



Aerson Moreira Barreto

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9728731779058870>

Última atualização do currículo em 24/05/2019

Natural de Crato/Ce, Graduado em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Ceará (1982), Mestre em Engenharia Civil em Estruturas e Construção Civil na área de concentração em construção civil e linha de pesquisa em Gerenciamento de Empresas e Empreendimentos imobiliários, também pela Universidade Federal do Ceará (2010). Tem experiência no mercado de trabalho na área de Engenharia Civil, em canteiros de obras com ênfase em Gerenciamento de Construção Civil, Gestão de Desperdícios em Canteiros de Obras, implantação da filosofia da construção enxuta (Lean Construction) e Análise de Risco de Engenharia para o mercado segurador. Possui publicações científicas em diversos eventos de engenharia a nível nacional e internacional de concreto, argamassa, resíduos e construção enxuta. Foi professor da UFERSA (Universidade Federal Rural do Semi-Árido) no campus Angicos/RN, entre 2011 e 2017, nesse período coordenou projetos de extensão voltado para fortalecimento do curso de engenharia civil, foi coordenador de extensão e de infraestrutura do Campus Angicos. Atualmente é Professor Adjunto II da UFCA (Universidade Federal do Cariri) no campus central na cidade de Juazeiro do Norte e Doutorando em Ciências e Engenharia dos Materiais na Universidade Federal da Paraíba, sendo orientado pelos professores Normando Perazzo Barbosa e Sandro Marden Torres, desenvolvendo trabalho em patologias em concretos sob ação de Reação Alkali-agregado. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Aerson Moreira Barreto
Nome em citações bibliográficas	BARRETO, A. M.;BARRETO, Aerson Moreira

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal do Cariri, Centro de Ciências e Tecnologia da UFCA. Avenida Tenente Raimundo Rocha Cidade Universitária 63048080 - Juazeiro do Norte, CE - Brasil Telefone: (88) 35319561 URL da Homepage: www.ufeca.edu.br
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

2014	Doutorado em andamento em Ciência e Engenharia de Materiais (Conceito CAPES 3). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil. Título: REAÇÃO ALKALI-AGREGADO, Orientador: NORMANDO PERAZZO BARBOSA. Coorientador: SANDRO MARDEN TORRES.
2008 - 2010	Mestrado em Engenharia Civil: Estruturas e construção Civil. Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil. Título: APLICAÇÃO DA ANÁLISE ENVOLTÓRIA DE DADOS (DEA) NA AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE AÇÕES GERENCIAIS PARA REDUÇÃO DE DESPERDÍCIO EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, Ano de Obtenção: 2010. Orientador: Luiz Fernando Mahlmann Heineck. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Desperdício; Análise Envoltória de Dados (DEA); ações gerenciais. Grande área: Engenharias Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Civil. Setores de atividade: Construção. Graduação em Engenharia Civil. Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.
1977 - 1982	

Formação Complementar

2016 - 2016	EXAME DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA ESPANHOLA. (Carga horária: 4h). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.
2016 - 2016	EXAME DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA. (Carga horária: 4h). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.
2009 - 2009	Extensão universitária em Proj, Operação de Monit. de Aterros Sanitários. (Carga horária: 40h).
2008 - 2008	Rede de Capacitação e Extensão Tecnológica em Saneamento Ambiental, RECESA, Brasil. Extensão universitária em Curso de Inglês Instrumental. (Carga horária: 60h). Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.
2008 - 2008	Extensão universitária em Gestão Ambiental de Resíduos Sólidos na Construção. (Carga horária: 30h).
2008 - 2008	Associação Técnico-Científica Engenheiro Paulo de Frontin, ASTEF, Brasil. Teste de Proficiência. (Carga horária: 20h). Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.
2008 - 2008	Curso de Auditoria de Engenharia. (Carga horária: 40h).
2008 - 2008	Instituto de Auditoria de Engenharia do Ceará, IEACE, Brasil.
2008 - 2008	Gestão gerenciamento de resíduos sólidos. (Carga horária: 24h). Associação Brasileira de Engenharia Sanitaria e Ambiental, ABES, Brasil.
2005 - 2005	Cálculos Financeiros com Excel. (Carga horária: 15h).
2000 - 2000	Bolsa de Valores Regional, BVR, Brasil.
2000 - 2000	Gestão de Cooperativas. (Carga horária: 40h).
2000 - 2000	Centro de Treinamento e Desenvolvimento, CETREDE, Brasil.
2000 - 2000	Básico de Marketing para Membros de Cooperativas. (Carga horária: 32h).
2000 - 2000	Centro de Treinamento e Desenvolvimento, CETREDE, Brasil.
1990 - 1990	Módulo em Cooperativismo de Crédito. (Carga horária: 20h).
1990 - 1990	Agência de Desenvolvimento Solidário (CUT), ADS CE, Brasil.
1990 - 1990	Comunicações Verbais e Desenvolvimento Pessoal. (Carga horária: 40h).
1987 - 1987	Instituto de Comunicações Verbais e Desenvolvimento Pessoal LTDA, CVDP, Brasil.
1987 - 1987	II Curso: Formulação de Políticas sociais. (Carga horária: 200h).
1981 - 1981	Instituto Brasileiro de Administração Municipal, IBAM, Brasil.
1981 - 1981	The Mixed Advanced Course (Conversation - Grammar). (Carga horária: 40h).
1981 - 1981	Instituto Brasi-Estados Unidos no Ceará, IBEU/CE, Brasil.
1981 - 1981	Advanced Course ? Conversation. (Carga horária: 60h).
1981 - 1981	Instituto Brasil-Estados Unidos ? IBEU/CE, IBEU-CE, Brasil.
1978 - 1981	Basic Course. (Carga horária: 720h).
1978 - 1981	Instituto Brasil-Estados Unidos ? IBEU/CE, IBEU-CE, Brasil.
1974 - 1974	Memorização. (Carga horária: 24h).
1974 - 1974	Centro de Debates e Estudos das Relações Humanas, CENDE/RH, Brasil.
1974 - 1974	Iniciação a Grafologia. (Carga horária: 10h).
1974 - 1974	Centro de Debates e Estudos das Relações Humanas, CENDE/RH, Brasil.
1973 - 1973	Datilografia. (Carga horária: 64h).
1973 - 1973	LICEU/CE, LICEU, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal do Cariri, UFCA, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - Atual Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - 2015 Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador de Extensão do Campus Angucos, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Vínculo institucional

2013 - 2014 Vínculo: Membro de Conselho de Curso, Enquadramento Funcional: Membro do Conselho do Curso de Eng. Civil Ang, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Vínculo institucional

2012 - 2013 Vínculo: Função Gratificada (FG 01), Enquadramento Funcional: Coordenador de Infraestrutura Campus Angicos, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.
Portaria UFRSA/GAB. nr 0071/2013

Outras informações

Vínculo institucional

2012 - 2013 Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Acompanhamento e fiscalização de obra pública, Carga horária: 20
Portaria UFRSA/GAB 0755/2012

Outras informações

Vínculo institucional

2012 - 2012

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Membro de comissão eleitoral, Carga horária: 8

Outras informações

Portaria UFERSA/GAB nr 1091/2012

Vínculo institucional

2012 - 2012

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Preposto junto à Vara do Trabalho de Assu-RN, Carga horária: 4, Regime: Dedicação exclusiva.

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO, UFERSA, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto I, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Grafte Construções e Incorporações Ltda, GRAFFE, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - 2011

Vínculo: Resp. Técnico e Consultor, Enquadramento Funcional: Engenheiro consultor técnico de execução, Carga horária: 20

Outras informações

Orienta a execução de obras relativa ao gerenciamento e procedimentos técnicos de engenharia

Colégio Diocesano Sobralense, CDS, Brasil.

Vínculo institucional

2004 - 2006

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Professor de física, Carga horária: 20

Sociedade de Educ. do Ceará, SOCEC, Brasil.

Vínculo institucional

2003 - 2004

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Professor (Ensino Médio Física), Carga horária: 20

Vínculo institucional

2002 - 2003

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Coordenador/Professor (Ensino Médio Física), Carga horária: 40

Instituto de Estudos e Pesquisas do Vale do Acaraú, IVA, Brasil.

Vínculo institucional

2001 - 2002

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Professor (Ensino med e Pré Vest - Física), Carga horária: 20

Cursos Especiais e Treinamentos S/C Ltda, COL ESPAÇO ABERT, Brasil.

Vínculo institucional

2003 - 2006

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Professor de Física, Carga horária: 20

Vínculo institucional

2001 - 2001

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Professor de Física, Carga horária: 20

INTECOOP, INTECOOP, Brasil.

Vínculo institucional

2000 - 2009

Vínculo: Instrutor e consultor, Enquadramento Funcional: Consultor em Empreendedorismo Cooperativista, Carga horária: 0

Outras informações

Instrutor de Cursos de formação em cooperativismo autogestionário; Consultor Técnico; Consultor em Cooperativismo de Crédito; Instrutor do Curso de Empreendedorismo Cooperativo

Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

Vínculo institucional

2000 - 2009

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Consultor em Empreendedorismo Cooperativo, Carga horária: 0

Outras informações

Contribui para o processo de Incubação de Grupos incluídos nos projetos desenvolvidos pela Incubadora de Cooperativas da UFC

Sindicato dos Bancários do Ceará, SBC, Brasil.

Vínculo institucional

2001 - 2001

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Instrutor sobre "O mundo do trabalho contemp", Carga horária: 20

Vínculo institucional
2000 - 2000

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Instrutor de Cooperativismo Autogestionário, Carga horária: 20

Educadora e Editora SC Ltda, COL ARÍ DE SÁ, Brasil.

Vínculo institucional
2000 - 2000

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Professor 1º e 2º Anos Ensino Médio Física, Carga horária: 20

Negócios Corretora de Seguros, NCS, Brasil.

Vínculo institucional
1998 - 2009

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Consultor Empresarial, Carga horária: 0

AGF Brasil Seguros S/A, AGF, Brasil.

Vínculo institucional
1998 - 2001

Vínculo: Procurador, Enquadramento Funcional: Representante, Carga horária: 40

AGF Allianz Group, AGF, Brasil.

Vínculo institucional
1990 - 1998

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Account Manager, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

TRABALHOS RELEVANTES Gerência da Inspeção de Natal/RN da AGF Allianz Group. de Outubro/95 a Outubro/1998 Desenvolvimento da pesquisa de mercado: Mercado Segurador em Mossoró/RN - 1992 Mercado Segurador em Teresina/PI - 1993 Comparativo de Seguro de Automóvel/ RN - 1996 Pesquisa de mercado de seguro Natal /RN - 1996; Mercado de seguros de Mossoró/ RN - 1997 Mercado de seguro de Automóvel em Natal/ RN - 1997 Comparativo de Seguro de Auto Natal/ RN - 1998 Participação em Encontro para Planejamento Estratégico para a Superintendência Nordeste - 2000 Pesquisa AGF Mossoró - Novo Rumo- 1998 AGF Brasil Seguros;

Escolas Reunidas Ltda, GEO, Brasil.

Vínculo institucional
1989 - 1990

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Professor (Ensino Médio - Física), Carga horária: 20

Colégio Batista Santos Dumont, CBSD, Brasil.

Vínculo institucional
1989 - 1990

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Professor (Ensino Médio - Física), Carga horária: 20

Prefeitura Municipal de Icapuí, PMI-CE, Brasil.

Vínculo institucional
1988 - 1988

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Secretário de Obras Públicas, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional
1988 - 1988

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor (2º Grau - Física), Carga horária: 20

Prefeitura Municipal de Fortaleza, PMF, Brasil.

Vínculo institucional
2008 - 2011

Vínculo: Consultor Técnico, Enquadramento Funcional: Consultor em Gerenciamento de Construção, Carga horária: 20

Outras informações

Consultoria em obras públicas de grande porte e gestão de infraestrutura de secretaria executiva.

Vínculo institucional
1986 - 1988

Vínculo: Assessor, Enquadramento Funcional: Assessor do secretário de urbanismo, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Educadora Sete de Setembro Ltda, COL 7 DE SET, Brasil.

Vínculo institucional

1988 - 1988

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Professor 2º Grau (Física), Carga horária: 20

Vínculo institucional

1986 - 1988

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Professor do 2º Grau (Física), Carga horária: 20

Colégio Ateneu, CATM, Brasil.

Vínculo institucional

1984 - 1985

Vínculo: Professor visitante, Enquadramento Funcional: Professor de física, Carga horária: 12

Curso Pré-Vestibular José Maria, CJM, Brasil.

Vínculo institucional

1984 - 1984

Vínculo: Professor visitante, Enquadramento Funcional: Professor de Física e Matemática, Carga horária: 4

Outras informações

Cursinho Pré-Vestibular - Professor de física e matemática

Colégio Batista Daniel de La Touche, CBDLT, Brasil.

Vínculo institucional

1983 - 1983

Vínculo: Professor visitante, Enquadramento Funcional: Professor de física, Carga horária: 6

Curso Pré-Vestibular Cipe, CIPE, Brasil.

Vínculo institucional

1983 - 1983

Vínculo: Professor visitante, Enquadramento Funcional: Professor de física e matemática, Carga horária: 4

Outras informações

Professor de física e matemática

Departamento Nacional de Obras Contra as Secas, DNOCS, Brasil.

Vínculo institucional

1982 - 1982

Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 20

Colégio Carlos de Carvalho, CCC, Brasil.

Vínculo institucional

1978 - 1979

Outras informações

Vínculo: Professor visitante, Enquadramento Funcional: Professor de física, Carga horária: 4
Professor de física

Escola de 1º Grau Prof. Joaquim Antonio Albano, COL J. ALBANO, Brasil.

Vínculo institucional

1977 - 1977

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor de Matemática, Carga horária: 8

Projetos de pesquisa

2019 - Atual

INOVAÇÃO NA APLICAÇÃO DE FIBRAS NA ENGENHARIA

Descrição: As fibras naturais tem sido utilizadas em diversas aplicações em reforço de compósitos. A região do cariri cearense é um local de atividades extrativistas que destinam os resíduos de suas operações para fornos da indústria cerâmica. A projeto de pesquisa tem como objetivo realizar um levantamento das fibras existentes na região e utilizar como reforço em compósitos com matrizes diversas tais como cimento, gesso e terra. A metodologia inclui procedimentos como levantamento dos tipos de fibras da região, sua caracterização e aplicação em compósitos de matrizes diferentes na fabricação e ensaios de desempenho de artefatos da construção civil. Com esse trabalho será possível indicar utilização de fibras em cadeias produtivas da construção e dar outro destino que não seja o simples descarte..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) .

Integrantes: Aerson Moreira Barreto - Coordenador / Marcilene Vieira da Nóbrega -

2019 - Atual

Integrante / Normando Perazzo Barbosa - Integrante / Alexandre Araujo Bertini - Integrante / Antonio Ludovico Beraldo - Integrante / João Hermínio da Silva - Integrante. INOVAÇÃO NA APLICAÇÃO DE FIBRAS NA ENGENHARIA
Descrição: As fibras naturais tem sido utilizadas em diversas aplicações em reforço de compósitos. A região do cariri cearense é um local de atividades extrativistas que destinam os resíduos de suas operações para fornos da industria cerâmica. A projeto de pesquisa tem como objetivo realizar um levantamento das fibras existentes na região e utilizar como reforço em compósitos com matrizes diversas tais como cimento, gesso e terra. A metodologia inclui procedimentos como levantamento dos tipos de fibras da região, sua caracterização e aplicação em compósitos de matrizes diferentes na fabricação e ensaios de desempenho de artefatos da construção civil. Com esse trabalho será possível indicar utilização de fibras em cadeias produtivas da construção e dar outro destino que não seja o simples descarte..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (10) .

2017 - Atual

Integrantes: Aerson Moreira Barreto - Coordenador / Marcilene Vierira da Nóbrega - Integrante / Normando Perazzo Barbosa - Integrante / Alexandre Araujo Bertini - Integrante / Antonio Ludovico Beraldo - Integrante / José Augusto Gomes Neto - Integrante / João Hermínio da Silva - Integrante.
ESTUDO DA APLICAÇÃO DA FIBRA DE PAPEL KRAFT EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
Descrição: Pesquisa geral tanto bibliográfica como aplicações experimentais do uso da fibra de papel kraft com a finalidade de contribuir com destinação desse resíduos e combate a degradação ambiental.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (10) .

2016 - Atual

Integrantes: Aerson Moreira Barreto - Integrante / Marcilene Vierira da Nóbrega - Coordenador.
CARACTERIZAÇÃO DOS EMPREENDIMENTOS E PERFIL DOS EMPREENDEDORES DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO RN
Descrição: Aplicação de questionários sobre atividades empreendedoras no estado do Rio Grande do Norte.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (5) Doutorado: (13) .

Integrantes: Aerson Moreira Barreto - Integrante / Maristelio da Cruz Costa - Coordenador / Antonio Alceu Câmara Junior - Integrante / Geomar Galdino da Silva - Integrante / João Paulo Damasio Sales - Integrante / Valquíria Melo Souza Correia - Integrante / Marcílio Luís Viana Correia - Integrante / Rafael da Costa Ferreira - Integrante / Márcio Furukawa - Integrante / Maria das Neves Pereira - Integrante / Marcus Vinícius Sousa Rodrigues - Integrante / Francisco Dantas de Rezende - Integrante / Cláudia Gomes Graciano - Integrante / Eriverton Batista deCastro - Integrante / Pedro Candido de Araújo Neto - Integrante / Matheus Alves Gomes Othon - Integrante / Edizian Batista de Souza Filho - Integrante.

Projetos de extensão

2013 - Atual

ENGENHARIA NO DIA A DIA
Descrição: Projeto de parceria entre a UFERSA e o setor produtivo da Engenharia Civil e órgãos e instituições públicas e privadas no sentido de oferecer visitas técnicas aos alunos do Curso de engenharia civil. Tem como objetivo complementação dos conhecimentos e troca de informações da academia com este setor produtivo..
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (90) .

2010 - Atual

Integrantes: Aerson Moreira Barreto - Coordenador / Janaína Salustio da Silva - Integrante / Roselene de Lucena Alcantara - Integrante / Christiane Mylena Tavares de Menezes Gameleira - Integrante / Hidelbrando José Farkat Diórgenes - Integrante / Marcilene Vierira da Nóbrega - Integrante / Alex Sandro Araújo Silva - Integrante / Edwin Barreto - Integrante.
INCUBADORA MULTISSETORIAL DE EMPRESAS DO SERTÃO DO CABUGI
Descrição: Trabalho de incubação de pequenos e médios emrpeendedores e formação continuada..
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Integrantes: Aerson Moreira Barreto - Coordenador / Maristelio da Cruz Costa - Integrante.

Outros Projetos

2019 - 2019

ENGENHARIA, CORDEL E CARIRI

Descrição: Sendo a literatura de cordel uma patrimônio imaterial da região nordeste, em especial do cariri cearense, o projeto procura valorizar esse patrimônio e utiliza-lo para disseminar o saber da engenharia de maneira fácil e popular na região. A metodologia inclui capacitação de participantes do projeto em literatura de cordel e parceria com instituições para elaboração de cordel com base em artigos científicos de engenharia civil. a partir daí divulgar esse conteúdo para o publico em geral..

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Aerson Moreira Barreto - Coordenador.

Membro de comitê de assessoramento

2016 - 2016

Agência de fomento: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ

Revisor de periódico

2015 - 2015

Periódico: Revista Caminho Aberto

2014 - 2014

Periódico: Revista Caminho Aberto

Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil.
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Construção Civil.
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Construção Civil/Especialidade: Processos Construtivos.

Idiomas

Inglês

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

Espanhol

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

Prêmios e títulos

2014

HONRA AO MÉRITO CONCEDIDO PELA TURMA DE CONCLUDENTES DE ENGENHARIA CIVIL, UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO - TURMA DE CONCLUDENTES DE ENGENHARIA CIVIL.

2004

Honra ao mérito de reconhecimento, Colégio Sobralense -CE.

Produções

Produção bibliográfica

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **BARRETO, A. M.**; BERTINI, A. A. ; MORAIS, E. F. ; BARRETO FILHO, M. C. M. . AÇÕES CRIATIVAS E SUSTENTABILIDADE EM CANTEIRO DE OBRA: CASO DE OBRAS NO RIO GRANDE DO NORTE. In: conaced.com.br, 2018, JOÃO PESSOA. AÇÕES CRIATIVAS E SUSTENTABILIDADE EM CANTEIRO DE OBRA: CASO DE OBRAS NO RIO GRANDE DO NORTE, 2018.
2. MEDEIROS, M. K. S. ; QUEIROZ NETO, M. L. ; **BARRETO, A. M.** . DIAGNÓSTICO DAS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS NA IGREJA MATRIZ DE ANGICOS-RN. In: XIII Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas, 2017, CRATO. cinpar2017.com, 2017.
3. ALVES, E. V. C. ; MEDEIROS, M. K. S. ; **BARRETO, A. M.** . ANÁLISE DAS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM FACHADAS DE EDIFÍCIOS PÚBLICOS NA CIDADE DE ANGICOS-RN. In: XIII Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas, 2017, CRATO. cinpar2017.com, 2017.
4. Eduardo F. Morais ; OLIVEIRA, L. L. ; NEPONUCENO, A. F. ; NOBREGA, M. V. ; **BARRETO, A. M.** ; Mayara Rayane de Medeiros . ESTUDO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO EM CONCRETO CONFECCIONADO COM ADIÇÃO DA FIBRA OBTIDA DO PAPEL KRAFT. In: 59º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 2017, Bento Gonçalves/RS. ANAIS DO 59º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 2017.
5. Araújo, Tatiane Milene de ; **BARRETO, A. M.** ; Batista, Albert Jonatha ; Lopes, José Diego de Almeida ; BARBOSA, N. P. . REAPROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NA PRODUÇÃO DE ARTEFATOS CIMENTÍCIOS: CASO DA UFERSA- CAMPUS ANGICOS/RN. In: 8º INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RESIDUE MANAGEMENT IN UNIVERSITIES, 2017, CAMPINA GRANDE/PB. ANAIS DO 8º ISRMU, 2017.

6. QUEIROZ NETO, M. L. ; FLORÊNCIO, F. D. C. ; RAMOS, D. R. F. ; MEDEIROS, M. K. S. ; **BARRETO, A. M.** . RESÍDUOS DE CERÂMICA VERMELHA COMO AGREGADO GRAÚDO EM CONCRETO PARA CONTRAPISO. In: II CONGRESSO LUSO-BRASILEIRO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEIS, 2016, João Pessoa. ANAIS DO II CONGRESSO LUDO-BRASILEIRO, 2016.
7. QUEIROZ NETO, M. L. ; FLORÊNCIO, F. D. C. ; **BARRETO, A. M.** ; CABRAL, K. C. ; ARAUJO, J. E. . ENSAIO DE COMPRESSÃO AXIAL EM CONCRETO COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO AGREGADO MIÚDO PELO RESÍDUO DA MINERAÇÃO DE SCHEELITA. In: II CONGRESSO LUSO-BRASILEIRO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEIS, 2016, João Pessoa. ANAIS DO II CONGRESSO LUDO-BRASILEIRO.
8. QUEIROZ NETO, M. L. ; MEDEIROS, M. K. S. ; **BARRETO, A. M.** ; FLORÊNCIO, F. D. C. . USO DE RESÍDUOS DA MINERAÇÃO DE SCHEELITA EM ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO. In: XXIII SIMPEP - Simpósio de Engenharia de Produção, 2016, Baurú. SP. ANAIS DO XXIII SIMPEP, 2016.
9. LOPES, D. J. S. ; **BARRETO, A. M.** . USO DO GEOGEBRA NO LEVANTAMENTO DE FECHADA PELO MÉTODO DO CAMINHAMENTO. In: I BRAZILIAN CONFERENCE OF GEOGEBRA, 2013, MOSSORÓ/RN. I BRAZILIAN CONFERENCE OF GEOGEBRA, 2013. v. 1.
10. **BARRETO, A. M.**; HEINECK ; DEMOLY, K. R. A. . LEARNING, STRUCTURAL MASONRY TECHNOLOGY AND LEAN CONSTRUCTION: A CASE STUDY IN A SMALL BUILDING SITE. In: 20TH ANNUAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL GROUP FOR LEAN CONSTRUCTION, 2012, San Diego. IGLC 20, 2012.
11. ★ **BARRETO, A. M.**; DEMOLY, K. R. A. ; HEINECK . APRENDIZAGEM COMO EFEITO DA EXECUÇÃO PRÁTICA NA GESTÃO DE UMA OBRA DE CONSTRUÇÃO CIVIL: UM ESTUDO DE CASO EM FORTALEZA. In: VII SIBRAGEC - Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2011, Belém do Pará. VII SIBRAGEC - Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção. Belém do Pará, 2011.
12. ★ **BARRETO, A. M.**; HEINECK, L. F. M. ; SERRA, S. M. B. . EFICIÊNCIA DE AÇÕES GERENCIAIS A PARTIR DA APLICAÇÃO DA DEA NA CONSTRUÇÃO CIVIL. In: 7º SIBRAGEC - Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2011, Belém. 7º SIBRAGEC, 2011.
13. ★ **BARRETO, A. M.**; BERTINI, Alexandre Araújo ; CARVALHO, Ricardo Marinho . PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL: CRÍTICA À IMPLEMENTAÇÃO. In: Encontro Nacional Sobre Aproveitamento de Resíduo na Construção, 2009, Feira de Santana. ENARC 2009. FEIRA DE SANTANA: ENARC, 2009.
14. MELO, R. S. S. ; **BARRETO, A. M.** ; ALVES, Thaís da Costa Lago . ESTUDO DA CADEIA DE VALOR DE ESQUADRIAS DE MADEIRA: O CASO DAS PORTAS E JANELAS TIPO FICHA. In: VI Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2009, João Pessoa. VI SIBRAGEC, 2009.
15. **BARRETO, A. M.**; SAMPAIO, J. C. S. ; HIROTA, E. H. . OS PRIMEIROS PASSOS NA LEAN CONSTRUCTION: ESTUDO DE CASO EM FORTALEZA. In: VI Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2009, João Pessoa. VI SIBRAGEC, 2009.
16. **BARRETO, A. M.**; HEINECK . APLICAÇÃO DA ANÁLISE DE ENVOLTÓRIA DE DADOS (DEA) NA AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE AÇÕES GERENCIAIS EM RELAÇÃO AOS DESPÉDICIOS EM OBRAS. In: VI Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2009, João Pessoa. VI SIBRAGEC, 2009.
17. MELO, R. S. S. ; **BARRETO, A. M.** ; BARROS NETO, J. P. . TRANSFORMAÇÃO LEAN NOS ESCRITÓRIOS: MAPEAMENTO DO FLUXO DE VALOR DO PROCESSO DE ESCRITURA DE APARTAMENTOS. In: VI Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2009, João Pessoa. VI SIBRAGEC, 2009.
18. **BARRETO, A. M.**; BERTINI, Alexandre Araújo ; CARVALHO, Ricardo Marinho . IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM EMPRESAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL. In: VI Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2009, João Pessoa. VI SIBRAGEC, 2009.
19. **BARRETO, A. M.**; HEINECK, L. F. M. . DESPÉDIO EM OBRA: UMA AVALIAÇÃO A PARTIR DO DEA-DATA ENVELOPMENT ANALYSIS DA EFICÁCIA DE AÇÕES PARA SUA REDUÇÃO EM UM CONTÍNUO GERENCIAL QUE VAI DO PROJETO DA EDIFICAÇÃO AO SEU PLANEJAMENTO E CONTROLE. In: VI Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2009, João Pessoa. VI SIBRAGEC, 2009.

Apresentações de Trabalho

1. Eduardo F. Morais ; **BARRETO, A. M.** ; EDUARDO, A. F. ; BERTINI, Alexandre Araújo . OCORRÊNCIA DE INOVAÇÕES NA CONSTRUÇÃO CIVIL: ESTUDO DE CASO EM OBRA NO MUNICÍPIO DE ASSU/RN. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
2. MEDEIROS, J. H. D. ; FERREIRA, R. L. S. ; SOUZA, I. C. M. ; **BARRETO, A. M.** . DIAGNÓSTICO DE USO DE PÓ DE PEDRA EM ARGAMASSAS: CASO DO MUNICÍPIO DE CAICÓRN. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. ARAUJO, J. E. ; **BARRETO, A. M.** ; DIORGENES, H. J. F. ; SILVA, J. S. ; Vasconcelos, Thais Moreira . ALTERNATIVA PARA O RESÍDUO DO PROCESSAMENTO DA SCHEELITA DA REGIÃO DO SERIDÓ/RN. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. ★ **BARRETO, A. M.**; COSTA, George Silva ; ALVES, Thaís da Costa Lago . Mapeamento do fluxo de valor na produção de blocos de concreto. 2008. (Apresentação de Trabalho/Outra).

Demais tipos de produção técnica

1. **BARRETO, A. M.**; BARBOSA, N. P. . II CONGRESSO LUSO-BRASILEIRO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS. 2016. (Membro do Comitê Científico).
2. **BARRETO, A. M.**. XLIV CONGRESSO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA. 2016. (Membro do Comitê Científico).
3. **BARRETO, A. M.**. II Congresso Luso-Brasileiro de Materiais de Construções Sustentáveis. 2016. (Mediador de sessão técnica).
4. **BARRETO, A. M.**. II Semana de Ciência e Tecnologia da Ufersa (Angicos). 2014. (Membro do comitê científico).
5. **BARRETO, A. M.**. I Semana de Ciência e Tecnologia da Ufersa/Angicos. 2013. (Membro do Comitê Científico).
6. **BARRETO, A. M.**. CURSO DE PRÁTICA DE TOPOGRAFIA. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
7. **BARRETO, A. M.**. Curso de Habilitação para Corretores de Seguros. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
8. **BARRETO, A. M.**. Curso de Habilitação para Corretores de Seguros. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
9. **BARRETO, A. M.**. Empreendedorismo cooperativista. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

10. **BARRETO, A. M.**; ROCHA, Maria Tagiana Araújo . Curso de Empreendedorismo Cooperativista. 2005. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).
11. **BARRETO, A. M.**. Curso de Habilitação para Corretores de Seguros. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
12. **BARRETO, A. M.**. Curso de Habilitação para Corretores de Seguros. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
13. **BARRETO, A. M.**. Curso de Habilitação para Corretores de Seguros. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
14. **BARRETO, A. M.**. Curso de Habilitação para Corretores de Seguros. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Produção artística/cultural

Artes Visuais

1. **BARRETO, A. M.**. Coletiva de Artes Plásticas dos Alunos do IBEU. 1985. Gravura.
2. **BARRETO, A. M.**. 1º Salão Universitário Cearense de Artes Plásticas. 1980. Pintura.
3. **BARRETO, A. M.**. BOLSA ARTE EXPÕE. 1979. Pintura.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. BEZERRA, A. K. A.; SILVA NETO, D. C. E.; COSTA, C. T. F.; **BARRETO, A. M.**. Participação em banca de Alinne Késsia de Almeida Bezerra.MÉTODOS DE ORÇAMENTAÇÃO APLICADOS À CONSTRUÇÃO CIVIL: UM ESTUDO DE CASO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR EM JUAZEIRO DO NORTE-CE. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri.
2. SANTIAGO, M. O.; ALMEIDA, A. F. M.; **BARRETO, A. M.**. Participação em banca de JOSÉ ALAN PEREIRA FERNANES.PROPOSTA DE UM PLANO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA PARA UMA ESCOLA PÚBLICA DE JUAZEIRO DO NORTE. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri.
3. NOBREGA, M. V.; **BARRETO, A. M.**; FERREIRA, J. K. O.. Participação em banca de Antunes França Eduardo. ESTUDO DA INCIDÊNCIA DE MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS NO PRÉDIO DO EDUCANDÁRIO PADRE FÉLIX - ANGICOS/RN. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia / BCT) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
4. COSTA, M. C.; SILVA, G. G.; **BARRETO, A. M.**. Participação em banca de Wallace Brenner da Silva Santos.MAPEAMENTO DOS EMPREENDIMENTOS E PERFIL DOS EMPREENDEDORES DO MUNICÍPIO DE TANGARÁ/RN. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia / BCT) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
5. COSTA, M. C.; SILVA, G. G.; **BARRETO, A. M.**. Participação em banca de Carlos Alberto da Silva Dantas.PERFIL DAS FACÇÕES DE COSTURA NO MUNICÍPIO DE PARELHAS-RN. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia / BCT) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
6. **BARRETO, A. M.**; COSTA, M. C.. Participação em banca de Neurália Santino Gonçalves.MAPEAMENTO DOS EMPREENDIMENTOS E PERFIL DOS EMPREENDEDORES DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/RN. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia / BCT) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
7. FERREIRA, R. da C.; MARTINS, J. L. G. de M.; **BARRETO, A. M.**. Participação em banca de WALACE FRANCISCO GUEDES DE LIMA.ANÁLISE DOS EMPREENDIMENTOS E CARACTERIZAÇÃO DOS EMPREENDEDORES DO CENTRO COMERCIAL DE VERA CRUZ-RN. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia / BCT) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
8. COSTA, M. C.; CHAGAS, L. D.; **BARRETO, A. M.**. Participação em banca de YASMIM DANTAS DE ARAÚJO.CARACTERIZAÇÃO DOS EMPREENDIMENTOS E PERFIL DOS EMPREENDEDORES DE CARNAÚBA DOS DANTAS-RN. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia / BCT) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
9. FERREIRA, R. da C.; **BARRETO, A. M.**; MARTINS, J. L. G. de M.. Participação em banca de MARCOS BARBOSA DOS ANJOS FILHO.CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL DOS EMPREENDEDORES E EMPREENDEDORES DO CENTRO COMERCIAL DE SERRINHA/RN. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia / BCT) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
10. COSTA, M. C.; **BARRETO, A. M.**; CHAGAS, L. D.. Participação em banca de ANACLEON DA SILVA OLIVEIRA.UMA VISÃO DO EMPREENDEDORISMO E DESENVOLVIMENTO LOCAL NO MUNICÍPIO DE PATU-RN. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia / BCT) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
11. DIORGENES, H. J. F.; **BARRETO, A. M.**; NÓBREGA JUNIOR, C. L.. Participação em banca de ERICKSON ALVES DE FONTES FERREIRA.CONSTRUÇÃO ENXUTA: UMA FERRAMENTA PARA O ENFRENTAMENTO DO CENÁRIO ATUAL DE CRISE ECONÔMICA. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba.
12. DE AZEVEDO, G. A.; **BARRETO, A. M.**; DE AZEVEDO, A. F. N.. Participação em banca de MATHEUS SILVA QUEIROGA.RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE PAINÉIS REDUZIDOS DE ALVENARIA DE BTC. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba.
13. **BARRETO, A. M.**; ARAUJO, A. G. D.; BARRETO, E. L. F.. Participação em banca de Francisco Cesar Pereira de Lima.COMO OCORRE A GESTÃO DE CONTRATOS EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM CIDADES DE PEQUENO PORTE NO INTERIOR

DO NORDESTE: Caso de Angicos.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.

14. **BARRETO, A. M.;** FIGUEIREDO, S. S.; COSTA, M. C.. Participação em banca de José Humberto Dantas de Medeiros. DIAGNÓSTICO DO USO DE PÓ DE PEDRA EM ARGAMASSA NA REGIÃO DO RN: CASO DO MUNICÍPIO DE CAICÓ. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
15. **BARRETO, A. M.;** NOBREGA, A. K. C.; COSTA, M. C.. Participação em banca de George Luiz de Souza Silva. AVALIAÇÃO DAS PERDAS EM CANTEIROS DE OBRAS: ESTUDO DE CASO EM OBRAS NA CIDADE DE ANGICOS/RN. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
16. **BARRETO, A. M.;** COSTA, M. C.; ARAUJO, A. G. D.. Participação em banca de Luiz Antonio Freire Pinto Silveira. MELHORIA DA GESTÃO DE UM CANTEIRO DE OBRAS ATRAVÉS DA SIMULAÇÃO DA ADAPTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO ENXUTA - CASO DE ANGICOS/RN. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
17. **BARRETO, A. M.;** ALCANTARA, R. L.; ARAUJO, A. G. D.. Participação em banca de Plácido Gondim de Sena Neto. FERRAMENTAS DE SUSTENTABILIDADE EM EDIFICAÇÕES. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
18. **BARRETO, A. M.;** NOBREGA, A. K. C.; CAVALCANTE, J. M. F.. Participação em banca de Jeann Lázzaro Rodrigues Dantas dos Santos. ANÁLISES DE PATOLOGIAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM OBRAS NA REGIÃO DO VALE DO ASSU/RN. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
19. **BARRETO, A. M.;** CAMARA JUNIOR, A. A.; MOTA, B. P.; MOURA FILHO, J. S.. Participação em banca de Gilvan Francisco Ribeiro. SIMULAÇÃO DE PROJETOS EM BIM PARA AUXÍLIO DOS PROCESSOS CONSTRUTIVOS, PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
20. PINTO, R. A.; FONTENELLE, M. A. M.; **BARRETO, A. M.;** SILVA, B. T. A.. Participação em banca de Renan Alves Pinto. ESTUDO DO LEAN OFFICE NO PROCESSO DE ORÇAMENTO DE OBRAS NUMA EMPRESA PÚBLICA. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
21. FERREIRA, I. A. A.; **BARRETO, A. M.;** SILVA, J. S.; ALCANTARA, R. L.. Participação em banca de Ilanna Andreza Andrade Ferreira. EXPLORAÇÃO DE AGREGADO MIÚDO NO RIO ASSÚ. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
22. GALDINO, T. L. M.; **BARRETO, A. M.;** GAMELEIRA, C. M. T. M.; DIORGES, H. J. F.. Participação em banca de Tevenilson Laerte de Medeiros Galdino. APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE CERÂMICA VERMELHA COMO AGREGADO NO CONCRETO CONVENCIONAL. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
23. ARAUJO, J. E.; **BARRETO, A. M.;** SILVA, J. S.; DIORGES, H. J. F.. Participação em banca de José Elieson de Araújo. ESTUDO TÉCNICO DO APROVEITAMENTO DO RESÍDUO DO PROCESSAMENTO DA SCHEELITA DA REGIÃO DO SERIDÓ/RN COMO AGREGADO PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
24. RIBEIRO, G. F.; **BARRETO, A. M.;** GAMELEIRA, C. M. T. M.; COSTA, M. C.. Participação em banca de Gilvan Francisco Ribeiro. ESTUDO COMPARATIVO DO USO DE ALVENARIA CONVENCIONAL E ALVENARIA COM COORDENAÇÃO MODULAR: CASO DE UMA OBRA EM ANGICOS/RN. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
25. SOUZA JUNIOR, A. N.; **BARRETO, A. M.;** BEZERRA, I. M. T.; SPINELLI, A. C. O. C.. Participação em banca de Aldi Nestor de Souza Junior. ESTUDO DE ENSAIOS COM BLOCOS DE ADOBE PARA CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS: CASO DE ANGICOS/RN. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
26. SILVA, F. C.; **BARRETO, A. M.;** NOBREGA, M. V.; ALCANTARA, R. L.. Participação em banca de Felipe Carlos da Silva. DIAGNÓSTICO DA GERAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO E DA DEMOLIÇÃO (RCD) EM MUNICÍPIOS DE PEQUENO PORTE: CASO DE ANGICOS/RN. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
27. SILVEIRA, L. A. F. P.; **BARRETO, A. M.;** NOGUEIRA, N. A. S.; SILVA, A. S. A.. Participação em banca de Luiz Antonio Freire Pinto Ferreira. ARRANJO PRODUTIVO LOCAL: DIAGNÓSTICO DA APL DA CERÂMICA DE BARRO VERMELHO - CASO DA REGIÃO DE ITAJÁ/RN. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
28. FELIX, L. F. S.; **BARRETO, A. M.;** NOBREGA, M. V.; ALCANTARA, R. L.. Participação em banca de Luiz Felipe da Silva Felix. GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO A PARTIR DO GERADOR: CASO DE ANGICOS/RN. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
29. **BARRETO, A. M.;** MATOS, A. C.; DINIZ, M. J.; OLIVEIRA, M. P.. Participação em banca de Allisson Chaves Matos. USO DA TERRA CRUA EM BLOCOS DE TERRA COMPACTADO. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em bacharelado em Ciências e Tecnologia - BCT) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
30. **BARRETO, A. M.;** DINIZ, M. J.; OLIVEIRA, M. P.. Participação em banca de Jefferson Kleber Varela de Melo. TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO EM BARRO. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em bacharelado em Ciências e Tecnologia - BCT) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
31. **BARRETO, A. M.;** PAIVA, A. O.; FONTENELLE, M. A. M.; DINIZ, B. C.. Participação em banca de Anicleide de Oliveira Paiva. ESTUDO DO COMPORTAMENTO ENXUTO NUMA CONSTRUTORA POTIGUAR. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia / BCT) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
32. COSTA, A. C. S.; **BARRETO, A. M.;** DINIZ, M. J.; OLIVEIRA, M. P.. Participação em banca de Ada Catarina Soares de Sena Costa. O USO DO CACTO NA CONSTRUÇÃO CIVIL: MUCILAGEM ADICIONADA A COMPONENTES CONSTRUTIVOS. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia / BCT) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
- 33.

- BARRETO, A. M.;** MAIA, C. L.; DINIZ, M. J.; OLIVEIRA, M. P.. Participação em banca de Camila Lima Maia.USO DO BAMBU COMO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia / BCT) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
34. OLIVEIRA, D. S.; **BARRETO, A. M.;** DINIZ, M. J.; OLIVEIRA, M. P.. Participação em banca de Diego Sousa de Oliveira. ESTUDO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E COMPRESSÃO EM CONCRETO, CONTENDO RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO COMO AGREGADO - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia / BCT) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
35. OLIVEIRA, A. N.; **BARRETO, A. M.;** DINIZ, M. J.; OLIVEIRA, M. P.. Participação em banca de Angelina do Nascimento Oliveira. ESTUDO DA SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO CIMENTO POR RESÍDUO DE CERÂMICA VERMELHA. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia / BCT) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.
36. HEINECK; **BARRETO, A. M.;** LINHARES, F. A. C.. Participação em banca de Luis Fernando Araújo Neris. RELAÇÕES PARAMÉTRICAS PARA ESTIMATIVA DE CUSTO DE EDIFÍCIOS DE ALTO PADRÃO SITUADOS EM FORTALEZA ? CEARÁ. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Ceará.
37. **BARRETO, A. M.** Participação em banca de Micaella da Silva Teixeira. COMPILAÇÃO DE JOGOS DIDÁTICOS PARA GERENCIAMENTO DA PRODUÇÃO CIVIL. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Ceará.
38. GOMES, M. M. B.; **BARRETO, A. M.** Participação em banca de MARIA MICHELINE BARRETO GOMES. ANÁLISE DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Ceará.
39. ALVES, Thaís da Costa Lago; ABREU, A.C.; **BARRETO, A. M.** Participação em banca de Patricia Lopes Araruna. O PANORAMA ATUAL DO SETOR PRODUTIVO DA CONSTRUÇÃO CIVIL NO ESTADO DO CEARÁ - O CASO DAS GRANDES EMPRESAS CONSTRUTORAS E INCORPORADORAS. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Ceará.
40. ALVES, Thaís da Costa Lago; CANUTO; **BARRETO, A. M.** Participação em banca de Ricardo de Sá Barreto Callou Filho. PROPOSTA DE UM MANUAL DE PADRONIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E PLANEJAMENTO DE LAYOUT. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Ceará.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. MONTALVERNE, A. M.; AGUIARA JUNIOR, P. R.; **BARRETO, A. M.** II Concurso Público para o cargo de professor efetivo da Universidade Vale do Acaraú - UVA. 2012.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

- III CONGRESSO NACIONAL DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS. AÇÕES CRIATIVAS E SUSTENTABILIDADE EM CANTEIRO DE OBRA: CASO DE OBRAS NO RIO GRANDE DO NORTE. 2018. (Congresso).
- XVII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. OCORRÊNCIA DE INOVAÇÕES NA CONSTRUÇÃO CIVIL: ESTUDO DE CASO EM OBRA NO MUNICÍPIO DE ASSU/RN. 2018. (Encontro).
- 59º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO. ESTUDO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO EM CONCRETO CONFECCIONADO COM ADIÇÃO DA FIBRA OBTIDA DO PAPEL KRAFT. 2017. (Congresso).
- 8º INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RESIDUE MANAGEMENT IN UNIVERSITIES. REAPROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NA PRODUÇÃO DE ARTEFATOS CIMENTÍCIOS: CASO DA UFERSA- CAMPUS ANGICOS/RN. 2017. (Simpósio).
- II CONGRESSO LUSO-BRASILEIRO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEIS. ENSAIO DE COMPRESSÃO AXIAL EM CONCRETO COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO AGREGADO MIÚDO PELO RESÍDUO DA MINERAÇÃO DE SCHEELITA. 2016. (Congresso).
- II CONGRESSO LUSO-BRASILEIRO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL. RESÍDUO DE CERÂMICA VERMELHA COMO AGREGADO GRAUÍDO EM CONCRETO PARA CONTRAPISO. 2016. (Congresso).
- II SIMPÓSIO UFPB EM SUSTENTABILIDADE NA CADEIA DO CIMENTO. 2016. (Simpósio).
- Encontro Acadêmico 2015.1 UFERSA Angicos. A Formação Docente e a construção de Estratégias didáticas. 2015. (Encontro).
- Encontro Acadêmico 2014.1 - UFERSA (Angicos). Formação Docente e Ensino Superior. 2014. (Encontro).
- ISWA WORLD CONGRESS. Alternativa para o resíduo do processamento da Scheelita da Região do Seridó/RN. 2014. (Congresso).
- VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE CONSTRUÇÃO ENXUTA. 2014. (Seminário).
- 21st Annual Conference of the International Group for lean Construction. 2013. (Outra).
- Encontro Acadêmico 2013.2 - Informação, Reflexão e Construção do conhecimento. 2013. (Encontro).
- Encontro Acadêmico 2013.2 UFERSA Angicos. Informação, Reflexão e Construção do Conhecimento. 2013. (Encontro).
- Industry Day of the 21st Conference of the IGLC. 2013. (Outra).
- X SIMPÓSIO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DAS ARGAMASSAS. 2013. (Simpósio).
-

18. V Seminário Internacional sobre Construção Enxuta - CONENX 2012. 2012. (Seminário).
19. EXPOCOSNTRUIR - FEIRA DE MATERIAIS E SISTEMAS CONSTRUTIVOS. 2011. (Outra).
20. I SIMPÓSIO DE INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO DO SEMI-ÁRIDO. 2011. (Simpósio).
21. Lançamento do Programa INOVACON/COOPERCON. 2011. (Outra).
22. Seminário Regional Sobre Políticas Públicas e de Ensino para Habitação de Interesse Social/. 2011. (Seminário).
23. SEMINÁRIO REGIONAL SOBRE POLÍTICAS PÚBLICAS E DE ENSINO PARA HA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL. 2011. (Seminário).
24. VII Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia na Construção.Aprendizagem como efeito da execução prática na gestão de uma obra de construção civil: Um estudo de caso em Fortaleza. 2011. (Simpósio).
25. IV Seminário Internacional sobre Construção Enxuta. 2010. (Seminário).
26. XIII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído.Participante. 2010. (Encontro).
27. XXXVIII Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia. 2010. (Congresso).
28. Seminário Estadual de Assistência Técnica.PARTICIPANTE NO DEBATE. 2009. (Seminário).
29. VI Cilco de Palestras do PET Engenharia Civil.Palestra Sobre Construção Enxuta. 2009. (Outra).
30. VI Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção. 2009. (Simpósio).
31. XII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. 2008. (Encontro).
32. I Seminário Nordestino de Resíduos Sólidos. 2005. (Seminário).
33. Seminário Casca de Coco: alternativa de agregação de valor e desenvolvimento sustentável. 2005. (Seminário).
34. Seminário Economia Solidária e Políticas Públicas para o Nordeste. 2003. (Seminário).
35. Assiantura de Contrato entre BNB e Banco Mundial para expansão do Microcrédito. 2000. (Outra).
36. Reunião do Conselho Consultivo da ADS.Representante da Incubadora de Coeoperativas da UFC. 2000. (Outra).
37. Seminário Economia Solidária Crédito Popular e Gestão Social. 2000. (Seminário).
38. VI Convenção Qualidade Brasil. 1992. (Outra).
39. VII Seminário Nacional de Estudantes de Engenharia. 1981. (Seminário).
40. X Congresso Eucarístico Nacional. 1980. (Congresso).
41. Bolsa Arte Expõe.Artes Plásticas. 1979. (Outra).
42. Seminário sobre perspectivas do aproveitamento energético do nordeste. 1979. (Seminário).
43. V Seminário Nacional de Estudantes de Engenharia. 1979. (Seminário).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **BARRETO, A. M..** I SEMINÁRIO REGIONAL INOVAÇÃO NA ENGENHARIA CIVIL. 2018. (Outro).
2. **BARRETO, A. M..** VI SEMINÁRIO INOVAÇÃO NA ENGENHARIA CIVIL. 2016. (Outro).
3. **BARRETO, A. M..** VII SEMINÁRIO INOVAÇÃO NA ENGENHARIA CIVIL. 2016. (Outro).
4. **BARRETO, A. M..** VII SEMINÁRIO INOVAÇÃO NA ENGENHARIA CIVIL. 2016. (Outro).
5. **BARRETO, A. M..** IV SEMINÁRIO INOVAÇÕES NA ENGENHARIA CIVIL. 2014. (Outro).
6. **BARRETO, A. M..** V SEMINÁRIO INOVAÇÕES NA ENGENHARIA CIVIL. 2014. (Outro).
7. **BARRETO, A. M..** IISEMINÁRIO INOVAÇÃO NA ENGENHARIA CIVIL. 2013. (Outro).
8. **BARRETO, A. M..** IIISEMINÁRIO INOVAÇÃO NA ENGENHARIA CIVIL. 2013. (Outro).
9. **BARRETO, A. M..** SEMINÁRIO SOBRE PERSPECTIVAS DE ENGENHARIA CIVIL NA REGIÃO DO SEMIÁRIDO. 2013. (Outro).
10. ★ **BARRETO, A. M..** I Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação. 2008. (Outro).
11. **BARRETO, A. M..** XXVII Encontro de Iniciação Científica. 2008. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões concluídas

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Neurália Santino Gonçalves. MAPEAMENTO DOS EMPREENDIMIENTOS E PERFIL DOS EMPREENDEDORES DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/RN. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia / BCT) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO. Orientador: Aerson Moreira Barreto.
2. Marcelo Fonseca de Assis. MAPEAMENTO DOS EMPREENDIMIENTOS E PERFIL DOS EMPREENDEDORES CENTRO COMERCIAL DE BOM JESUS/RN. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia / BCT) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO. Orientador: Aerson Moreira Barreto.
3. Luiz Antonio Freire Pinto Silveira. Melhoria da gestão de um canteiro de obras através da simulação da adaptação da construção enxuta- caso de Angicos/RN. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO. Orientador: Aerson Moreira Barreto.
4. José Humberto Dantas de Medeiros. Diagnóstico do uso do pó de pedra em argamassa na região do RN: Caso do município de Caicó. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO. Orientador: Aerson Moreira Barreto.
5. FRANCISCO CESAR PEREIRA DE LIMA. COMO OCORRE A GESTÃO DE CONTRATOS EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM CIDADES DE PEQUENO PORTE NO INTERIOR DO NORDESTE: CASO DE ANGICOS. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO. Orientador: Aerson Moreira Barreto.
- 6.

George Luiz de Souza Silva. AVALIAÇÃO DAS PERDAS EM CANTEIROS DE OBRAS: ESTUDO DE CASO EM OBRAS NA CIDADE DE ANGICOS. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO. Orientador: Aerson Moreira Barreto.

7. Gilvan Francisco Ribeiro. SIMULAÇÃO DE PROJETOS EM BIM PARA AUXÍLIO DOS PROCESSOS CONSTRUTIVOS, PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO. Orientador: Aerson Moreira Barreto.

Orientações de outra natureza

1. George Luiz de Souza Silva. ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO. Orientador: Aerson Moreira Barreto.
2. Francisco Cesar Pereira de Lima. Estágio Supervisionado do Curso de Engenharia Civil. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO. Orientador: Aerson Moreira Barreto.
3. Plácido Gondim de Sena Neto. Estágio Supervisionado do Curso de Engenharia Civil. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO. Orientador: Aerson Moreira Barreto.
4. Gilvan Francisco Ribeiro. Estágio Supervisionado do Curso de Engenharia Civil. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO. Orientador: Aerson Moreira Barreto.
5. Jeann Lázzaro Rodrigues Dantas dos Santos. Estágio Supervisionado do Curso de Engenharia Civil. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO. Orientador: Aerson Moreira Barreto.
6. Dylson Junyer de Souza Lopes. Estágio Supervisionado do Curso de Engenharia Civil. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO. Orientador: Aerson Moreira Barreto.
7. Marcondes Fernandes Oliveira Segundo. Estágio Supervisionado do Curso de Engenharia Civil. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO. Orientador: Aerson Moreira Barreto.
8. Stênio Miranda Torres Filho. Estágio Supervisionado do Curso de Engenharia Civil. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO. Orientador: Aerson Moreira Barreto.
9. Josimário de Oliveira Silva. Estágio Supervisionado do Curso de Engenharia Civil. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO. Orientador: Aerson Moreira Barreto.
10. José Humberto Dantas de Medeiros. Estágio Supervisionado do Curso de Engenharia Civil. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO. Orientador: Aerson Moreira Barreto.
11. José Augusto da Silva Filho. Estágio Supervisionado do Curso de Engenharia Civil. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO. Orientador: Aerson Moreira Barreto.

Inovação

Projetos de pesquisa

2019 - Atual

INOVAÇÃO NA APLICAÇÃO DE FIBRAS NA ENGENHARIA

Descrição: As fibras naturais tem sido utilizadas em diversas aplicações em reforço de compósitos. A região do cariri cearense é um local de atividades extrativistas que destinam os resíduos de suas operações para fornos da indústria cerâmica. A projeto de pesquisa tem como objetivo realizar um levantamento das fibras existentes na região e utilizar como reforço em compósitos com matrizes diversas tais como cimento, gesso e terra. A metodologia inclui procedimentos como levantamento dos tipos de fibras da região, sua caracterização e aplicação em compósitos de matrizes diferentes na fabricação e ensaios de desempenho de artefatos da construção civil. Com esse trabalho será possível indicar utilização de fibras em cadeias produtivas da construção e dar outro destino que não seja o simples descarte..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) .

Integrantes: Aerson Moreira Barreto - Coordenador / Marcilene Vieira da Nóbrega - Integrante / Normando Perazzo Barbosa - Integrante / Alexandre Araujo Bertini - Integrante / Antonio Ludovico Beraldo - Integrante / João Hermínio da Silva - Integrante.

2019 - Atual

INOVAÇÃO NA APLICAÇÃO DE FIBRAS NA ENGENHARIA

Descrição: As fibras naturais tem sido utilizadas em diversas aplicações em reforço de compósitos. A região do cariri cearense é um local de atividades extrativistas que destinam os resíduos de suas operações para fornos da indústria cerâmica. A projeto de pesquisa tem como objetivo realizar um levantamento das fibras existentes na região e utilizar como reforço em compósitos com matrizes diversas tais como cimento, gesso e terra. A metodologia inclui procedimentos como levantamento dos tipos de fibras da região, sua caracterização e aplicação em compósitos de matrizes diferentes na fabricação e ensaios de desempenho de artefatos da construção civil. Com esse trabalho será possível indicar utilização de fibras em cadeias produtivas da construção e dar outro destino que não seja o simples descarte..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) .

Integrantes: Aerson Moreira Barreto - Coordenador / Marcilene Vieira da Nóbrega - Integrante / Normando Perazzo Barbosa - Integrante / Alexandre Araujo Bertini -

2016 - Atual

Integrante / Antonio Ludovico Beraldo - Integrante / José Augusto Gomes Neto - Integrante / João Hermínio da Silva - Integrante.

CARACTERIZAÇÃO DOS EMPREENDIMENTOS E PERFIL DOS EMPREENDEDORES DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO RN

Descrição: Aplicação de questionários sobre atividades empreendedoras no estado do Rio Grande do Norte.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (5) Doutorado: (13) .

Integrantes: Aerson Moreira Barreto - Integrante / Maristelio da Cruz Costa - Coordenador / Antonio Alceu Câmara Junior - Integrante / Geomar Galdino da Silva - Integrante / João Paulo Damasio Sales - Integrante / Valquíria Melo Souza Correia - Integrante / Marcílio Luís Viana Correia - Integrante / Rafael da Costa Ferreira - Integrante / Márcio Furukawa - Integrante / Maria das Neves Pereira - Integrante / Marcus Vinícius Sousa Rodrigues - Integrante / Francisco Dantas de Rezende - Integrante / Cláudia Gomes Graciano - Integrante / Eriverton Batista deCastro - Integrante / Pedro Candido de Araújo Neto - Integrante / Matheus Alves Gomes Othon - Integrante / Edizian Batista de Souza Filho - Integrante.

Projeto de extensão

2013 - Atual

ENGENHARIA NO DIA A DIA

Descrição: Projeto de parceria entre a UFERSA e o setor produtivo da Engenharia Civil e órgãos e instituições públicas e privadas no sentido de oferecer visitas técnicas aos alunos do Curso de engenharia civil. Tem como objetivo complementação dos conhecimentos e troca de informações da academia com este setor produtivo..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (90) .

Integrantes: Aerson Moreira Barreto - Coordenador / Janaína Salustio da Silva - Integrante / Roselene de Lucena Alcantara - Integrante / Christiane Mylena Tavares de Menezes Gameleira - Integrante / Hidelbrando José Farkat Diórgenes - Integrante / Marcilene Vierira da Nóbrega - Integrante / Alex Sandro Araújo Silva - Integrante / Edwin Barreto - Integrante.

2010 - Atual

INCUBADORA MULTISSETORIAL DE EMPRESAS DO SERTÃO DO CABUGI

Descrição: Trabalho de incubação de pequenos e médios empreendedores e formação continuada..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Integrantes: Aerson Moreira Barreto - Coordenador / Maristelio da Cruz Costa - Integrante.

Outros projetos

2019 - 2019

ENGENHARIA, CORDEL E CARIRI

Descrição: Sendo a literatura de cordel um patrimônio imaterial da região nordeste, em especial do cariri cearense, o projeto procura valorizar esse patrimônio e utiliza-lo para disseminar o saber da engenharia de maneira fácil e popular na região. A metodologia inclui capacitação de participantes do projeto em literatura de cordel e parceria com instituições para elaboração de cordel com base em artigos científicos de engenharia civil. a partir daí divulgar esse conteúdo para o publico em geral..

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Aerson Moreira Barreto - Coordenador.

Educação e Popularização de C & T

Apresentações de Trabalho

1. ARAUJO, J. E. ; **BARRETO, A. M.** ; DIORGENES, H. J. F. ; SILVA, J. S. ; Vasconcelos, Thais Moreira . ALTERNATIVA PARA O RESÍDUO DO PROCESSAMENTO DA SHEELITA DA REGIÃO DO SERIDÓ/RN. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Cursos de curta duração ministrados

1. **BARRETO, A. M.**.. Curso de Habilitação apra Corretores de Seguros. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **BARRETO, A. M.**.. Curso de Habilitação para Corretores de Seguros. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. **BARRETO, A. M.**.. Curso de Habilitação para Corretores de Seguros. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
4. **BARRETO, A. M.**.. CURSO DE PRÁTICA DE TOPOGRAFIA. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **BARRETO, A. M..** II SEMINÁRIO INOVAÇÃO NA ENGENHARIA CIVIL. 2013. (Outro).
2. **BARRETO, A. M..** IV SEMINÁRIO INOVAÇÕES NA ENGENHARIA CIVIL. 2014. (Outro).
3. **BARRETO, A. M..** VI SEMINÁRIO INOVAÇÃO NA ENGENHARIA CIVIL. 2016. (Outro).
4. **BARRETO, A. M..** VII SEMINÁRIO INOVAÇÃO NA ENGENHARIA CIVIL. 2016. (Outro).

Outras informações relevantes

Atuou no mercado empresarial como consultor em: Riscos de Engenharia para o mercado segurador; empreendedorismo Cooperativista da Incubadora de Cooperativas Populares de Autogestão da UFC; Planejamento e Gerenciamento de execução de obras; gerenciamento da execução das obras do Programa do BID (Banco Interamericano de Desenvolvimento) da Prefeitura de Fortaleza. Foi aprovado em 2009 no concurso público da Universidade Federal do Ceará (Campus do Cariri) na disciplina de Construção Civil, em terceiro lugar, para professor auxiliar.