



Manoel Martins dos Santos Filho

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/8060697649276101>

ID Lattes: **8060697649276101**

Última atualização do currículo em 10/12/2022

Possui graduação em Engenharia pela Universidade Federal de Alagoas (1979), mestrado em Engenharia de Produção pela Universidade Federal da Paraíba (2002) e doutorado em Química e Biotecnologia pela Universidade Federal de Alagoas (2010). , atuando principalmente nos seguintes temas: construção civil, prevenção de acidentes, tecnologias, controle de qualidade e qualidade. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Manoel Martins dos Santos Filho
Nome em citações bibliográficas	SANTOS FILHO, M. M.
Lattes ID	http://lattes.cnpq.br/8060697649276101

Endereço

Endereço Profissional	Instituto Federal de Alagoas - Matriz. Rua Barão de Atalaia Poço 57020-510 - Maceio, AL - Brasil Telefone: (82) 21267051
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

2006 - 2010	Doutorado em Química e Biotecnologia (Conceito CAPES 4). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil. Título: Investigação da potencialidade de um biopolímero como inibidor de corrosão de aço carbono em meio alcalino , Ano de obtenção: 2010. Orientador: Josealdo Tonholo. Palavras-chave: construção civil; corrosão. Grande área: Engenharias Setores de atividade: Construção.
1999 - 2002	Mestrado em Engenharia de Produção (Conceito CAPES 3). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil. Título: Avaliação do Impacto da Implantação do Sistema da Qualidade nas empresas certificadas em Maceió: um enfoque na avaliação pós-ocupação , Ano de Obtenção: 2002. Orientador: Paulo José Adissi. Palavras-chave: construção civil; controle de qualidade.
1993 - 1994	Especialização em materiais para construção civil. (Carga Horária: 375h). Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, CEFET/MG, Brasil. Título: Recuperação da estrutura do estádio Rei Pelé (Trapichão).

1989 - 1990	Orientador: Esdras Poty de França. Especialização em Recursos Hídricos. (Carga Horária: 450h). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.
1982 - 1984	Título: Dimensionamento de poços artesianos. Graduação em graduação de professor de formação especial do currículo de ensino 2º grau. Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.
1974 - 1979	Graduação em Engenharia. Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.

Formação Complementar

Atuação Profissional

Instituto Federal de Alagoas, IFAL, Brasil.

Vínculo institucional

1982 - Atual

Vínculo: Estatutário-ativo permanente, Enquadramento Funcional: professor do ensino básico tec tecnológico, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Empresa de Urbanização e Desenvolvimento Integrado de Palmeira dos Índios, URB, Brasil.

Vínculo institucional

1981 - 1982

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Diretor de Estudos e Projetos, Carga horária: 20

Outras informações

Cargo comissionado

Construtora e Melhoramentos de Rodovia Ltda, CMR, Brasil.

Vínculo institucional

1979 - 1981

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Engenheiro Residente

Projetos de pesquisa

2011 - 2012

Avaliação do Efeito Sinérgico do biopolímero com Molibdato de Sódio com Inibidor de corrosão do aço carbono em meio alcalino
Descrição: Estudo de sinergia de inibidores.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Manoel Martins dos Santos Filho - Coordenador / Samarina Roberta Marques da Silva - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.
Número de produções C, T & A: 1

Idiomas

Francês
Inglês

Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve

Espanhol

Razoavelmente.

Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

- | | |
|-------------|--|
| 2016 | Estudo das melhorias das propriedades mecânicas do concreto com a adição de um biopolímero, Instituto Federal de Brasília. |
|-------------|--|

Produções**Produção bibliográfica****Textos em jornais de notícias/revistas**

- SANTOS FILHO, M. M.**. Novas Tecnologias. Gazeta de Alagoas, Maceió, 16 jul. 1998.
- SANTOS FILHO, M. M.**. Qualidade e Produtividade. Gazeta de Alagoas, Maceió, 20 nov. 1997.
-  **SANTOS FILHO, M. M.**. Terceirização. Gazeta de Alagoas, Maceió, 02 out. 1997.
- SANTOS FILHO, M. M.**. Segurança nos canteiros. Gazeta de Alagoas, Maceió.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- GALVAN, L. C. ; **SANTOS FILHO, M. M.** . Efeito do Metacaulim nas Propriedades Mecânicas e na Microestrutura do Concreto. In: 62º Congresso Brasileiro do Concreto, 2020, Florianópolis. Anais do 62º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2020. São Paulo: ibracon, 2020.
- Pereira, V.C.R ; **SANTOS FILHO, M. M.** ; LIMA, D. S. . Estudos dos Efeitos da Substituição dos Agregados por resíduos de construção civil para fins de produção de blocos de argamassa. In: 61º Congresso Brasileiro do Concreto, 2019, Fortaleza. Anais do 61º Congresso Brasileiro do Concreto- CBC2019. São Paulo: ibracon, 2019. v. 1.
- SANTOS FILHO, M. M.**; SANTOS, A. E. S. ; Marinho, E.C. Efeito da adição de um biopolímero nas propriedades do concreto endurecido. In: 59º Congresso Brasileiro do Concreto, 2017, Bento Gonçalves. anais do 59º Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: IBRACON, 2017. v. I.
- SANTOS, R. W. M. ; MACHADO, A. C. ; **SANTOS FILHO, M. M.** . ESTUDO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO EXPOSTO A ALTAS TEMPERATURAS E OS EFEITOS DO CALOR EM SUA MICROESTRUTURA. In: 58º Congresso Brasileiro do Concreto, 2016, Belo Horizonte. 58º Congresso Brasileiro do Concreto. SÃO PAULO: IBRACON, 2016. v. 1.
- Marinho, E.C ; SANTOS, A. E. S. ; **SANTOS FILHO, M. M.** . RESISTÊNCIA DO CONCRETO ADICIONADO DE VIDRO TRITURADO EM COMPARAÇÃO COM O CONCRETO CONVENCIONAL. In: 58º Congresso Brasileiro do Concreto, 2016, Belo Horizonte. IBRACON - 58º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO. São Paulo: ibracon, 2016. v. 1.
- SANTOS FILHO, M. M.**; TONHOLO, J. ; UCHOA, S. B. B. ; MIRAPALHETA, A. ; SILVA JUNIOR, J. G. . Inibição da corrosão do aço carbono pelo biopolímero em solução saturada de Ca(OH)₂. In: 56º Congresso Brasileiro do Concreto, 2014, Natal. 56º Congresso Brasileiro do Concreto, 2014. v. único. p. 174-174.
- SANTOS FILHO, M. M.**; TONHOLO, J. ; UCHOA, S. B. B. . Adsorption and inhibition of the biopolymer on carbon steel in simulated pores concrete solution. In: European corrosion congress, 2014, Pisa-Italy. Eurocorr 2014. Milano: associazione italiana di metallurgia, 2014. v. 1.
- SANTOS FILHO, M. M.**; TONHOLO, J. ; MIRAPALHETA, A. ; UCHOA, S. B. B. . Resistência a corrosão do aço carbono em solução de hidróxido de cálcio saturado na presença de um biopolímero como inibidor de corrosão. In: 55º Congresso Brasileiro do Concreto, 2013, Gramado-RS. Fórum Nacional de debates sobre a tecnologia do concreto e seus sistemas construtivos. São Paulo: Instituto Brasileiro do Concreto-Ibracon, 2013. v. único. p. 20-507.
- SANTOS FILHO, M. M.**; TONHOLO, J. ; UCHOA, S. B. B. . Use of a biopolymer as corrosion inhibitor on carbon steel: afm and electrochemical techniques in simulated interstitial concrete electrolyte. In: European Corrosion Congress, 2013, Estoril. Eurocorr 2013 for a blue sky. Lisboa: Sociedade Portuguesa de Materiais, 2013. v. I. p. 3-823.
- SANTOS FILHO, M. M.**; TONHOLO, J. ; UCHOA, S. B. B. . Investigação do comportamento de Inibição de um biopolímero para a corrosão do aço em solução saturada de hidróxido de cálcio com 3,5% de NaCl. In: 54º

Congresso Brasileiro do Concreto, 2012, Maceió. 54º Congresso Brasileiro do Concreto-Maceió-Al. São Paulo: Ibracon, 2012. v. 1. p. 1-584.

11. **SANTOS FILHO, M. M.**; TONHOLO, J. ; UCHOA, S. B. B. ; MIRAPALHETA, A. . Investigação do efeito de inibição de um biopolímero na corrosão do aço em solução de hidróxido de cálcio saturado. In: 53º Congresso Brasileiro do Concreto, 2011, Florianópolis. 53º Congresso Brasileiro do Concreto-Florianópolis-SC. São Paulo: Ibracon, 2011. v. 1. p. 1-592.
12. **SANTOS FILHO, M. M.**; UCHOA, S. B. B. ; MIRAPALHETA, A. ; TONHOLO, J. . Processo de inibição e de adsorção do biopolímero na corrosão do aço em solução saturada de hidróxido de cálcio. In: 52º Congresso Brasileiro do Concreto, 2010, Fortaleza. 52º Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: Ibracon, 2010.
13. **SANTOS FILHO, M. M.**; TONHOLO, J. ; MIRAPALHETA, A. . Avaliação do Efeito inibidor de um biopolímero sobre a corrosão do aço em solução de hidróxido de cálcio saturado. In: 51º Congresso Brasileiro do Concreto, 2009, Curitiba. 51º congresso Brasileiro do Concreto CBC2009. São Paulo: Ibracon, 2009.
14.  **SANTOS FILHO, M. M.**; MARTINS, J. C. L. ; GOUVEA, L. H. L. . Verificação da adequabilidade da medição da temperatura ambiente para fins de análise de conforto térmico em uma unidade habitacional em bambu:um estudo de caso utilizando a análise de regressão múltipla. In: XIII SIMPEP, 2006, Bauru. Simpósio de engenharia de produção, 2006.
15.  **SANTOS FILHO, M. M.**; MARTINS, J. C. L. . Percepção das Empresas em relação à gestão ambiental:um enfoque nas construtoras certificadas ISO 9001:2000 em Maceió. In: XII SIMPEP, 2005, BAURU. Simpósio de Engenharia de Produção, 2005.
16.  **SANTOS FILHO, M. M.**; ADISSI, P. J. . Reflexos da Implantação do Sistema da Qualidade nas empresas certificadas em Maceió:um enfoque na avaliação pós-ocupação. In: X encontro Nacional de Tecnologia do ambiente construído, 2004, São Paulo. Entac'2004, 2004.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **SANTOS FILHO, M. M.**; MIRAPALHETA, A. ; TONHOLO, J. . Mild steel corrosion: effect of a natural biopolymer as inhibitor in simulated concrete solutions by electrochemical techniques. In: VII Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais, 2008, Guarujá-São Paulo. VII Encontro da SBPMat 2008, 2008.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **SANTOS FILHO, M. M.**; TONHOLO, J. ; UCHOA, S. B. B. ; VIEIRA, D. C. L. . Inhibition Efficiency of biopolymer against Carbon Steel Corrosion in simulated pores concrete solution. In: EUROCORR 2018, 2018, CRACOW. Eurocorr 2018: The Annual Congress of the European Federation of the Corrosion, 2018. v. 1.
2. **SANTOS FILHO, M. M.**; SILVA, S. R. M. ; TONHOLO, J. ; UCHOA, S. B. B. . Biopolymer as corrosion inhibitor for carbon steel in simulated concrete pore solution. In: XI Brazilian MRS Meeting, 2012, Florianópolis. XI Encontro da SBPMat. Florianópolis: SBPMat-Brazil MRS, 2012. v. 1. p. 6-216.
3. **SANTOS FILHO, M. M.**; MIRAPALHETA, A. . Investigação do Biopolímero como Inibidor de corrosão para o aço em solução aquosa de hidróxido de cálcio saturado. In: 32ª Reunião Anual SBQ, 2009, Fortaleza. 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. São Paulo: SBQ, 2009. v. 1.
4.  **SANTOS FILHO, M. M.**; MIRANDA, P. R. B. ; MIRAPALHETA, A. ; SANTOS, D. M. ; TONHOLO, J. . electrochemical study of a natural biopolymer as corrosion inhibitor for mil steel-preliminary investigation for rebar steel protection in concrete structures. In: VI Encontro SBPMAT, 2007, Natal. 6Th Brazilian MRS Meeting, 2007.

Apresentações de Trabalho

1. Marinho, E.C ; **SANTOS FILHO, M. M.** ; SANTOS, A. E. S. . Estudo das Melhorias das propriedades mecânicas do concreto com a adição de um biopolímero. 2016. (Apresentação de Trabalho/Outra).
2. **SANTOS FILHO, M. M.**. Biopolímero como inibidor de corrosão para o aço carbono. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **SANTOS FILHO, M. M.**. Avaliação do Impacto da Implantação do Sistema de Qualidade nas Empresas Certificadas. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **SANTOS FILHO, M. M.**. Patologia das Estruturas de Concreto. 1997. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Produção técnica

Produtos tecnológicos

1. **SANTOS FILHO, M. M.**; TONHOLO, J. ; UCHOA, S. B. B. ; SILVA JUNIOR, J. G. ; Ribeiro, Adriana Santos ; Lisboa, Edvaldo Monteiro . Composição a base de quitosana como inibidor de corrosão em aço. 2010.

Patentes e registros

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. **SANTOS FILHO, M. M.**; TONHOLO, J. ; UCHOA, S. B. B. ; SILVA JUNIOR, J. G. ; Ribeiro, Adriana Santos ; Lisboa, Edvaldo Monteiro . Composição a base de Quitosana inibidor de corrosão em aço. 2010, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI10031499, título: "Composição a base de Quitosana inibidor de corrosão em aço" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 10/06/2010; Concessão: 07/02/2012. Instituição(ões) financiadora(s): Universidade Federal de Alagoas (UFAL).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. ASSIS, W. S.; MARQUES, S. P. C.; **SANTOS FILHO, M. M.**. Participação em banca de FELIPE PEDROSA DE LIMA MODELAGEM. MODELAGEM COMPUTACIONAL DA FLUÊNCIA EM CONCRETOS DE ULTRA-ALTO DESEMPENHO. 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Alagoas.

Teses de doutorado

1. Gomes, Paulo César Correia; CABRAL, A. E.; **SANTOS FILHO, M. M.**; MORAES, K. A. M.; SANTOS, R. B.. Participação em banca de Osvaldo Ferreira da Silva. Estudo Experimental e Numérico de Agregado Graúdo Reciclado Tratado para Aplicação em Concreto. 2020. Tese (Doutorado em MATERIAIS) - Universidade Federal de Alagoas.
2. Gomes, Paulo César Correia; Carvalho, Frede de Oliveira; Moraes, Karoline Alves de Melo; Neto, Antônio Acácio de Melo; **SANTOS FILHO, M. M.**. Participação em banca de Cássia Vanessa Albuquerque de Melo. Avaliação e determinação de parâmetros para otimização de esqueleto granular em atendimento á autoadensabilidade de concreto. 2019. Tese (Doutorado em MATERIAIS) - Universidade Federal de Alagoas.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **SANTOS FILHO, M. M.**; VIANNA JUNIOR, W. P.. Participação em banca de LAÍZA COSTA GALVAN. ANÁLISES DO CONCRETO PERMEÁVEL COM OU SEM ADIÇÃO DE AGREGADO MIÚDO NA SUA COMPOSIÇÃO. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Instituto Federal de Alagoas campus Maceió.
2. **SANTOS FILHO, M. M.**; BARBOSA, G. A. C.. Participação em banca de FÁBIO MANOEL DE SOUZA OLIVEIRA E SANDRA MACILDA NOBRE DOS S.A UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PROCESSADOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COMO FORMA DE DIMINUIR O IMPACTO AMBIENTAL E REDUZIR CUSTOS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnólogo em Construção de Edifícios) - Instituto Federal de Alagoas campus Maceió.
3. TEIXEIRA, J. G.; **SANTOS FILHO, M. M.**; BRITO, T. R. R. L.. Participação em banca de Milena Mayara Lopes da Silva/Pedro Roberto de Matos Agra. Estudo de Captação e Aproveitamento de Água da chuva para lavagem dos automóveis do IFA-Campus Maceió/Al. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em construções de Edifícios) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
4. SILVA, R. M. S.; CAVALCANTI, H. J. B.; **SANTOS FILHO, M. M.**. Participação em banca de Diogo Hilário da Silva e

- Claydson Inocência Vasconcelos. Levantamento de Patologias em Estruturas de Concreto: Estudo de caso na FUNASA-SE. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Construção de Edifícios) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
5. SILVA, R. M. S.; CAVALCANTI, H. J. B.; **SANTOS FILHO, M. M.**. Participação em banca de Diogo Hilário da Silva e Claydson Inocência Vasconcelos. Levantamento de Patologias em Estruturas de Concreto: Estudo de caso na FUNASA-SE. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Construção de Edifícios) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
 6. **SANTOS FILHO, M. M.**; OLIVEIRA, A. L. N.; CAVALCANTI, H. J. B.. Participação em banca de Diogo dos Santos Oliveira e Emmanuel Fabrício Toledo Lopes. Utilização do gesso projetado para revestimento interno em alvenaria de vedação-estudo de caso. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Construção de Edifícios) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
 7. CAVALCANTI, H. J. B.; **SANTOS FILHO, M. M.**; OLIVEIRA, A. L. N.. Participação em banca de Aldo César Rosa da Silva. Estudo sobre o desenvolvimento do sistema de fixação Iungo para fachada ventilada com porcelanatos habituais com dimensões 60cmx60cm, 60cmx120cm, 60cmx180cm, 90cmx90cm. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Construção de Edifícios) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
 8. CAVALCANTI, H. J. B.; **SANTOS FILHO, M. M.**; OLIVEIRA, A. L. N.. Participação em banca de Roberlan David dos Santos Cardoso. Patologia em dificações com estruturas de concreto armado: análise das patologias estruturais na Escola Maria José Carrascosa, Maceió-Al. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Construção de Edifícios) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
 9. Limeira, Uziel R.; **SANTOS FILHO, M. M.**; OLIVEIRA, A. L. N.. Participação em banca de Webson José da Silva Santos. Análise comparativa entre o uso de parede de concreto celular e alvenaria em tijolo cerâmico em conjuntos habitacionais residenciais. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Construção de Edifício) - Instituto Federal de Alagoas.
 10. Limeira, Uziel R.; OLIVEIRA, A. L. N.; **SANTOS FILHO, M. M.**. Participação em banca de Ronniery da Silva Barbosa. Composição de custo: Ferramenta para viabilidade econômica através dos sistemas orse, sinapi, tçpo e pesquisa in loco. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em construções de Edifícios) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Professor titular

1. **SANTOS FILHO, M. M.**; AQUINO, A. A.; SERIO, J.; DAMACENO, M. N.. Avaliação do Memorial Acadêmico relativo ao processo de Promoção à categoria Titular da Prof^a Cecília Vicente Dantas. 2022. Instituto Federal de Alagoas campus Maceió.
2. MIRANDA, E. C.; GARCIA, C. A. B.; **SANTOS FILHO, M. M.**; OLIVEIRA, A. J.. Defesa do Memorial Acadêmico da Professora Fabiane Caxico de Abreu Galdino, docente do Instituto de Química e Biotecnologia, da Universidade Federal de Alagoas, para fins de Promoção à CLASSE E, denominada PROFESSOR TITULAR, da Carreira Docente. 2020. Universidade Federal de Alagoas.
3. CHAVES, J. G.; SANTOS, G. O.; **SANTOS FILHO, M. M.**; FERRO, J. I.. Avaliação para progressão funcional para Professor nível E ? Titular do professor Edson de Souza Bento. 2020. Universidade Federal de Alagoas.
4. RODRIGUES, C. C.; **SANTOS FILHO, M. M.**; REGIS, P. A.; BARBOSA, N. P.. Avaliação do processo de promoção docente para a classe E (professor titular) da carreira de magistério superior do Prof. Dr. Paulo César Correia Gomes. 2019. Universidade Federal de Alagoas.
5. SERRA, K.; **SANTOS FILHO, M. M.**; ROCHA, P. F.; SILVA, O. O.. Defesa do Memorial Acadêmico relativo ao Processo de Promoção à Categoria de Professor Titular do Prof. Christiano Cantarelli. 2019. Universidade Federal de Alagoas.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. EUROCORR 2018. Inhibition Efficiency of biopolymer against Carbon Steel Corrosion in simulated pores concrete solution. 2018. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **SANTOS FILHO, M. M.**; Rangel, M.G.L ; CAVALCANTI, H. J. B. ; CARVALHO, T. M. O. ; BRITO, T. R. R. L. ; VIANNA JUNIOR, W. P. . I Ciclo de Palestras de Construção Civil. 2019. (Outro).
2. **SANTOS FILHO, M. M.**; CAVALCANTI, H. J. B. ; SILVA, R. M. S. ; TEIXEIRA, J. G. ; MACHADO, A. C. ; SANTOS FILHO, L. L. ; DANTAS, V. ; LOPES, A. L. V. C. . Arena Construção. 2017. .

Orientações

Orientações e supervisões concluídas

Iniciação científica

1. Kellyane dos Santos. Avaliação das Propriedades Mecânicas e Aspectos de Durabilidade de Concretos Sustentáveis Produzidos com a Utilização de Resíduos de Mármore e Granito como Substituição Parcial do Agregado Miúdo. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Instituto Federal de Alagoas campus Maceió, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas. Orientador: Manoel Martins dos Santos Filho.
2. Kellyane dos Santos. RESÍDUO DE MARMORES E GRANITOS NA PRODUÇÃO DE CONCRETO CONVENCIONAL, SUBSTITUINDO PARCIALMENTE O AGLOMERANTE.. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz, Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Manoel Martins dos Santos Filho.
3. Tacielle Alves. ?Utilização de rcc (resíduo de construção civil e casca de sururu) para fabricação de concreto.?. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz, Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Manoel Martins dos Santos Filho.
4. VITÓRIA CIBELLY RUFINO PEREIRA. ESTUDO DOS EFEITOS DA SUBSTITUIÇÃO DOS AGREGADOS POR RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA FINS DE PRODUÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz, Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Manoel Martins dos Santos Filho.
5. LAÍZA COSTA GALVAN DE ALBUQUERQUE. EFEITO DO METACAULIM NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E NA MICROESTRUTURA DO CONCRETO. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz, Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Manoel Martins dos Santos Filho.
6. ÁUREA EMANUELLE DA SILVA SANTOS. EFEITO DA ADIÇÃO DE UM BIOPOLÍMERO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO CONCRETO E NA MICROESTRUTURA. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Construção de Edifício) - Instituto Federal de Alagoas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas. Orientador: Manoel Martins dos Santos Filho.
7. EDER DE COUTO MARINHO. COMPARAÇÃO DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO CONVENCIONAL COM CONCRETO COM A INCORPORAÇÃO DE VIDRO TRITURADO. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Construção de Edifício) - Instituto Federal de Alagoas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas. Orientador: Manoel Martins dos Santos Filho.

Inovação

Projetos de pesquisa

2011 - 2012

Avaliação do Efeito Sinérgico do biopolímero com Molibdato de Sódio com Inibidor de corrosão do aço carbono em meio alcalino
 Descrição: Estudo de sinergia de inibidores.
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
 Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Manoel Martins dos Santos Filho - Coordenador / Samarina Roberta Marques da Silva - Integrante.
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.
 Número de produções C, T & A: 1

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 19/02/2023 às 1:47:41

Imprimir currículo