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. SANTOS, CAMILA FERREIRA ; **SANTOS, WENER MIRANDA TEIXEIRA DOS** . Design, mercados e negócios: Uma revisão de literatura. In: II Jornada de Pesquisa do Programa de PósGraduação em Design UFMA, 2021, São Luís. Blucher Design Proceedings. São Paulo: Editora Blucher, 2021. v. 9. p. 54.

## Artigos aceitos para publicação

1. **SANTOS, W. M. T.**; SOUSA, I. E. . ENERGY SAVINGS USING A DIFFERENT ANODE ROD DESIGN. TMS Letters, 2015.

## Apresentações de Trabalho

1. ★ **SANTOS, W. M. T.**; **SANTOS, W.** ; SOUSA, I. E. . Anode Cover Thermal Behaviour Study through Thermogravimetric Analysis. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. ★ **SANTOS, W.** ; **SANTOS, W. M. T.** ; SOUSA, I. E. ; COSTA, I. . Energy Savings Using a Different Anode Rod Design. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **SANTOS, W. M. T.**; **SANTOS, W.** . Bate Papo com a Ciência no Campus. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. ★ **SANTOS, W.** ; **SANTOS, W. M. T.** . AVALIAÇÃO DO USO DE FINOS DE CARVÃO (CO-PRODUTO) DA REFINARIA DE ALUMINA PARA REDUÇÃO DO MINÉRIO DE FERRO NO SETOR SIDERÚRGICO. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

## Produção técnica

## Trabalhos técnicos

1. ★ **SANTOS, W. M. T.**; **SANTOS, W.** . Caracterização e análise de bloquetes intertravados utilizando a lama vermelha da indústria de alumínio. 2012.

## Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **SANTOS, W. M. T.**. Lean manufacturing (?produção enxuta?). 2022. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎙️

## Demais tipos de produção técnica

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **SANTOS, W. M. T.**; DIAS, F. P.; SOUSA, J. K. C.. Participação em banca de CICERO RIBEIRO NASCIMENTO.IMPORTÂNCIA DO COMPROMETIMENTO COM A ESTANQUEIDADE DEFACHADAS E EXIGÊNCIAS DE HABITABILIDADE: Um Estudo de Caso do Hospital Universitário Unidade Materno Infantil (HUUMI). 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
2. **SANTOS, W. M. T.**; QUEIROZ, P. C. O.; MALUF, R. S.. Participação em banca de MARCOS MATHEUS ARAUJO AIRES.ELABORAÇÃO DE PROJETO DA CONSTRUÇÃO CIVIL: um estudo de caso comparativo de produtividade utilizando metodologia BIM. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
3. **SANTOS, W. M. T.**; QUEIROZ, P. C. O.; MALUF, R. S.. Participação em banca de LUDMILA WENDY SOUSA COSTA.Análise Preliminar dos Riscos Ocupacionais e das condições de trabalho no Restaurante Universitário da Universidade Federal Do Maranhão - Campus Bacanga. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
4. **SANTOS, W. M. T.**; SILVA, L. C. O.; CERQUEIRA, M. M.. Participação em banca de CARLOS FERNANDO LOPES ROCHA.DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA SMARTPHONE: CONTROLE DE COMANDOS ELETRÔNICOS EM AUTOMÓVEIS ? APLICATIVO CAR SYSTEM. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
5. **SANTOS, W. M. T.**; MAFRA, F. D. B.. Participação em banca de WELLEN SUZY MAIA RIBEIRO.ORÇAMENTO E ADITIVO EM OBRA PÚBLICA: ANÁLISE EM SERVIÇOS DE ESQUADRIAS EM OBRA HOSPITALAR. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
6. **SANTOS, W. M. T.**; AGUIAR, J. E.; PAIXAO, L. C.. Participação em banca de PATRICIA COSTA GONCALVES.UMA BUSCA DA MINIMIZAÇÃO DOS RISCOS À SAÚDE DO PRÁTICO DURANTE O PROCESSODE EMBARQUE E DESEMBARQUE. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
7. **SANTOS, W. M. T.**; ZANDOMENEGHI, A. L. A. O.; SOUSA, J. K. C.. Participação em banca de PAULO GEOVANNI CASTRO NOGUEIRA.USO DE ADITIVOS PARA MELHORAR A RESISTÊNCIA MECÂNICA DO CONCRETO FEITO COM PNEUMÁTICOS

8. **SANTOS, W. M. T.**; SANTANA, A. A.; PAIXAO, L. C.. Participação em banca de CLAUDIO JOSE MARTINS BITTENCOURT FILHO. Controle de qualidade em indústria de fertilizantes minerais: ênfase nas análises físicas. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Maranhão.
9. **SANTOS, W. M. T.**; SOUSA, J. K. C.; AZEVEDO, L. C. M.. Participação em banca de HENRIQUE REGO BANDEIRA SOUSA. AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM ÁREAS DE LAZER EM SÃO LUÍS: Um estudo de caso do Espigão Costeiro. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
10. **SANTOS, W. M. T.**; BRITO JUNIOR, C. A. R.; ANNA, M. C. S. S.. Participação em banca de LEONARDO VICTOR DOS SANTOS SA MENEZ. DIMENSIONAMENTO, DIAGRAMA E OPERAÇÃO DO SISTEMA PRESSURIZADO DOS TANQUES DE UM ESTÁGIO A PROPELENTE LÍQUIDO PARA COMPORTAR UM MOTOR FOGUETE DE 25 KN EM VEÍCULO ORBITAL. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
11. **SANTOS, W. M. T.**. Participação em banca de PEDRO HENRIQUE BATISTA SOARES. AVALIAÇÃO DO USO DE ÁGUA RESIDUÁRIA NA PRODUÇÃO DE CONCRETO. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
12. **SANTOS, W. M. T.**; RIBEIRO, E. F.; SOUSA, J. K. C.. Participação em banca de THAIS SOARES ALVES. PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO NAS IMEDIAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
13. **SANTOS, W. M. T.**; RIBEIRO, E. F.; SOUSA, J. K. C.. Participação em banca de NICOLAS CAMARA DE CASTRO. DESEMPENHO ACÚSTICO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS: DESAFIOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DA NORMA DE DESEMPENHO. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
14. **SANTOS, W. M. T.**; DIAS, F. P.; SOUSA, J. K. C.. Participação em banca de GLÊNIA KELLY CHAVES FERNANDES. AVALIAÇÃO DO USO DE ÁGUA RESIDUÁRIA NA PRODUÇÃO DE CONCRETO. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
15. **SANTOS, W. M. T.**; RIBEIRO, E. F.; SOUSA, J. K. C.. Participação em banca de WENDERSON ASEVEDO ALMEIDA. Análise de Manifestações Patológicas Associadas as Argamassas em Obras Verticais em São Luís.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
16. **SANTOS, W. M. T.**; PAIXAO, L. C.; MALUF, R. S.. Participação em banca de RAUL DE JESUS COSTA BEZERRA. ANÁLISE QUALITATIVA DA IMPLEMENTAÇÃO DA NORMA DE DESEMPENHO TÉRMICO PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
17. **SANTOS, W. M. T.**; MOLINA, M. A. G.; ARAUZ, V. A. R.. Participação em banca de RADLLA DANDARA DINIZ PEREIRA. DICIONÁRIO DA ENGENHARIA CIVIL: UMA ANÁLISE DO GÊNERO. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
18. **SANTOS, W. M. T.**; FITERMAN, J. S. M.; MALUF, R. S.. Participação em banca de ERYANNY RANGEL ROLIM BEZERRA. ANÁLISE DA NBR 15575:2013 ? EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS ? DESEMPENHO COM ÊNFASE EM SEGURANÇA CONTRA INCENDIO: UM ESTUDO DE CASO EM SÃO LUÍS DO MARANHÃO. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
19. ZANDOMENEGHI, A. L. A. O.; **SANTOS, W. M. T.**; LUCZYNSKI, M.. Participação em banca de LUIS HENRIQUE GOMES SANTOS. ESTUDO DA VIABILIDADE DO TIJOLO DE ADOBE COM FIBRAS DE COCO VERDE EM HABITAÇÕES DE BAIXO CUSTO. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
20. BRITO JUNIOR, C. A. R.; **SANTOS, W. M. T.**; PAIXAO, L. C.. Participação em banca de LUCAS CRISTIANO MENDES SANTOS. ANÁLISE PRELIMINAR DA VIABILIDADE TÉCNICA PARA IMPLANTAÇÃO DE PARQUE EÓLICO NA REGIÃO DO CAMPO DE PERIZES - MA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
21. COSTA, F. H. S.; **SANTOS, W. M. T.**; SOUSA, J. K. C.. Participação em banca de MARCOS AURELIO AIRES SILVA JUNIOR. MAPA DE RISCO: UM ESTUDO APLICADO NO PRÉDIO DE ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO/ UFMA- CAMPUS BACANGA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
22. **SANTOS, W. M. T.**; SOUSA, J. K. C.. Participação em banca de MAXWELL FERRAZ DOS SANTOS. ANÁLISE DO TRATAMENTO ACÚSTICO DAS SALAS DE AULA DO CENTRO PEDAGÓGICO PAULO FREIRE: FATORES QUE INFLUENCIAM NA SENSÇÃO ACÚSTICA DO AMBIENTE. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
23. **SANTOS, W. M. T.**; SOUSA, J. K. C.. Participação em banca de GIVANILDO GABRIEL DE MIRANDA LIMA. ANÁLISE QUALITATIVA DA APLICABILIDADE DA SEGURANÇA DO TRABALHO NOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, EM ORGÃO PÚBLICO DA CIDADE DE SÃO LUÍS-MA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
24. **SANTOS, W. M. T.**; SOUSA, J. K. C.. Participação em banca de GABRIEL ELISIO CASTRO COELHO. GEOPROCESSAMENTO EM SÃO LUÍS: CIDADE OPERÁRIA, CIDADE OLÍMPICA E ITAQUI-BACANGA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
25. **SANTOS, W. M. T.**; DIAS, F. P.; SOUSA, A. K. C.. Participação em banca de MARLON ALEX DA SILVA DOS SANTOS. ESTUDO DA AÇÃO DE TRATAMENTOS NA PROMOÇÃO DA ADERÊNCIA E DURABILIDADE DE FIBRAS DE BUCHA NATURAL EM COMPÓSITOS CIMENTÍCIOS. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
26. **SANTOS, W. M. T.**; ZANDOMENEGHI, A. L. A. O.; SOUSA, J. K. C.. Participação em banca de LUCAS AGUIAR BERGE. BLOCO DE CONCRETO PARA CALÇAMENTO COM A ADIÇÃO DO PÓ DE PNEU. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.

27. **SANTOS, W. M. T.;** SANTOS, M. L. L. O.; LUCZYNSKI, M.; QUEIROZ, P. C. O.. Participação em banca de LUCAS RODRIGUES FERREIRA.APLICAÇÃO DE RESÍDUO DE BAUXITA COMO AGREGADO MIÚDO EM SUBSTITUIÇÃO DA AREIA PARA A PRODUÇÃO DE CONCRETO. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
28. **SANTOS, W. M. T.;** SILVA, L. C. O.; CERQUEIRA, M. M.. Participação em banca de ALISSON MATEUS SILVA E SILVA.Introdução ao Grafeno, Derivados e Suas Aplicações em MateriaisEletrônicos e Cimentícios.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão.
29. SANTOS, M. L. L. O.; DIAS, F. P.; **SANTOS, W. M. T..** Participação em banca de LUCAS JOSE CARNEIRO DOS SANTOS.ESTUDO DAS PROPRIEDADES DO CONCRETO RECICLADO UTILIZANDOAGREGADOS GRAÚDOS RECICLADOS PARA APLICAÇÃO EM ELEMENTOESTRUTURAIS. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão.
30. DIAS, F. P.; SOUSA, J. K. C.; **SANTOS, W. M. T..** Participação em banca de KARINE MARINHO DE OLIVEIRA.GESTÃO, REAPROVEITAMENTO E RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL: UM ESTUDO DE CASO EM CANTEIRO DE OBRAS. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão.
31. **SANTOS, W. M. T.;** DIAS, F. P.; SOUSA, J. K. C.. Participação em banca de JULIANA TUANE DE LIMA CORDEIRO.ACESSIBILIDADE NO CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO A PESSOAS COM DEFICIÊNCIA FÍSICA E VISUAL. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão.
32. FITERMAN, J. S. M.; LUCZYNSKI, M.; **SANTOS, W. M. T..** Participação em banca de ARTUR SILVA DE SOUZA.PATOLOGIAS EM VIADUTOS - Estudo de caso do elevado daCohama em São Luís ? MA. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão.
33. SOUSA, J. K. C.; DIAS, F. P.; **SANTOS, W. M. T..** Participação em banca de VICTOR GASPASILVA E SILVA.Eficiência Energética das Lâmpadas LED em relação às convencionais: Um estudo de caso. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão.
34. BRITO JUNIOR, C. A. R.; VENANCIO, L. C. A.; **SANTOS, W. M. T..** Participação em banca de AMANDA MORAIS DE OLIVEIRA.REDUÇÃO DA ALCALINIDADE DO RESÍDUO DA BAUXITA. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão.
35. SOUZA, M. E. P.; VENANCIO, L. C. A.; **SANTOS, W. M. T..** Participação em banca de FABIO SILVA MARTINS.PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE RECOBRIMENTOS CERÂMICOS OBTIDOS POR PLASMA ELETROLÍTICO. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão.
36. REIS, A. C. C.; **SANTOS, W. M. T.;** MOREIRA, J. M. T.. Participação em banca de LUIS GUILHERME VIDAL DOS SANTOS.INFLUÊNCIA DO FATOR ÁGUA/CIMENTO NA RESISTÊNCIA DO CONCRETO UTILIZANDO CIMENTO PORTLAND CPIV-32 RS. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão.
37. BRITO JUNIOR, C. A. R.; SANTOS, M. A. A.; **SANTOS, W. M. T..** Participação em banca de ALCINO ARAUJO NASCIMENTO NETO.UMA PROPOSTA PARA A PRODUÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO PRÉ- MOLDADOS SEM FINS ESTRUTURAIS A PARTIR DE AGREGADOS RECICLADOS. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão.
38. QUEIROZ, P. C. O.; BRITO JUNIOR, C. A. R.; **SANTOS, W. M. T..** Participação em banca de CAYO ROBERTO AZEVEDO CHMIELSWKI.A UTILIZAÇÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO NO MELHORAMENTO DARESISTÊNCIA DO CONCRETO. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão.
39. **SANTOS, W. M. T.;** SANTOS, M. A. A.. Participação em banca de MARIA BRUNA SOUSA DO NASCIMENTO.CONCRETO PRÉ-MOLDADO: Uma ferramenta de dinamização dos processos na construção civil ? estudo de caso na empresa PREDMIX, em São Luis ? MA. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão.
40. SANTOS, M. A. A.; ARAUJO, R. C.; **SANTOS, W. M. T..** Participação em banca de RAMON EDUARDO SALLES DOS SANTOS.ANÁLISE DA ADEQUABILIDADE DE INDICADORES DE ERODIBILIDADE DE SOLOS: ESTUDO DE CASO DE UMA VOÇOROCA EM SÃO LUIS. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão.
41. MAFRA, F. D. B.; QUEIROZ, P. C. O.; **SANTOS, W. M. T..** Participação em banca de FRANKLIN DELANO DO NASCIMENTO COSTA.VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DA PAREDE DE DRY WALL FRENTE A ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS/MARANHÃO. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão.
42. DIAS, F. P.; **SANTOS, W. M. T.;** SOUSA, J. K. C.. Participação em banca de JOAO VITOR REGO MUNIZ.ESTUDO SOBRE A VIABILIDADE DO USO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA DE BIOGÁS NO CAMPUS BACANGA DA UFMA. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão.
43. ZANDOMENEGHI, A. L. A. O.; **SANTOS, W. M. T.;** SIRIO, D. L. N.. Participação em banca de PEDRO LICERIO RODRIGUES VIEGAS.ANÁLISE DO DIMENSIONAMENTO DAS CALHAS UTILIZADAS PARA DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS NO CENTRO PEDAGÓGICO PAULO FREIRE. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão.
44. ZANDOMENEGHI, A. L. A. O.; SOUSA, J. K. C.; **SANTOS, W. M. T..** Participação em banca de ANA CAROLINA COSTA FONSECA GUAYANAZ.ESTUDO DA VIABILIDADE DA UTILIZAÇÃO DE ALGAS NO TRATAMENTO DO ESGOTO DOMÉSTICO. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão.
45. **SANTOS, W. M. T.;** QUEIROZ, P. C. O.; SOUZA, W. M.. Participação em banca de LUAN ALMEIDA SANTOS.ABORDAGEM MATEMÁTICA PARA APLICAÇÃO DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS EM ESTRUTURAS RETICULADAS DE DUAS DIMENSÕES. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão.

46. DIAS, F. P.; SOUSA, J. K. C.; **SANTOS, W. M. T.** Participação em banca de ARIEL POLICARPO DE CARVALHO LIMA. CONCRETO REFORÇADO COM FIBRAS DE COCO BABAÇU: APLICAÇÃO E RESISTÊNCIA DO MATERIAL. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão.
47. COSTA, D. I. G.; BRITO JUNIOR, C. A. R.; **SANTOS, W. M. T.** Participação em banca de FELIPE ANDERSON SILVA DE AQUINO. ENSAIO DE TORÇÃO A QUENTE PARA A DETERMINAÇÃO DA TEMPERATURA DE NÃO RECRISTALIZAÇÃO DO AÇO 316 L. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão.
48. ZANDOMENEGHI, A. L. A. O.; SANTOS, M. A. A.; **SANTOS, W. M. T.** Participação em banca de LUCAS FELIPE DOMINGUES RIBEIRO. Uma bordagem da Gestão e Gerenciamento dos Resíduos da Construção Civil: Aplicação da Produção mais Limpa como Medida de otimização da Geração de Resíduos. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão.
49. **SANTOS, W. M. T.**; SALLES, K. S. T. S. L.; SALLES, W. F. L. Participação em banca de BRENO GOMES MORAES. IMPLEMENTAÇÃO DO MÉTODO PONCHON-SAVARIT EM COLUNAS DE DESTILAÇÃO UTILIZANDO O VISUAL BASIC NO SOFTWARE EXCEL 2013. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Maranhão.

## Eventos

---

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

1. WENER MIRANDA TEIXEIRA DOS SANTOS. Reciclagem de resíduo de bauxita em baldosas de mortero de cimento. 2021. (Outra).
2. 63 CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA. Utilização do resíduo de bauxita na fabricação de artefatos de concreto. 2019. (Congresso).
3. 57º CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA. AVALIAÇÃO QUÍMICA DA LAMA VERMELHA DA INDÚSTRIA DE ALUMÍNIO PARA A FABRICAÇÃO DE BLOQUETES INTERTRAVADOS. 2017. (Congresso).
4. 5ª SEMANA CIENTÍFICA DO MARANHÃO. Caracterização e análise de bloquetes intertravados utilizando a lama vermelha da indústria de alumínio. 2014. (Seminário).
5. 63 CONGRESSO ANUAL DA ABM. Aproveitamentos de resíduos industriais. 2008. (Congresso).

## Orientações

---

### Orientações e supervisões em andamento

#### Dissertação de mestrado

1.  MAYARA MALUF GOMES. DESIGN SUSTENTÁVEL APLICANDO RESÍDUO DE BAUXITA TELHAS DE CONCRETO. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Maranhão. (Orientador).
2. Mariana de Sousa Prazeres. VALORIZAÇÃO DA LAMA VERMELHA: USO COMO ADIÇÃO MINERAL EM UNIDADES DE ALVENARIA DE CONCRETO. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Pará. (Coorientador).
3. PAULO RAFAEL NUNES E SILVA ALBUQUERQUE. FABRICAÇÃO DE TELHA DE CONCRETO COM A UTILIZAÇÃO DO RESÍDUO DA BAUXITA. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Pará. (Coorientador).
4. Elaine Faconi Ribeiro. BLOCOS CIMENTÍCIOS COM RESÍDUO DE BAUXITA. Início: 2018. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS DOS MATERIAIS) - Instituto Federal do Maranhão - Campus São Luís - Maracanã. (Coorientador).

### Orientações e supervisões concluídas

#### Dissertação de mestrado

1.  MAYARA MALUF GOMES. APLICAÇÃO DE RESÍDUO SUSTENTÁVEL. 2022. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Maranhão, . Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
2.  CAMILA FERREIRA. A INFLUÊNCIA DO DESIGN THINKING EM PLANO DE NEGÓCIO DE NOVOS EMPREENDEDORES. 2022. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Maranhão, . Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
3. Paulo Rafael Nunes e Silva Albuquerque. FABRICAÇÃO DE TELHA DE CONCRETO COM A UTILIZAÇÃO DO RESÍDUO DA BAUXITA. 2022. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Pará, . Coorientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
4. Mariana de Sousa Prazeres. VALORIZAÇÃO DA LAMA VERMELHA: USO COMO AGREGADO MIÚDO EM UNIDADES DE ALVENARIA DE CONCRETO. 2022. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Pará, . Coorientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.

5. RODRIGO ANDRÉS MARTÍNEZ TORRES. RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA BAUXITA EM LADRILHOS HIDRÁULICOS. 2020. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Maranhão, . Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
6. MELISSA ALMEIDA SILVA. APLICAÇÃO DE ÁREA SUSTENTÁVEL. 2020. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Maranhão, . Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
7. Rodrigo Martínez Torres. Modelo de Otimização para a produção e uso do madeira plástica, incentivando o desenvolvimento sustentável local.. 2018. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Maranhão, . Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.

## Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. GABRIEL ELISIO CASTRO COELHO. GEOPROCESSAMENTO EM SÃO LUÍS: CIDADE OPERÁRIA, CIDADE OLÍMPICA E ITAQUI-BACANGA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
2. GIVANILDO GABRIEL DE MIRANDA LIMA. ANÁLISE QUALITATIVA DA APLICABILIDADE DA SEGURANÇA DO TRABALHO NOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, EM ORGÃO PÚBLICO DA CIDADE DE SÃO LUÍS-MA.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
3. JOSE CARLOS DE OLIVEIRA JUNIOR. SISTEMAS BÁSICOS DE SEGURANÇA, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
4. ADRIANO CORREIA FERNANDES. MAPA DE RISCO: UM ESTUDO APLICADO NO PRÉDIO DE ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO/ UFMA- CAMPUS BACANGA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
5. LUCAS LEITE SANTOS. ANÁLISE QUALITATIVA DA IMPLEMENTAÇÃO DA NORMA DE DESEMPENHO TÉRMICO PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em BACHARELADO INTERDISCIPLINAR CIÊNCIA E TECNOLOGIA) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
6. ANDREW JHONATAN AMARAL ROSAS. ESTUDO DA TEMPERATURA EM TELHADOS DE TELHAS DE CONCRETO E CERÂMICA.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
7. ERICK RENATO SOUZA CORDEIRO. Analise de caracterização da argila do município de Itapecuru Mirim/MA. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
8. ARIEL POLICARPO DE CARVALHO LIMA. CONCRETO REFORÇADO COM FIBRAS DE COCO BABAÇU: APLICAÇÃO E RESISTÊNCIA DO MATERIAL. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
9. EMANUELLE DA CONCEIÇÃO NASCIMENTO. ANALISE DA RESISTENCIA DO CONCRETO COM UTILIZAÇÃO DA AREIA DAS PRAIS DE SÃO LUIS.. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
10. FELIPE AUGUSTO ARAUJO DE MAGALHAES. AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DOS TIJOLOS CERAMICOS QUANTA A NORMA.. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
11. ISABELA SOUSA DOS SANTOS. ATUAÇÃO DA RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO NAS PROPRIEDADES DO CONCRETO. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
12. JOAO VITOR REGO MUNIZ. ESTUDO SOBRE A VIABILIDADE DO USO DE RESÍDUOS SOLIDOS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA DE BIOGÁS NO CAMPUS BACANGA DA UFMA. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
13. LUIS GUILHERME VIDAL DOS SANTOS. Influência do fator água/cimento na resistência do concreto utilizando Cimento Portland CP IV-32 RS. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
14. FELIPE AUGUSTO ARAUJO DE MAGALHAES. AVALIAR O CONCRETO UTILIZANDO A LAMA VERMELHA COMO AGREGADO MIUDO COM DOIS TIPOS DE CIMENTOS. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
15. MAURÍCIO CAVALCANTE CUTRIM FONSECA. AVALIAÇÃO DE UMA MASSA ARGILOSA DA REGIAO DE SÃO LUIS COM ADIÇÃO DA LAMA VERMELHA. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
16. WENDERSON ASEVEDO ALMEIDA. ESTUDO DE ACESSIBILIDADE NO COMPLEXO PEDAGOGICO PAULO FREIRE E RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO.. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
17. CLEILA MONTEIRO DUTRA GALIZA. Construção Habitacional Sustentável: Cobertura Verde. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.
18. ELDER SULLIVAN SILVA. AVALIAÇÃO DAS FASES CRISTALINA USANDO LAMA VERMELHA NA COMPOSIÇÃO DE CONCRETO.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO. Orientador: Wener Miranda Teixeira dos Santos.

## Projetos de pesquisa

### 2019 - Atual

CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS - RESÍDUO DE BAUXITA  
Descrição: DERIVADOS DE CONCRETO COM RESÍDUO DE BAUXITA.  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Wener Miranda Teixeira dos Santos - Coordenador / ELAINE FACONI - Integrante.

### 2015 - 2018

CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS CERAMICOS  
Descrição: Realizar um levantamento das características das argilas no Estado do Maranhão..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Doutorado: (4) .

Integrantes: Wener Miranda Teixeira dos Santos - Coordenador / Jose Manoel Rivas Mercury - Integrante / Antonio Ernandes Macêdo Paiva - Integrante / Reginaldo Severo de Macedo - Integrante / WALERIA DE CARVALHO - Integrante.

### 2014 - 2015

CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS  
Descrição: ANÁLISE E CARACTERIZAÇÃO DAS ARGILAS NO ESTADO DO MARANHÃO..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (8) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (6) .

Integrantes: Wener Miranda Teixeira dos Santos - Coordenador.

## Projeto de desenvolvimento tecnológico

### 2015 - 2016

RDO ELETRONICO  
Descrição: DESENVOLVER UM SISTEMA ONDE RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA ATENDA REMOTAMENTE O SEGUIMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL..  
Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.  
Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (1) .

Integrantes: Wener Miranda Teixeira dos Santos - Coordenador.

## Educação e Popularização de C & T

---

### Textos em jornais de notícias/revistas

1. GOMES, MAYARA MALUF ; SANTOS, DENILSON MOREIRA ; **SANTOS, W. M. T.** . DATJournal DESIGN, ART and TECHNOLOGY. DATJournal DESIGN, ART and TECHNOLOGY, 18 fev. 2022.

### Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **SANTOS, W. M. T.**. Lean manufacturing (?produção enxuta?). 2022. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥