



## Antônio Olívio Silveira Britto Júnior

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/3534055362942935>  
Última atualização do currículo em 09/01/2018

Possui Graduação em Agronomia pela Universidade Federal do Ceará (1986), Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, Faculdades Christus(2000) e Mestrado em Engenharia Civil (Recursos Hídricos) pela Universidade Federal do Ceará (2003). Atualmente é professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará. Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em Agronomia, atuando principalmente nos seguintes temas: compostagem, emergência, reúso de água, poluição sonora e reuso. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

<b>Nome</b>	Antônio Olívio Silveira Britto Júnior 
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	BRITTO JÚNIOR, A. O. S.

## Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	IFCE de Maracanaú. AV. 13 D MAIO, 2081 BENFICA 60120002 - Fortaleza, CE - Brasil Telefone: (85) 32883766 Fax: (85) 2883711 URL da Homepage: <a href="http://www.cefet-ce.br">http://www.cefet-ce.br</a>
------------------------------	---

## Formação acadêmica/titulação

<b>2000 - 2003</b>	Mestrado em Engenharia Civil (Recursos Hídricos) (Conceito CAPES 6). Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil. Título: Produção de composto usando lodo de tratamento de esgoto: Caso da CEASA-CE, Ano de Obtenção: 2004. Orientador: FRANCISCO SUETÔNIO BASTOS MOTA. Bolsista do(a): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico, FUNCAP, Brasil. Palavras-chave: Reciclagem; MEIO AMBIENTE; COMPOSTAGEM. Grande área: Ciências Agrárias Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária. Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Biomédica / Subárea: Segurança do Trabalho. Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados.
<b>2000 - 2002</b>	Especialização em ESPECIALIZAÇÃO EM SANEAMENTO AMBIENTAL. (Carga Horária: 360h). Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil. Título: PRODUÇÃO DE COMPOSTO USANDO LODO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO: CASO DA CEASA-CE. Orientador: SUETÔNIO MOTA. Bolsista do(a): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico, FUNCAP, Brasil.
<b>1999 - 2002</b>	Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho. (Carga Horária: 720h). Faculdades Christus, CHRISTUS, Brasil. Título: SEGURANÇA DO TRABALHO NO MEIO RURAL NO BRASIL ESPECIALMENTE NO CEARÁ. Orientador: DEOCLÉCIO JUSTINO SAID.
<b>1981 - 1986</b>	Graduação em Agronomia. Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

## Formação Complementar

<b>2011 - 2011</b>	CURSO DE SEGURANÇA DO TRABALHO. (Carga horária: 24h). CURSOS 24 HORAS, CURSOS24HORAS, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA. (Carga horária: 120h). Instituto Federal do Ceará, IFCE, Brasil.
<b>2006 - 2006</b>	Curso de Linux. (Carga horária: 120h). Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.
<b>2006 - 2006</b>	Português Instrumental. (Carga horária: 160h). Instituto Federal do Ceará - Reitoria, IFCE, Brasil.
<b>2001 - 2001</b>	Extensão universitária em INGLÊS INSTRUMENTAL. (Carga horária: 60h). Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.
<b>2001 - 2001</b>	Extensão universitária em GERENCIAMENTO DE LAGOAS E RESERVATÓRIOS. (Carga horária: 16h). Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

## Atuação Profissional

### INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIENCIA. TEC. DO CEARÁ, IFCE, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2009 - Atual** Vínculo: , Enquadramento Funcional: PROFESSOR, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Atividades

**3/2014 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, IFCE MARACANAÚ, .  
Cargo ou função  
MEMBRO SUPLENTE DO COPEE - PORTARIA 24/GDG 2014.

**1/2012 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, IFCE MARACANAÚ, .  
Cargo ou função  
MEMBRO COMISSÃO DA COLETA SELETIVA, SOLIDÁRIA DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
PORTARIA 013/MARACANAÚ 2012.

**8/2013 - 8/2013** Conselhos, Comissões e Consultoria, IFCE MARACANAÚ, .  
Cargo ou função  
MEMBRO FISCAL OBRA RESTAURANTE - PORTARIA 82/GDG 2013.

**9/2011 - 3/2013** Conselhos, Comissões e Consultoria, IFCE MARACANAÚ, .  
Cargo ou função  
MEMBRO FISCAL DO MEIO AMBIENTE E HST - PORTARIA 75/GDG 2011.

**06/2009 - 1/2012** Conselhos, Comissões e Consultoria, IFCE MARACANAÚ, .  
Cargo ou função  
MEMBRO DE COMISSÃO COLETA SELETIVA, SOLIDÁRIA DE DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
CONFORME PORTARIA.

**03/2005 - 03/2005** Ensino, GESTÃO AMBIENTAL URBANA I, Nível: Especialização  
Disciplinas ministradas  
GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

### Centro Federal de Educação Tecnológica do Ceará, CEFET-CE, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2009 - Atual** Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**Outras informações** Ensinando as disciplinas: - Introdução Engenharia Ambiental; - Resíduos Sólidos; - Ética; - HST.

#### Vínculo institucional

**1993 - 2008** Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: FUNCIONÁRIO ADMINISTRATIVO, Carga horária: 40

#### Atividades

**2/2014 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, IFCE, .  
Cargo ou função  
MEMBRO COMISSÃO PROVISÓRIA DE AVALIAÇÃO AMBIENTAL - CIPAA - PORTARIA 167/GR - 2014.

**01/2009 - Atual** Pesquisa e desenvolvimento , IFCE, .  
Linhas de pesquisa  
REÚSO DE ÁGUA

**3/2000 - Atual** Pesquisa e desenvolvimento , Centro Federal de Educação Tecnológica do Ceará, .  
Linhas de pesquisa  
RESÍDUOS SÓLIDOS

**08/2006 - 06/2014** Direção e administração, UNIDADE FORTALEZA, .  
Cargo ou função  
COORDENAÇÃO DE ESPECIALIZAÇÃO DE GESTÃO AMBIENTAL URBANA III.

**08/2005 - 06/2014** Direção e administração, UNIDADE FORTALEZA, .

<b>12/2007 - 06/2012</b>	Cargo ou função COORDENAÇÃO DE ESPECIALIZAÇÃO DE GESTÃO AMBIENTAL URBANA II. Direção e administração, UNIDADE FORTALEZA, .
<b>06/2009 - 06/2011</b>	Cargo ou função COORDENADOR DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO DE AUDITORIA AMBIENTAL. Conselhos, Comissões e Consultoria, IFCE, .
<b>10/2008 - 06/2009</b>	Cargo ou função MEMBRO CIPAA PORTARIA 579/GR -2009. Conselhos, Comissões e Consultoria, IFCE, .
<b>08/2004 - 12/2008</b>	Cargo ou função MEMBRO DA CIPAA - DECLARAÇÃO Nº 201/2008/GRH. Direção e administração, UNIDADE FORTALEZA, .
<b>6/2005 - 7/2005</b>	Cargo ou função COORDENAÇÃO ESPECIALIZAÇÃO DE GESTÃO AMBIENTAL URBANA I. Ensino, Curso de Especialização Em Gestão Ambiental Urbana, Nível: Especialização Disciplinas ministradas
<b>6/2001 - 12/2001</b>	Resíduos Sólidos - reciclagem Extensão universitária , Centro Federal de Educação Tecnológica do Ceará, . Atividade de extensão realizada Pesquisa técnica-social-econômica na comunidade do conjunto Renascer.
<b>11/2000 - 06/2001</b>	Conselhos, Comissões e Consultoria, IFCE, . Cargo ou função MEMBRO COMISSÃO ELEITORAL PARA CPPD E CPPTA - PORTARIA 464/GDG - 2000.
<b>7/1998 - 4/2000</b>	Direção e administração, IFCE, . Cargo ou função COORDENAÇÃO DE TURNO MANHÃ - PORTARIA 216/GDG - 1998.
<b>3/1999 - 3/1999</b>	Ensino, Disciplinas ministradas POLUIÇÃO AMBIENTAL
<b>03/1995 - 07/1998</b>	Direção e administração, UNIDADE FORTALEZA, . Cargo ou função COORDENAÇÃO DE TURNO MANHÃ PORTARIA 210/GDG -1995.
<b>10/1995 - 10/1995</b>	Ensino, Disciplinas ministradas POLUIÇÃO AMBIENTAL

## Linhas de pesquisa

<b>1.</b>	REÚSO DE ÁGUA
<b>2.</b>	RESÍDUOS SÓLIDOS

## Projetos de pesquisa

<b>2016 - 2016</b>	<p>Reúso de água de esgoto doméstico para cultivo de Forragem Hidropônica com Zea mays (milho) com filtro de PVC.</p> <p>Descrição: Edital PIBIT/2016 da Proreitoria de Pesquisa e Inovação tecnológica. Uma das atividades econômicas mais difundidas no Nordeste, principalmente nas pequenas comunidades, é a agricultura, uma prática que consome cerca de 47% da água disponível na região. Efluentes domésticos são compostos de 99,9% de água e grande quantidade de matéria orgânica. Baseado nisso, esse projeto propõe o reúso de água residuária no cultivo hidropônico como alternativa ao uso de fertilizantes e de água potável para pequenas áreas rurais, iniciando um projeto piloto em uma instituição ensino. O objetivo do projeto é verificar a viabilidade do reúso de água residuária tratada por filtro anaeróbio para uso em cultivo hidropônico de forragem de milho em pequenas comunidades. Serão preparados dois canteiros de 3m X 4m e no tratamento do efluente da instituição será usado um filtro anaeróbio de fluxo ascendente fabricado com tubo de PVC de 1 m e 150 mm de diâmetro, contendo material filtrante. Esperase que o efluente tratado esteja dentro dos parâmetros de reúso agrícola e que a forragem tenha o mesmo crescimento do grupo controle..</p> <p>Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.</p>
<b>2016 - Atual</b>	<p>Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador / TAMIRES RAQUEL GONÇALVES SILVA - Integrante.</p> <p>APROVEITAMENTO DO BIOGÁS DOS RESÍDUOS GERADOS NO PROCESSO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO DO CEARÁ.</p> <p>Descrição: Estudar a viabilidade de uma usina de biogas com aproveitamento do gás metano da CEASA-CE, utilizando-se resíduos orgânicos da CEASA com outros materiais. Processo nº 468691/2014-6 - APQ, do edital Chamada CNPq-SETEC/MEC N o 17/2014 - Apoio a Projetos Cooperativos de Pesquisa Aplicada e de Extensão Tecnológica. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (2) . Integrantes:</p>

Francisco Humberto de Carvalho Junior - Coordenador / OSCAR PEDREIRA ARAGÃO - Integrante / RAMON CAROLINO SALES - Integrante..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

**2016 - Atual**

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Integrante / francisco humberto de Carvalho Júnior - Coordenador / Rossana Barros Silveira - Integrante.  
DIGESTÃO ANAERÓBIA DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS PARA A PRODUÇÃO DE BIOGÁS EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO PÚBLICO  
Descrição: Edital PIBIT 2016 - PRPI.  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2016 - Atual**

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador / Alana Karen Damasceno Queroga - Integrante.  
Projeto de intervenção sustentável nos Centros Acadêmicos de uma Instituição de Ensino Federal  
Descrição: Devido a problemática climática regional do Ceará, o Projeto C.A.?s Sustentável aplicará técnicas alternativas nos Centros Acadêmicos do IFCE. É importante destacar que os C.A?S já foram previamente construídos sem nenhuma tecnologia sustentável e que o projeto adicionará novas tecnologias de reaproveitamento de água, luz solar e também proporcionará maior conforto térmico em uma construção já existente. As tecnologias aplicadas serão de fácil reaplicação, principalmente nas regiões semiáridas do Ceará, utilizando recursos facilmente encontrados nesta região. Ao final do projeto será possível caracterizar a performance dessas intervenções e obter um qualitativo de quais tecnologias seriam as mais adequadas em construções nessa região do Brasil..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2016 - Atual**

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador / LANA VIANA OLIVEIRA - Integrante.  
Projeto de intervenção sustentável nos Centros Acadêmicos de uma Instituição de Ensino Federal  
Descrição: Devido a problemática climática regional do Ceará, o Projeto C.A.?s Sustentável aplicará técnicas alternativas nos Centros Acadêmicos do IFCE. É importante destacar que os C.A?S já foram previamente construídos sem nenhuma tecnologia sustentável e que o projeto adicionará novas tecnologias de reaproveitamento de água, luz solar e também proporcionará maior conforto térmico em uma construção já existente. As tecnologias aplicadas serão de fácil reaplicação, principalmente nas regiões semiáridas do Ceará, utilizando recursos facilmente encontrados nesta região. Ao final do projeto será possível caracterizar a performance dessas intervenções e obter um qualitativo de quais tecnologias seriam as mais adequadas em construções nessa região do Brasil..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2016 - Atual**

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador / LANA VIANA OLIVEIRA - Integrante.  
TRATAMENTO AERÓBIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS ATRAVÉS DA COMPOSTAGEM E, VERMICOMPOSTAGEM  
Descrição: Edital 2016 - PRPI Atualmente, a crescente geração de resíduos sólidos orgânicos está cada vez mais preocupante, uma vez que os mesmos, na maioria das vezes, não são conscientemente destinados, indo para os aterros sanitários ou lixões, aumentando o volume de nos aterros e desperdiçando potencial orgânico como adubos e biogases.O projeto têm como principal objetivo estudar e avaliar em quatro leiras de compostagem a eficiência e a prática adequada para a decomposição orgânica com reaproveitamento de subprodutos. As devidas leiras terão um regime de alimentação através dos resíduos orgânicos produzidos no Restaurante Acadêmico (RA) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará. Com esta prática, pretende-se reduzir a destinação desses resíduos para o Aterro Sanitário, aumentar a arborização no projeto paisagístico do IFCE, contribuir ainda mais com a consciência ambiental dos docentes, discentes e servidores do Instituto, tentando a redução da parcela de resíduos destinados ao aterro sanitário e conscientizar a população através do exemplo e de projetos sociais, concretizando ainda mais o estudo e a sensibilização ao tema em questão..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2015 - 2016**

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador / Samara Sousa - Integrante.  
PROJETO DE REÚSO DE ÁGUA DE BEBEDOUROS COLETIVOS, CONDICIONADORES DE AR E DESTILADORES DE UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE ENSINO.  
Descrição: Edital 2015 - PRPI Os brasileiros passaram a se preocupar cada vez mais com a escassez de água no país, o que tem ocasionado diversas iniciativas públicas e privadas para o reaproveitamento das águas servidas. Devido a escassez, será aplicado o reúso de água dos bebedouros, dos aparelhos de ar condicionado e dos destiladores de uma Instituição pública de ensino, que tem por objetivo atender a redução de desperdício de

água tão exigida atualmente no estado do Ceará, analisando os parâmetros de qualidade exigidos para as atividades de jardinagem e limpeza da Instituição, além de sensibilizar alunos e servidores no sentido de evitar o desperdício. A água desperdiçada será armazenada em baldes de 20 e 30 litros. Serão feitas análises químicas e biológicas desse efluente para verificar a que parâmetros obedece e por fim, fazer o reúso dessa água em atividades de jardinagem e na limpeza da Instituição..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

#### 2015 - Atual

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador / ANNA JÚLIA SANTOS BARROS - Integrante.

POTENCIAL DE REÚSO DE ÁGUA DO ESTADO DO CEARÁ

Descrição: Estamos estudando o potencial de reúso de água no Estado do Ceará..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

#### 2015 - Atual

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador / Érika da Justa Teixeira Rocha - Integrante / Marjory Barbosa Leite Tavares - Integrante / Alana Karen Damasceno Queroga - Integrante.

Digestão anaeróbia de resíduos sólidos urbanos orgânicos com baixa concentração de sólidos para produção de gás.

Descrição: O presente projeto tem por finalidade estudar e aplicar o processo de tratamento anaeróbio de resíduos sólidos orgânicos com baixa concentração de sólidos.

Sendo um sistema experimental que será instalado e monitorado nas dependências de uma Instituição de Ensino. O sistema será composto por seis reatores que serão nomeados RAPRE1 (esterco), RAPRE2 (restos de comida), RAPRE3 (poda de árvores), RAPRE4 (esterco + restos de comida), RAPRE5 ( esterco + poda de árvores) e RAPRE6 (restos de comida + poda de árvores). As frações orgânicas de resíduos sólidos utilizados no sistema, boa parte como poda de árvores e restos de comida são gerados na própria instituição. Espera-se que haja uma redução significativa no descarte de resíduos do estabelecimento de ensino, e uma redução quanto ao uso de fertilizantes..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

#### 2014 - Atual

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador / JÚLIO CÉSAR COSTA E SILVA - Integrante / MAYARA JESSICA CAVALCANTE FREITAS - Integrante / Érika da Justa - Integrante / BRUNO MONTEIRO - Integrante.

COMPOSTAGEM: ALTERNATIVA PARA OS RESÍDUOS ORGÂNICOS DO IFCE DE MARACANAÚ

Descrição: Os resíduos sólidos podem e devem ser considerados como fontes de recursos para a comunidade, visto que o reaproveitamento, o reúso, a redução e a reciclagem dos materiais são importantes e significativas no processo de gerenciamento desses resíduos, pois os mesmos, pelo seu potencial, passam a ser considerados como insumos nos processos de desenvolvimento econômico e social. Um dos métodos mais antigos e eficientes de reciclar os resíduos orgânicos é através da compostagem, que é um processo de tratamento biológico, aeróbio e controlado, que propicia a esterilização e humificação desses resíduos, gerando, como produto final, um fertilizante orgânico, que poderá ter vários usos e aplicações na agricultura, em parques, jardins, etc..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) .

#### 2014 - Atual

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador / Francisco Humberto de Carvalho Júnior - Integrante / Alyne Gonçalves Leite - Integrante / Alice Lima de Menezes Vasconcelos - Integrante / MAYARA JESSICA CAVALCANTE FREITAS - Integrante / GISLANIA MENESES SILVA - Integrante / ANA LARA OLOVEIRA DE CARVALHO - Integrante / NATHALIA CRAVEIRO PEREIRA - Integrante.

FOSSA VERDE: UMA TECNOLOGIA SOCIAL

Descrição: O reúso é uma prática bastante viável para o nordeste do país, visto que este é extremamente castigado com altas temperaturas e baixa disponibilidade hídrica. A fossa verde é uma tecnologia de baixo custo que visou a implantação de um sistema de saneamento básico abrangendo o sistema de coleta e tratamento do esgoto de uma instituição de ensino. Dentre as principais vantagens destacou-se a economia hídrica, a preservação do solo, a saúde pública e a capacidade de fertilização, beneficiando a agricultura através de um adubo natural. Antes e depois a implantação da fossa verde foram feitos cursos de educação ambiental para os alunos, servidores e terceirizados ligados a instituição, como instrumento indispensável para sensibilização e continuidade do projeto. Tem como objetivo principal, oferecer à comunidade uma tecnologia de baixo custo, simples e ecologicamente correta que impossibilita a contaminação do solo por efluente indevidamente descartado, e reutiliza não só o recurso hídrico proveniente de águas negras, mas também os nutrientes presentes nas águas residuárias..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador / JÚLIO CÉSAR COSTA E SILVA - Integrante / BIANCA BEZERRA DO REAL - Integrante / ALEXSANDRA ANSILMO

**2014 - Atual**

LOPES - Integrante.

GRUPO DE PESQUISA EM RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) DO IFCE ? Campus Maracanaú

Descrição: O lixo ou os resíduos sólidos talvez sejam o principal problema do planeta Terra. É um grande problema ambiental, pois a população cresce continuamente, e a geração de lixo cresce até em um percentual maior. Com isso, os impactos se multiplicam de forma assustadora, principalmente nas grandes cidades. O desenvolvimento das pesquisas nessa área é fundamental para os cursos da área de Meio Ambiente, como também da Indústria, visto ser o principal gerador nocivo ao meio ambiente..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2010 - 2014**

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador / Francisco Humberto de Carvalho Júnior - Integrante.

UMA ALTERNATIVA TECNOLÓGICA PARA O SEMI-ÁRIDO CEARENSE: A FORRAGEM HIDROPÔNICA COM REÚSO DE ÁGUA DE ESGOTO

Descrição: Pesquisa desenvolvida com reúso de água de esgoto, para utilização na produção de forragem hidropônica..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2008 - 2010**

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador.

DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO PARA REÚSO DE ÁGUA EM ATIVIDADES DE PISCICULTURA E HIDROPONIA. ESTUDO DE CASO: CONJUNTO RENASCER-

FORTALEZA/CE. Edital MCT/CNPq/CT-HIDRO/CT-Saúde Nº 45/2008 Água e Saúde Pública.

Descrição: Descrição: O projeto de reúso de água tem como objetivo a utilização de águas residuárias tratadas por lagoas de estabilização em cultivos agrícolas por hidroponia e em piscicultura, contemplando em suas metas a elaboração de planos de cultivo e atividade piscícola, baseado na qualidade do efluente final da ETE. O planejamento contempla a realização de análises das águas residuárias (monitoramento) e a determinação correta da melhor aplicação desta água residuária nas atividades a fim propostas. Os estudos de hidroponia forrageira pretendem explorar as culturas do milho (*Zea mays*), sorgo (*Sorghum bicolor*) e milheto (*Pennisetum, glaucum*), enquanto para a piscicultura foi escolhida a espécie tilápia (*Oreochromis niloticus*) como prioritária. Os trabalhos serão executados no Centro de Estudos Ambientais do Conjunto Renascer, uma atividade integrada do Centro Federal de Educação Tecnológica do Ceará e a Prefeitura Municipal de Fortaleza-CE.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) ..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

**2001 - 2010**

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Integrante / JÚLIO CÉSAR COSTA E SILVA - Integrante / Rinaldo dos Santos Araújo - Coordenador / Kelly de Araújo Rodrigues - Integrante / MARIA IONETE CHAVES NOGUEIRA - Integrante.

Estudo de Viabilidade de Reúso de água residuárias no conjunto renascer - Fortaleza-Ceará - Projeto desenvolvido junto ao CEPIS/OPAS/OMS

Descrição: Projeto de pesquisa com reúso de água residuária, para forragem hidr.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador.

**2001 - 2004**

Número de produções C, T & A: 1

Projeto de Estudo das Lagoas da rota sol poente do Estado do Ceará -Projeto desenvolvido junto a SEMACE

Descrição: Foi realizado um levantamento completo ambiental dos sistemas lacustres..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Integrante / JÚLIO CÉSAR COSTA E SILVA - Coordenador / RAIMUNDO BEMVINDO GOMES - Integrante.

Financiador(es): Superintendência Estadual do Meio Ambiente - Outra.

## Projetos de extensão

**2016 - 2017**

CURSO DE Eletricidade Básica

Descrição: O referente projeto consiste em realizar um curso de formação profissional em Instalações Elétricas Prediais para os moradores de uma área de ocupação no Bairro José Walter onde se verifica a carência de qualificação profissional e geração de renda. A inserção desse curso na referida localidade é feita através de organização religiosa local que permite a realização do evento em dependências de um projeto de Ação social já



existente e da mesma organização..  
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.  
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

**2016 - 2016**

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Integrante / Marco César Pinto de Aragão - Coordenador.  
Prevenção contra Zika por meio da propagação de ações educativas em Maracanaú, CE  
Descrição: Realização de atividades educativas em escolas das regiões com maior incidência de casos de Zika no município de Maracanaú - CE..  
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.  
Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

**2016 - 2016**

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Integrante / Aline de Carvalho Oliveira - Coordenador / Janacinta Nogueira de souza - Integrante / Railane Sousa de Oliveira - Integrante.  
IMPLANTAÇÃO DE UMA TECNOLOGIA SOCIAL EM UMA COMUNIDADE RURAL CARENTE, VISANDO O TRATAMENTO DO ESGOTO E O REUSO DA ÁGUA PARA A PRODUÇÃO AGRÍCOLA  
Descrição: PROJETO DETRATAMENTO DE ESGOTO.  
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.  
Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

**2015 - 2016**

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador.  
Implantação de uma Tecnologia Social de baixo custo: Fossa Verde  
Descrição: Implantação de um tratamento de esgoto no meio rural em uma comunidade indígena..  
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

**2014 - 2015**

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador / JÚLIO CÉSAR COSTA E SILVA - Integrante / MAYARA JESSICA CAVALCANTE FREITAS - Integrante / RICARLOS PEREIRA DE MELO - Integrante / ALEXSANDRA ANSILMO LOPES - Integrante.  
IMPLANTAÇÃO DE UM PROJETO DE REÚSO DE ÁGUA EM UMA COMUNIDADE CARENTE  
Descrição: Projeto de reúso de água, com utilização de uma fossa, denominada verde, pois nela planta-se diversas culturas. Parceria IFCE/UFCE/Índios Pytaguari..  
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.  
Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

**2013 - Atual**

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador / Alyne Gonçalves Leite - Integrante / Alice Lima de Menezes Vasconcelos - Integrante / RICARLOS PEREIRA DE MELO - Integrante.  
CANAL SOBRE RESÍDUOS SÓLIDOS  
Descrição: Canal é destinado a dar suporte as aulas de Resíduos Sólidos do IFCE de Maracanaú. Visa-se com este canal poder melhorar, ajudar as questões sobre resíduos sólidos, desde sua classificação, gerenciamento e alternativas tecnológicas e, destino final. <https://www.youtube.com/user/RESIDUOSSOLIDOSIFCE/about>.  
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

**2011 - 2011**

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador.  
Projeto Social Escola Verde: Soluções Sustentáveis nas Escolas  
Descrição: Implantação de um Projeto de Escola Verde, com as seguintes áreas: Resíduos sólidos, Energia, Água e Arborização..  
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.  
Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

**2011 - Atual**

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador / Francisco Delfábio Teixeira de Oliveira - Integrante / José Elias Teixeira RODRIGUES - Integrante / Milene Gomes da Silva - Integrante / Paulo Roberto Oliveira da SILVA - Integrante.  
CANAL SOBRE HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO  
Descrição: Este canal é dedicado a dar suporte as aulas de Higiene e Segurança do Trabalho - HST do IFCE de Maracanaú, como também ainda falar sobre o Meio Ambiente do Semi-árido Cearense. <https://www.youtube.com/user/2011CONSULTOR/about>.  
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

**2009 - 2013**

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador.  
NOSSA HORA NOSSA VEZ  
Descrição: Projeto do IFCE, voltado para a comunidade do Renascer, no bairro Dias Macedo em Fortaleza, onde é oferecido um curso de reforço para os alunos da comunidade, para concorrerem ao curso integrado do IFCE de Fortaleza..  
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.  
Alunos envolvidos: Graduação: (5) .

## 2007 - 2012

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador / Aline Maria Nogueira Machado - Integrante.

PROJETO DE EXTENSÃO E PESQUISA DO RENASCER - Centro de Estudos Ambientais - CEA

Descrição: Projeto desenvolvido no bairro Dias Macedo em Fortaleza, na comunidade do Renascer. foram ministrados diversos cursos para a comunidade, como: Informática Básica; Produção de produtos de limpeza; Reciclagem de Lixo; Educação Ambiental em parceria com a ECOFOR; Fabricação de sabão a partir de óleo de cozinha usado; Curso de química básica em laboratório..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

## 2007 - 2007

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador / RAQUEL BRAGA CASEMIRO - Integrante / JÚLIO CÉSAR COSTA E SILVA - Integrante / SUIANNE PRISCILLA BARBOSA - Integrante / VANESSA HOLANDA CABRAL - Integrante.

CURSO SOBRE REÚSO DE ÁGUAS: PISCICULTURA E IRRIGAÇÃO

Descrição: CURSO DE EXTENSÃO Instrutor do Curso: Júlio César Moscoso Cavalini

Conteúdo Programático do Curso - Aspectos sanitários do uso de águas residuárias; Objetivos e seleção de tecnologia para tratamento de águas residuárias ao tipo de reúso; Lagoas de estabilização: formatos, operação e manutenção; Aspectos Técnicos da Agricultura com Águas residuárias; Aspectos Técnicos do cultivo de flores com águas residuárias; Aspectos da Aquicultura com águas residuárias; Melhoramento da qualidade sanitária das águas para irrigação; Apresentação do Programa Reúso: Formatação de perfis de projetos de tratamento e uso de águas residuárias; Exercícios de formulação de um programa de sistema integrado de reúso; Visita técnica a Estação de piscicultura do DNOCS - PENTECOSTE..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador / JULIO CESAR MOSCOSO CAVALINI - Integrante.

## Projetos de desenvolvimento

### 2011 - 2015

RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Descrição: Desenvolver pesquisa com resíduos sólidos..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador.

## Outros Projetos

### 2014 - 2014

SEMINÁRIO DE POLUIÇÃO SONORA

Descrição: O Evento realizado teve o intuito de trazer para dentro do instituto um profissional que convive diariamente com as dificuldades enfrentadas pelos profissionais que combatem esse tipo de poluição, abordando o que é poluição sonora, quais as suas fontes e como combatê-la, dentre várias outras temáticas afins..

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior - Coordenador / Aline Maria Nogueira Machado - Integrante / Alyne Gonçalves Leite - Integrante / MAYARA JESSICA CAVALCANTE FREITAS - Integrante / Adriana Marques Rocha - Integrante.

## Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Saneamento Ambiental.
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Resíduos Sólidos/Especialidade: Reciclagem.
3. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia.
4. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Saneamento Básico/Especialidade: Resíduos Sólidos, Domésticos e Industriais.
5. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Produção / Subárea: HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO.
6. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: REÚSO DE ÁGUA.

## Idiomas

### Inglês

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



## Produções

### Produção bibliográfica

#### Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. KAROLINE TEIXEIRA DA SILVA ; PIRES, A. D. A. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** . REÚSO DE ÁGUA NA ESCASSEZ HÍDRICA. In: II WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO, 2015, Campina Grande. II WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO, 2015.
2. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; SILVA, T. R. G. ; REAL, B. B. ; FREITAS, M. J. C. ; LOPES, A. A. . ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DO REÚSO DE ÁGUA RESIDUÁRIA NA COMUNIDADE DO RENASCER. In: 72ª SOEA - CONTECC, 2015, FORTALEZA. 72ª SOEA, 2015.
3. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; SILVA, T. R. G. ; BARBOSA, J. L. V. ; OLIVEIRA, L. V. . REÚSO DE ÁGUA EM ATIVIDADES AGRÍCOLAS. In: II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS NATURAIS DO SEMIÁRIDO, 2015, QUIXADÁ. II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS NATURAIS DO SEMIÁRIDO, 2015.
4. KAROLINE TEIXEIRA DA SILVA ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; SILVA, C. P. ; SILVA, J.C.C. . DO SEMIÁRIDO AO LITORAL: COCÓ, O MAIOR RIO URBANO DO CEARÁ. In: II WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO, 2015, CAMPINA GRANDE. II WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO, 2015.
5. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; HORTEGAL FILHA, M. S. R. ; VASCONCELOS, A. L. M. ; LEITE, A. G. ; Carvalho Júnior, Francisco Humberto . Uso da Compostagem no plano de gerenciamento de resíduos sólidos em um Campus de um instituto de ensino. In: 28º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2015. Uso da Compostagem no plano de gerenciamento de resíduos sólidos em um Campus de um instituto de ensino, 2015.
6. SILVA, J.C.C. ; REAL, B. B. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; FREITAS, M. J. C. ; MELO, R. P. . POZO VERDE: TECNOLOGIA DE SANIAMIENTO AMBIENTAL EN UNA COMUNIDADE RURAL. In: VIII CONGRESO DE LA IV REGIÓN DE AIDIS INTERAMERICANA, 2015, La Serena, Chile. VIII CONGRESO DE LA IV REGIÓN DE AIDIS INTERAMERICANA, 2015.
7. TAVARES, M. B. L. ; QUEROGA, A. K. D. ; SILVA, C. P. ; ROCHA, E. J. T. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** . ANÁLISE DO POTENCIAL DE REÚSO DE EFLUENTES DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO NO ENFRENTAMENTO DA SECA NO INTERIOR DO CEARÁ. In: II WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO, 2015, CAMPINA GRANDE. II WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO, 2015.
8. AMARAL, N. M. S. ; NUNES, L. F. C. V. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; SILVA, T. R. G. ; SILVA, J.C.C. . UTILIZAÇÃO DE GARRAFAS EM PET NA CONSTRUÇÃO DE BACIA DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO PARA TRATAMENTO DE ESGOTO. In: II WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO, 2015, CAMPINA GRANDE. II WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO,, 2015.
9. SILVA, T. R. G. ; SILVA, C. P. ; LEMOS, J. O. ; TAVARES, M. B. L. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** . POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REÚSO: LEGISLAÇÕES DA AUSTRÁLIA, DO BRASIL, DE ISRAEL E DO MÉXICO. In: II WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO, 2015, CAMPINA GRANDE. II WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO, 2015.
10. BARROS, A. J. S. ; LOPES, A. A. ; BANDEIRA, L. L. ; REAL, B. B. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** . PROPOSTA DE MODELO DE REÚSO DE ÁGUA DE BEBEDOUROS, CONDICIONADORES DE AR E DESTILADORES EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO. In: II WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO, 2015, CAMPINA GRANDE. II WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO,, 2015.
11. BANDEIRA, L. L. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** . USO DE ÁGUA SALINA NO SEMIÁRIDO: PROPOSTA DE CONDENSADOR DE BAIXO CUSTO PARA IRRIGAÇÃO. In: II WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO, 2015. II WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO, 2015.
12. OLIVEIRA, A. C. ; SANTOS FILHO, R. F. ; ALVES, S. S. A. ; SANTOS, J. R. V. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** . SISTEMA DE CONTROLE DE TURMAS E FINANÇAS. In: VIII CONNEPI, 2013, SALVADOR. VIII CONNEPI, 2013.
13. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; VERAS, Fernanda Maria Pinto ; Carvalho Júnior, Francisco Humberto . PERFIL SOCIOECONÔMICO E AMBIENTAL DE CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DO CENTRO DE FORTALEZA. In: 26º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2011, PORTO ALEGRE. 26º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2011.
14. ★ **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; MOTA, S. ; SILVA, L. A. ; SILVA, J.C.C. ; LEITÃO, V. P. M. . Ação dos microorganismos na produção de composto orgânico de folhagens e lodo de esgot. In: X SIBESA, 2010, MACEIÓ. X SIBESA, 2010.
15. ARAÚJO, M. T. L. ; RIBEIRO, L. S. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** . Reúso de Esgoto Doméstico Tratado em Cultivo Hidropônico de Milho Forrageiro. In: IV CONGRESSO DE PESQUISA E INOVAÇÃO DA REDE NORTE NORDESTE DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA - IV CONNEPI 2009, 2009, Belém. IV CONNEPI, 2009.
16. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; MOTA, S. ; SILVA, L. A. ; SILVA, J.C.C. ; LEITÃO, V. P. M. . ATUAÇÃO DOS MICRORGANISMOS NO PROCESSO DE COMPOSTAGEM DE FOLHAGENS E LODO DE ESGOTO. In: 25 Congresso de Engenharia Sanitária, 2009, Recife. 25 Congresso de Engenharia Sanitária, 2009.
17. PINHEIRO, G. B. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; CABRAL, V. H. ; SALES, J.W.F. . Ocupação Irregular dos Passeios Públicos pelo Comércio ? Estudo de Caso Regional VI. In: IX ENPPG, 2009, Fortaleza. IX ENPPG, 2009.
18. OLIVEIRA, R. DE C. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; CABRAL, V. H. ; SALES, J.W.F. . Educação Ambiental: Instrumento Pedagógico do Programa de Educação em Saúde e Mobilização Social no Município de Aurora ? Ce. In: IX ENPPG, 2009, Fortaleza. IX ENPPG, 2009.
19. ARAÚJO, M. T. L. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; SILVA, J.C.C. ; CASEMIRO, R.B. ; BARBOSA, S. P. . Reúso de Águas Residuárias de esgoto doméstico aplicado em agricultura. In: XXV EREGENE - ENCONTRO REGIONAL DOS ESTUDANTES DE

20. ★ CASEMIRO, R.B. ; MARTHA MARIA DA SILVA MACIEL ; Francisco Wilame Silva Amaral Junior ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; SILVA, J.C.C. . UMA NOVA ALTERNATIVA PARA A PISCICULTURA: O REÚSO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS. In: III CONNEPI 2008, 2008, Fortaleza. III CONNEPI - 2008, 2008.
21. ARAÚJO, M. T. L. ; SALES, J.W.F. ; CASEMIRO, R.B. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; SILVA, J.C.C. . Projeto Sócio-Ambiental Renascer. In: II Congresso de Pesquisa e Inovação da Rede Norte Nordeste de Educação Tecnológica, 2007, João Pessoa. II Congresso de Pesquisa e Inovação da Rede Norte Nordeste de Educação Tecnológica, 2007.
22. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; LEITÃO, V. P. M. ; MOTA, S. ; SILVA, L. A. ; SILVA, J.C.C. . Microorganismos que atuam no processo de Compostagem. In: 24 Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária, 2007, Belo Horizonte. 24 Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária, 2007.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; LOPES, A. A. . ESTUDO DA VIABILIDADE DO REUSO DE ÁGUA EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO FEDERAL. In: XVII Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2016, Florianópolis. XVII Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2016.
2. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; ARRUDA, Marília Feitosa de Alencar . GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM COOPERATIVA DE CATADORES APÓS A POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO ANTIGO LIXÃO DO MUNICÍPIO DE NATAL/RN. In: XI SEMINÁRIO NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, 2016. XI SEMINÁRIO NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, 2016.
3. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; ARRUDA, Marília Feitosa de Alencar . REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE À LUZ DA POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ? BREVE ANÁLISE DA APLICAÇÃO. In: XI SEMINÁRIO NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, 2016. XI SEMINÁRIO NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, 2016.
4. ARRUDA, Marília Feitosa de Alencar ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** . APLICAÇÃO DA POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM MUNICÍPIOS DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE - PE. In: EPERSOL, 2016, RECIFE. EPERSOL, 2016.
5. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; QUEROGA, A. K. D. . POTENCIAL DE REÚSO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS TRATADAS COMO ALTERNATIVA PARA CONVIVÊNCIA COM A SECA NO INTERIOR DO CEARÁ. In: XVII Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2016, Florianópolis. XVII Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2016.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; BANDEIRA, L. L. . USO DE ÁGUA SALINA NO SEMIÁRIDO: PROPOSTA DE CONDENSADOR DE BAIXO CUSTO PARA IRRIGAÇÃO. In: XVII Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2016. XVII Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2016.
2. XIMENES, F. H. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** . SITUAÇÃO DO SANEAMENTO DOS DOMÍLIOS QUE POSSUEM BANHEIROS DAS ÁREAS RURAIS E URBANAS DAS MESORREGIÕES DO ESTADO DO CEARÁ. In: IV COBESA, 2016, CRUZ DAS ALAMAS. IV COBESA, 2016.
3. QUEROGA, A. K. D. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** . ESTIMATIVA DE ECONOMIA DE ÁGUA POTÁVEL ATRAVÉS DO REÚSO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS TRATADAS NO INTERIOR DO CEARÁ. In: IV COBESA, 2016. IV COBESA, 2016.
4. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; DUTRA, A. V. ; SILVA, G. M. ; FREITAS, M. J. C. ; BASTOS, A. K. P. . REAPROVEITAMENTO DE FRALDAS PARA O AUMENTO DA CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE ÁGUA PELO SOLO. In: II WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO, 2015, CAMPINA GRANDE. II WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO, 2015.
5. SALES, J.W.F. ; BARBOSA, S. P. ; PONTES FILHO, R. A. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; SILVA, J.C.C. . Projeto Reúso Sócio-Ambiental RENASCE: Reúso de águas residuárias domésticas tratadas em lagoas de estabilização e aplicadas em piscicultura urbana ? Conjunto Renascer ? Bairro Dias Macedo ? Fortaleza - Ceará.. In: XIII Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2008, BELÉM. XIII Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2008.
6. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; MOTA, S. ; LEITÃO, V. P. M. ; SILVA, L. A. ; SILVA, J.C.C. . ATUAÇÃO DOS MICRORGANISMOS NO PROCESSO DE COMPOSTAGEM DE FOLHAGENS E LODO DE ESGOTO. In: XIII Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2008, BELÉM. XIII Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2008.
7. ★ **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; AL, E. . ESTUDO DE VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA INTEGRADO DE TRATAMENTO(LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO) E USO(AGRICULTURA E PISCICULTURA) DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DOMÉSTICAS(CONJUNTO RENASCE ? FORTALEZA-CE). In: 22 -Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2002, Florianópolis. Anais do congresso, 2002.

## Apresentações de Trabalho

1. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; VERAS, Fernanda Maria Pinto ; CASEMIRO, R.B. ; Carvalho Júnior, Francisco Humberto . PERFIL SOCIOECONÔMICO E AMBIENTAL DE CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DO CENTRO DE FORTALEZA. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; VERAS, Fernanda Maria Pinto ; SILVA, J.C.C. ; CASEMIRO, R.B. ; HOLANDA, V. R. . PESQUISA SOCIAL, ECONÔMICA E AMBIENTAL NO CONJUNTO RENASCE EM FORTALEZA-CE. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; LEITÃO, V. P. M. ; MOTA, S. ; SILVA, J.C.C. ; LIMA, C.R. G. . ATUAÇÃO DOS MICRORGANISMOS NA COMPOSTAGEM DE FOLHAGENS E LODO DE ESGOTO DA ETE DA CEASA DO CEARÁ. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; MOTA, S. ; SILVA, L. A. ; SILVA, J.C.C. ; LEITÃO, V. P. M. . ATUAÇÃO DOS MICRORGANISMOS NO PROCESSO DE COMPOSTAGEM DE FOLHAGENS E LODO DE ESGOTO. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. ARAÚJO, M. T. L. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; SILVA, J.C.C. ; CASEMIRO, R.B. ; BARBOSA, S. P. . REÚSO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DE ESGOTO DOMÉSTICO APLICADO EM AGRICULTURA. 2008. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
- 6.

- ARAÚJO, M. T. L. ; CASEMIRO, R.B. ; SILVA, J.C.C. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** . Reúso de águas residuárias de esgoto doméstico aplicado em agricultura. 2008. (Apresentação de Trabalho/Outra).
7. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; CASEMIRO, R.B. ; ARAÚJO, M. T. L. ; SALES, J.W.F. ; SILVA, J.C.C. . PROJETO SÓCIO-AMBIENTAL RENASCER. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. ARAÚJO, M. T. L. ; SILVA, J.C.C. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** . Projeto Sócio-Ambiental Renascer. 2007. (Apresentação de Trabalho/Outra).
9. LEITÃO, V. P. M. ; MOTA, S. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** . Avaliação do potencial hidrogeniônico (pH) na produção de composto orgânico de folhas de cajueiro, de mangueira e de esterco bovino.. 2007. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

## Outras produções bibliográficas

1. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS 2013 (APOSTILHA).
2. Costa. A. G. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; Santos, G. O. ; LIMA, M. L. M. ; VIEIRA, M. A. O. . EDUCAÇÃO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA DIVERSIDADE: Educação Ambiental do Ceará. FORTALEZA: UAB/IFCE, 2011 (APOSTILHA).
3. ★ PONTES FILHO, R. A. ; SILVA, J.C.C. ; GOMES, R. B. ; LIMA, C.R. G. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** . Sistema Integrados de Tratamento e Uso de Águas Residuárias na América Latina: Realidade e Potencial - Estudo de Viabilidade do Renascer, Fortaleza, Brasil. LIMA: OPAS/CEPIS, 2002 (RELATÓRIO DE PROJETO).

## Produção técnica

## Assessoria e consultoria

1. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. PLANO DE ARBORIZAÇÃO. 2014.
2. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. PLANO DE EMERGÊNCIA. 2014.
3. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. PLANO DE EMERGÊNCIA POSTO DE GASOLINA. 2014.

## Trabalhos técnicos

1. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; LOPES, A. A. ; FREITAS, M. J. C. ; MELO, R. P. . IMPLANTAÇÃO DE UM TECNOLOGIA SOCIAL: A FOSSA VERDE NUMA COMUNIDADE ÍNDIGENA. 2015.
2. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; MELO, R. P. ; CARVALHO, A. L. O. . IMPLANTAÇÃO DE UMA TECNOLOGIA SOCIAL NUMA COMUNIDADE RURAL. 2014.
3. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; FREITAS, M. J. C. . RECICLAGEM DE COMPUTADORES. 2014.
4. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; SILVA, D. M. ; FRANCA, A. D. N. . IMPLANTAÇÃO DE FORRAGEM VERDE HIDROPÔNICA COM REÚSO DE ÁGUA. 2012.
5. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; SILVA, D. M. ; FRANCA, A. D. N. ; Soares, Laila ; Lemos, Ediu . CURSO DE EXTENSÃO NA COMUNIDADE DE ARAQUÉM. 2012.
6. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Plano de Emergência para Produtos Perigosos. 2006.
7. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. EIA-RIMA PARA CARCINICULTURA. 2006.
8. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Plano de Emergência para Transporte de Produtos. 2005.
9. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Projeto de Transporte de Produtos Perigosos - Plano de Emergência. 2004.
10. ★ **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; AL, E. . Segurança em Postos de Gasolina. 2002.

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

1. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; LOPES, A. A. . Pense verde. 2015. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎤

## Redes sociais, websites e blogs

1. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO. 2013; Tema: HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO. (Site).
2. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. RESÍDUOS SÓLIDOS DO IFCE. 2013; Tema: RESÍDUOS SÓLIDOS. (Site).
3. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. RESÍDUOS SÓLIDOS. 2013; Tema: RESÍDUOS SÓLIDOS. (Rede social).
4. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. SEGURANÇA DO TRABALHO. 2013; Tema: SEGURANÇA DO TRABALHO. (Rede social).
5. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. ESTUDO DO MEIO TERRA. 2013; Tema: ESTUDO DO MEIO AMBIENTE DA SAÚDE E DO TRABALHO. (Blog).
6. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. SAÚDE DO TRABALHADOR. 2012; Tema: SAÚDE DO TRABALHO. (Rede social).
7. FRANCA, A. D. N. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; HOLANDA, V. R. . MEIO AMBIENTE CONSCIENTE. 2012; Tema: MEIO AMBIENTE. (Rede social).

## Demais tipos de produção técnica

1. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; Carvalho Júnior, Francisco Humberto . GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS. 2014. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - PRODUÇÃO APOSTILHA).
2. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; Carvalho Júnior, Francisco Humberto . GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS. 2013. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - PRODUÇÃO APOSTILHA).
3. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. ECOLOGIA DO CEARÁ. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Didática).

## Participação em bancas de trabalhos de conclusão

**Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização**

1. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de GEISIA NOGUEIRA DA SILVA VIEIRA. DESCONFORMIDADES AMBIENTAIS MAIS INCIDENTAIS NAS OBRAS PESADAS REALIZADAS NO BRASIL, NO PERÍODO 2007 A 2011. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em AUDITORIA AMBIENTAL) - Instituto Centro de Ensino Tecnológico.
2. Lemos, Ediu; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; GEORGEN, F. B.. Participação em banca de JOSÉ MARCIANO FILHO E ZAANY DE ASSIS PEREIRA. ÁGUA CONSCIÊNCIA E PRESERVAÇÃO. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA DIVERSIDADE) - IFCE de Maracanaú.
3. Lemos, Ediu; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; GEORGEN, F. B.. Participação em banca de MARIA LÚCIA DA COSTA E ROSIANE BENTO DE ARAÚJO. COMBATENDO O DESPERDÍCIO DE ÁGUA NA ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL IZAURA FREIRE FERREIRA. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA DIVERSIDADE) - IFCE de Maracanaú.
4. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de REJANE MARIA CARVALHO XAVIER E LINDOMARCIA SILVA OLIVEIRA. O LIXO NOS MANGUES DA TATAJUBA. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA DIVERSIDADE) - IFCE de Maracanaú.
5. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de ANTÔNIO JOSÉ ALVES DA SILVA E JOSIANA DO NASCIMENTO DE ARAÚJ. AGENDA 21 DO COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR IVAN. POTENCIALIDADES PARA EDUCAÇÃO AMBIENTAL VISANDO UMA SOCIEDADE SUSTENTÁVEL.. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA DIVERSIDADE) - IFCE de Maracanaú.
6. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de RANIA ALEXANDRINO VASCOCELOS E TEREZINHA DE JESUS DOS SANTOS. FAÇA DO MEIO AMBIENTE SUA QUALIDADE DE VIDA. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA DIVERSIDADE) - IFCE de Maracanaú.
7. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de MARIA JOSÉ RODRIGUES DE LIMA E RITA HELENA ALVES FERREIRA. A IMPORTÂNCIA DA RECICLAGEM NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM BARBOSA DE MELO, CAMOCIM -CE.. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA DIVERSIDADE) - IFCE de Maracanaú.
8. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de FRANCISCO IVAN DOURADO E IRENE FERREIRA DA ROCHA PEREIRA. EDUCAÇÃO AMBIENTAL E PROBLEMAS AMBIENTAIS DA CIDADE DE CAMOCIM. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA DIVERSIDADE) - IFCE de Maracanaú.
9. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de MARIA HELENA CUNHA SAMPAIO E ROSA HELENA F. V. RODRIGUES. O LIXO AMBIENTAL ESCOLAR. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA DIVERSIDADE) - IFCE de Maracanaú.
10. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de CARLOS HENRIQUE RODRIGUES GOMES. CONSCIENTIZAÇÃO DA COMUNIDADE DO BAIRRO BOA ESPERANÇA SOBRE AS AGRESSÕES OCORRIDAS NA CIDADE DE CAMOCIM. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA DIVERSIDADE) - IFCE de Maracanaú.
11. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de FRANCISCA MARIA DE SOUSA MARQUES. CUIDADOS COM O LIXO NO AMBIENTE ESCOLAR. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA DIVERSIDADE) - IFCE de Maracanaú.
12. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de FRANCISCA DAS CHAGAS DOS SANTOS. PLANTANDO ORGÂNICO E COLHENDO SAÚDE: UM ESTUDO DE CASO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL HIPÓLITO RICARDO PINTO NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM-CE. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA DIVERSIDADE) - IFCE de Maracanaú.
13. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de CLEUDIA VASCONCELOS DE ARAÚJO E FRANCISCA DAS CHAGAS S. COST. A IMPORTÂNCIA DO ESTUDO DO MEIO AMBIENTE E O LIXO DOMÉSTICO: UM ESTUDO DE CASO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PREFEITO CARLOS TREVIA NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM -CE. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA DIVERSIDADE) - IFCE de Maracanaú.
14. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de MARIA DAS GAÇAS BRITO E VALDIR GOMES CARVALHO. A RECICLAGEM DO LIXO DOMESTICO NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM-CE. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA DIVERSIDADE) - IFCE de Maracanaú.
15. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de ANTONIO SOARES CARVALHO ROCHA. O APROVEITAMENTO DO PENCULO DO CAJU E A EDUCAÇÃO AMBIENTAL: UM ESTUDO DE CASO NO COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR IVAN PEREIRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM -CE. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA DIVERSIDADE) - IFCE de Maracanaú.
16. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de ANA KÉDNA RIBEIRO DE SOUZA. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS COMO FERRAMENTA PARA PROMOÇÃO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO COLÉGIO LICEU DE MARACANAÚ. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em GESTÃO AMBIENTAL URBANA) - Instituto Centro de Ensino Tecnológico.
17. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de NÍVEA MARIA DIÓGENES PESSOA. GESTÃO INTEGRADA:IMPLEMENTAÇÃO E VANTAGENS. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em GESTÃO AMBIENTAL URBANA) - Instituto Centro de Ensino Tecnológico.
18. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de MILKIA JAIARA RODRIGUES DE MACEDO. IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO 14001 INTEGRADA A QUALIDADE , NUMA EMPRESA DE FABRICAÇÃO DE TRANSFORMADORES. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em GESTÃO AMBIENTAL URBANA) - Instituto Centro de Ensino Tecnológico.
19. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de FRANCISCO JOSÉ FERNANDES SABÓIA. A SAÚDE DO TRABALHADOR: UMA ABORDAGEM SOBRE O RUÍDO INDUSTRIAL. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em GESTÃO AMBIENTAL URBANA) - Instituto Centro de Ensino Tecnológico.



20. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de VALÉRIA SANTOS BEZERRA. DISGNÓSTICO DAS DIFICULDADES OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PARA IMPLANTAÇÃO DO PLANO DE GEST~'AO INTEGRADA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE MARACANAÚ. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em AUDITORIA AMBIENTAL) - Instituto Centro de Ensino Tecnológico.
21. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de LUCIANA LUCENA VIEIRA. AVALIAÇÃO DAS CONFORMIDADES E NÃO CONFORMIDADES DOS PLANOS DE MANEJO PROTOCOLADOS NA SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE DO CEARÁ COM REFERÊNCIA DA LEGISLAÇÃO AMBIENTAL. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em AUDITORIA AMBIENTAL) - Instituto Centro de Ensino Tecnológico.
22. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de SUIANE COSTA ALVES. IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO PROCESSO DE GESTÃO AMBIENTAL. 2010.
23. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de FERNANDO HENRIQUE RIBEIRO HOLANDA. AUDITORIA COMO FERRAMENTA DE FISCALIZAÇÃO DA LIMPEZA DE CANAIS DA SER I. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em AUDITORIA AMBIENTAL) - Instituto Centro de Ensino Tecnológico.
24. Querubina, Q.A; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Antônio Olívio Silveira Britto Junior. Sistema de Gestão Ambiental: O perfil do do Gerenciamento Ambiental em Indústrias de Bebidas Carbonadas - Estudo de Caso da Norsa Refrigerantes LTDA. 2009. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Ambiental Urbana III) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
25. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Marcus Vinícius Pinto de Lima. Poluição Visual em Fortaleza: A Interferência das Manifestações Visuais e a a Perda da Referência no Espaço Urbano Construído. 2008. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
26. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Luís Gonzada Castro Vers. Aproveitamento da Casca de Coco - Verde: Alternativa de Agrgação de Valor e desenvolvimento Sustentável. 2008. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
27. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Maria Aricelma Ribeiro. Viabilidade de Reúso de Efluentes de Lagoas de Estabilização em Jardinagem. 2007. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
28. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Salomão Nogueira Gondim. Programa Social, Econômico e Ambiental no Modelo de Escola de Agricultura Urbana para o Município de Eusébio no Ceará. 2007. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
29. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Silvano José Brito de Oliveira. Efeitos e Causas da Poluição Sonora em Ambiente de Trabalho. 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
30. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Roberto Albuquerque Pontes Filho. Análise das experiências de reuso de águas residuárias domésticas para a prática agrícola.. 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
31. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Maria Eugênia Bentemuller Tigre. A importância da educação ambiental para conter a formação de pontos de lixo no município de Fortaleza. 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
32. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Célia Imaculada Lara Pereira. Gestão dos Resíduos Sólidos Urbanos. 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
33. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Francisco Josias Andrade de Carvalho. Efeitos e Causas da Poluição Sonora em Ambientes de Trabalho: Caso Indústrias de Transformação - CE. 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
34. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Francisco Luis de Sousa. Estudo Comparativo e Evolutivo sobre a sustentabilidade do Projeto de Integração do Rio São Francisco. 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
35. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Gecilda Sampaio de Sousa. Poluição Sonora nos Shoppings de Fortaleza. 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
36. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de João Batista dos Santos Gurgel. Impactos Ambientais após a construção LT 500 KV - Linha de transmissão Teresina - Sobral- Fortaleza, na localidade de Sítios Novos/Caucaia. 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
37. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Mark Augusto Lara Pereira. Aterros Sanitários Utilizados Para Tratamento dos Resíduos Sólidos na Região Metropolitana de Fortaleza. 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
38. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Maria Luíza Távora de Holanda Viana. Propaganda e Publicidade em Termos de Poluição Visual no Município de Fortaleza. 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
39. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de José Maria Rodrigues da Silva. Educação Ambiental e Espiritualidade: Caminhos Para o Conhecimento. 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
40. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Marília Gouveia Ferreira Lima. Uma Proposta de Desenvolvimento Ambiental. 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
41. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Rosendo Sampaio de Oliveira Neto. Poluição Visual e seus Efeitos nas Fachadas do Centro de Fortaleza. 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
42. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Esdras dos Santos Fernandes. Habitação para Famílias em Áreas de Risco. O caso Mucuripe. 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de JOSÉ ELIAS TEIXEIRA RODRIGUES. ESTUDO DIAGNÓSTICO DOS DANOS SOCIOAMBIENTAIS DECORRENTES DO LIXÃO DAS CAMPINAS EM CANINDÉ-CE. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) - IFCE de Maracanaú.
2. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de THIAGO DE FRETIAS DOS SANTOS. ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL NO LITORAL DO ICARAÍ-CE. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) - IFCE de Maracanaú.
3. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de JOSENEIDE OLIVEIRA CAITANO. APLICABILIDADE DO DECRETO LEI 5940 DE 25 DE OUTUBRO DE 2006: ESTUDO DE CASO DO IFCE-CAMPUS MARACANAÚ. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) - IFCE de Maracanaú.
4. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Fernando Henrique Ribeiro Holanda. Análise das Condições de Saneamento Básico do Município de Mulungu-CE. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia de Gestão Ambiental) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
5. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Susana Beatriz de Souza Pena. Gerenciamento do lixo Hospitalar: Análise Crítica Sob a Ótica Ambiental Em Uma Unidade Básica de Atenção à Saúde da Família. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia de Gestão Ambiental) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
6. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Heide Elise Wehmann. Caracterização d Composição Física dos Resíduos Sólidos Urbanos Gerados em Dois Bairros de Fortaleza: Aldeot e Barr do Ceará. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia de Gestão Ambiental) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
7. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de Rebecca Isabelle Herculano Silva. Análise Sócio-Ambiental do Projeto de Coleta Seletiva "Jangurussu, reciclando a vida" na Visão do catador.. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia de Gestão Ambiental) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
8. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Participação em banca de LUANA VIANA COSTA E SILVA. ANÁLISE DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO LABORATÓRIO CLEMENTINO FRAGA. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em TECNÓLOGO EM GESTÃO AMBIENTAL) - Instituto Federal do Ceará.

## Participação em bancas de comissões julgadoras

## Concurso público

1. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. PROFESSOR EFETIVO DO IFCE CAUCAIA. 2012. Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnol.
2. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. PROFESSOR EFETIVO DO IFCE BATURITÉ. 2012. Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnol.

## Outras participações

1. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Comissão Provisória de Avaliação Ambiental - CIPAA. 2014. Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
2. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; SILVA, J.C.C.. Comitê de Pesquisa, Ensino e Extensão - COPEE. 2014. IFCE de Maracanaú.
3. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Comitê Institucional de Avaliação de Projetos de Pesquisa \_ Edital 02/2011 PRPI/IFCE. 2011. IFCE de Maracanaú.
4. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. Comitê Institucional de Avaliação de Projetos de Pesquisa \_ Edital 07/2010 PRPI/IFCE. 2010. IFCE de Maracanaú.
5. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; LEITÃO, V. P. M.. I JORNADA DE INOVAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO - I JIPE. 2010. Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
6. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. IX Encontro de Pesquisa e Pós-graduação. 2009. Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
7. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. VIII - Encontro de Pesquisa e Pós-graduação. 2008. Instituto Federal do Ceará - Reitoria.
8. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. VII ENCONTRO DE PESQUISA E PÓS- GRADUAÇÃO/ VII ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA/ I SIMPÓSIO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA. 2007. Centro Federal de Educação Tecnológica do Ceará.

## Eventos

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

1. VIII CONNEPI. SISTEMA DE CONTROLE DE TURMAS E FINANÇAS. 2013. (Congresso).
2. 26º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. PESQUISA SOCIAL, ECONÔMICA E AMBIENTAL NO CONJUNTO RENASCER EM FORTALEZA-CE. 2011. (Congresso).
3. 26º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. ATUAÇÃO DOS MICRORGANISMOS NA COMPOSTAGEM DE FOLHAGENS E LODO DE ESGOTO DA ETE DA CEASA CEARÁ. 2011. (Congresso).
4. o 26º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. PERFIL SOCIOECONÔMICO E AMBIENTAL DE CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DO CENTRO DE FORTALEZA. 2011. (Congresso).
5. 24º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. AVALIAÇÃO DO Ph DURANTE A FASE DE DEGRADAÇÃO ATIVA EM COMPOSTO ORGÂNICO DE FOLHAS DE CAJUEIRO E DE MANGUEIRA. 2007. (Congresso).
- 6.



24º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Microorganismos que atuam no processo de Compostagem. 2007. (Congresso).

7. I ENCONTRO DOS PROJETOS SOCIAIS DO CEFETCE.PROJETO SÓCIO- AMBIENTAL RENASCER. 2007. (Encontro).
8. I Seminário Nordestino de Saneamento Ambiental.FUNGOS ASSOCIADOS AO PROCESSO DE COMPOSTAGEM DE FOLHAGEM E LODOS DE ESGOTO. 2006. (Seminário).
9. VIII SIBESA. O desempenho da temperatura na produção de composto orgânico de folhas de cajueiro, de mangueira e esterco bovino. 2006. (Congresso).
10. CONGRESSO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL. PRODUÇÃO DE COMPOSTO USANDO LODO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO COM RESÍDUOS VEGETAIS. 2004. (Congresso).
11. IV Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação do CEFETCE.PRODUÇÃO DE COMPOSTOS USANDO LODO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO:CASO DA CEASA-CE.. 2004. (Encontro).
12. IV Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação do CEFETCE, 2004. ESTUDO DE VIABILIDADE DO REUSO DE ÁGUA RESIDUÁRIA (DE ESGOTO) PARA IRRIGAÇÃO E PISCICULTURA.. 2004. (Encontro).
13. VII SEMINÁRIO NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.PRODUÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO A PARTIR DA MISTURA DE LODO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E PALHAS DE CAPIM E BANANEIRA. 2004. (Seminário).
14. II SEMINÁRIO NACIONAL DE REÚSO DE ÁGUAS.Sistemas Integrados de Tratamento e Reúso de Água Residuárias Domésticas na América Latina: Realidade e Potencial - Estudo de Caso Brasileiro: Conj. Renascer Fortaleza -Ceará. 2003. (Seminário).
15. XXII CONGRESSO DA ABES..ESTUDO DE VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA INTEGRADO DE TRATAMENTO(LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO) E USO(AGRICULTURA E PISCICULTURA) DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DOMÉSTICAS(CONJUNTO RENASCER - FORTALEZA-CE). 2003. (Encontro).
16. II Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação do CEFETCE.O REÚSO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS NA AGRICULTURA NO CONTEXTO SÓCIO-AMBIENTAL: Estudo de Caso do Conjunto Renascer-Fortaleza-Ce.. 2002. (Encontro).
17. I ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA.USO DE LODO DE ESGOTO NA AGRICULTURA. 2001. (Encontro).

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

1. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.;** CAVALINI, J.C. MOSCOSO . REUSO DE ÁGUAS: PISCICULTURA E IRRIGAÇÃO. 2007. (Outro).

## Orientações

---

#### Orientações e supervisões em andamento

### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. LARISSA PINHEIRO VASCONCELOS. RISCOS À SAÚDE, SEGURANÇA E AO MEIO AMBIENTE ORIUNDOS DO TRANSPORTE DE PRODUTOS QUÍMICOS PERIGOSOS. Início: 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) - IFCE de Maracanaú. (Orientador).
2. Ana Deborah Nunes França. SEGURANÇA DO TRABALHO NUM CAMPUS DO IFCE. Início: 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) - IFCE de Maracanaú. (Orientador).

### Iniciação científica

1. BIANCA BEZERRA DO REAL. Saneamento Ambiental: implantação de tecnologia ambiental de baixo custo em uma comunidade rural. Início: 2015. Iniciação científica (Graduando em ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) - IFCE de Maracanaú, INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ. (Orientador).
2. ANA JÚLIA. PROJETO DE REÚSO DE ÁGUA DE BEBEDOUROS COLETIVOS, CONDICIONADORES DE AR E DESTILADORES DE UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE ENSINO.. Início: 2015. Iniciação científica (Graduando em TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE) - IFCE de Maracanaú, INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ. (Orientador).
3. TAMIRES RAQUEL GONÇALVES SILVA. Reúso de água de esgoto doméstico para cultivo de Forragem Hidropônica com Zea mays (milho) com filtro de PVC.. Início: 2015. Iniciação científica (Graduando em ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) - IFCE de Maracanaú, INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ. (Orientador).
4. ANA JÚLIA. PROJETO DE REÚSO DE ÁGUA DE BEBEDOUROS COLETIVOS, CONDICIONADORES DE AR E DESTILADORES DE UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE ENSINO.. Início: 2015. Iniciação científica (Graduando em TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE) - IFCE de Maracanaú, INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ. (Orientador).

### Orientações de outra natureza

1. LEONARDO BANDEIRA. IMPLANTAÇÃO DE UM EVAPORIZADOR PARA IRRIGAÇÃO PARA ÁGUA SALOBRA. Início: 2015. Orientação de outra natureza. IFCE de Maracanaú. (Orientador).
2. ALEXSANDRA ANSELMO. IMPLANTAÇÃO DE UM FOSSA VERDE NUMA COMUNIDADE RURAL. Início: 2015. Orientação de outra natureza. IFCE de Maracanaú. (Orientador).
3. ANA LARA OLIVEIRA DE CARVALHO. PROJETO DE COMPOSTAGEM. Início: 2014. Orientação de outra natureza. IFCE de Maracanaú. (Orientador).
4. MAYARA JESSICA CAVALCANTE FREITAS. PROJETO DE COMPOSTAGEM. Início: 2014. Orientação de outra natureza. IFCE de Maracanaú. (Orientador).
- 5.

## Orientações e supervisões concluídas

### Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Jorge Willamy Lobo Galvão. Passeios públicos: estudos de caso ? Secretaria Executiva Regional VI de Fortaleza. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em GESTÃO AMBIENTAL URBANA) - Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
2. Karina Diógenes Rodriguez. A Questão Ambiental no Município de Guaramiranga: Resíduos Sólidos Urbanos. 2012. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em GESTÃO AMBIENTAL URBANA) - Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
3. GILVANDRO BARROS PINHEIRO. Ocupação irregular dos passeios publicos pelo comércio- Estudo de caso Regional VI ? Fortaleza-CE. 2012. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
4. Jorge Luiz Rodrigues Cursino de Sena. MARCO REGULATÓRIO DO SETOR DE SANEAMENTO BÁSICO NO BRASIL: ALGUNS ASPECTOS A SEREM CONSIDERADOS. 2012. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Ambiental Urbana III) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
5. TIBURCIO VALERIANO SOARES DINIZ. MONITORAMENTO DO EFLUENTE TRATADO DA ETA GAVIÃO E DO SEU CORPO RECEPTOR.. 2012. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
6. IVAN DIAS AGUIAR DE CARVALHO. ESTUDO SIMPLIFICADO DE IMPACTO AMBIENTAL EM BARRAGEM: ESTUDO DE CASO - BARRAGEM CATU ? AQUIRAZ - CE. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em GESTÃO AMBIENTAL URBANA) - Instituto Centro de Ensino Tecnológico. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
7. MARCILIO OLIVEIRA MOURA. AUDITORIA DE CONFORMIDADE LEGAL: UMA ANÁLISE DO PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DE MARACANAÚ - CE.. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em GESTÃO AMBIENTAL URBANA) - INNSTITUTO CENTRO DE ENSINO TECNOLÓGICO. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
8. SULANI PEREIRA. AUDITORIA AMBIENTAL EM USINAS DE RECICLAGEM. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em GESTÃO AMBIENTAL URBANA) - INNSTITUTO CENTRO DE ENSINO TECNOLÓGICO. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
9. Marcílio Linhares Távora. Gestão Ambiental para Setores Públicos: O Caso da Guarda Municipal e Defesa Civil de Fortaleza Projeto Embrião. 2010. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
10. REgina Cely da Silva Ribeiro. AUDITORIA AMBIENTAL INTERNA VISANDO FUTURA IMPLATAÇÃO DE SGA EM EMPRESA DE PESCADOS: Um Estudo de Caso. 2010. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Auditoria Ambiental I) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
11. MARIA ELISOMAR DE LIMA AZEVEDO. USO E OCUPAÇÃO IRREGULAR DE ESPAÇO DE USO PÚBLICO NO BAIRRO JOSÉ WALTER. 2010. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
12. SUIANNE PRISCILLA PASSOS BARBOSA. AUDITORIA AMBIENTAL DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO CENTRO DE ESTUDOS AMBIENTAIS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ. 2010. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Auditoria Ambiental I) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
13. RITA DE CÁCIA DE OLIVEIRA. EDUCAÇÃO AMBIENTAL: INSTRUMENTO PEDAGÓGICO DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE E MOBILIZAÇÃO SOCIAL NO MUNICÍPIO DE AURORA ? CE. 2010. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Ambiental Urbana III) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
14. Renata Azevedo Paiva. AMBIENTE CONSTRUÍDO E ACESSIBILIDADE: Adaptação do terminal rodoviário Engenheiro João Tomé. 2010. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Ambiental Urbana III) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
15. MARIA DE FATIMA RODRIGUES DE SOUSA. RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS COMO ALTERNATIVA NA CONSTRUÇÃO CÍVIL PARA A PRODUÇÃO D CASAS POPULARES. 2010. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
16. Tatiane Evangelista. Educação Ambiental nas Escolas Municipais de Fortaleza: Visão Psicopedagogica Educação Ambiental nas Escolas Municipais de Fortaleza: Visão Psicopedagogica Educação Ambiental nas Escolas Municipais de Fortaleza: Uma Visão Psicopedagógica. 2009. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
17. Herlen Rios de Sousa. Proposta de uma Metodologia para Auditoia Ambiental em Usinas de Reciclagem. 2009. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
18. Francisca Edicélia da Silva Riedel. Especialização em Gestão Ambiental Urbana. 2008. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Auditoria Ambiental I) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
19. João Gomes Assunção. USO DO COMPOSTO ORGÂNICO NA RECUPERAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO. 2008. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Ambiental Urbana III) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
20. Valéria Esteves Gurgel do Amaral. Educação Ambiental como Perspectiva da Formação da Consciência Ecológica. 2007. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria.

- Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
21. Mauro Moreira Rodrigues de Oliveira Filho. Recicagem de Óleo Comestível. 2006. 57 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental Urbana) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
22. Fernanda Maria Pinto Veras. Especialização em Gestão Ambiental Urbana. 2005. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Auditoria Ambiental I) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.

## Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Leonardo Bandeira. Levantamento de Resíduos numa universidade Americana. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) - IFCE de Maracanaú. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
2. ALEXSANDRA ANSELMO LOPES. REAPROVEITAMENTO DAS ÁGUAS SERVIDAS DE UMA RESIDÊNCIA NA COMUNIDADE INDÍGENA PITAGUARY. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) - IFCE de Maracanaú. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
3. Bruna Sales de Aguiar. ANÁLISE DAS AÇÕES PREVENTIVAS DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE NUMA EMPRESA DE TRANSPORTES DE PRODUTOS PERIGOSOS: ESTUDO DE CASO. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) - IFCE de Maracanaú. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
4. CLEMERSOM MOURA. PAM IFCE Campus Maracanaú. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) - IFCE de Maracanaú. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
5. NATHANAEL BARROSO. PROJETO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES PARA ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL ? PARAIPABA, CE.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS DE MARACANAÚ. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
6. Linaína de Oliveira Pereira. Educação Ambiental como Instrumento de Conscientização e Transformação da Realidade Sócio-ambiental de uma Escola Estadual. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em TECNOLOGIA EM SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
7. TALYTA ANGELO CRUZ. Biogás- Estudo de estratégias para utilização e aproveitamento. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia de Gestão Ambiental) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
8. Delane Leão. Desenvolvimento sustentável para hotéis de luxo. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Hotelaria) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
9. Aline de Castro Moreira. A POTENCIALIDADE E O USO DO PARQUE DO COCÓ COMO ATRATIVO TURÍSTICO. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em TECNOLOGIA DE GESTÃO EM TURISMO) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
10. PEDRO DE CARVALHO BORGES. IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL. ESTUDO DE CASO: EM UM RESTAURANTE DE FORALEZA. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia de Gestão Ambiental) - Instituto Federal do Ceará - Reitoria. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.

## Orientações de outra natureza

1. RENATA FARIAS. ESTÁGIO SUPERVISIONADO ASFALTOS NORDESTE. 2014. Orientação de outra natureza. (TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE) - IFCE de Maracanaú. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
2. Alyne Gonçalves Leite. IMPLANTAÇÃO DE UM PROJETO DE REÚSO DE ÁGUA EM UMA COMUNIDADE CARENTE. 2014. Orientação de outra natureza. (ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) - IFCE de Maracanaú. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
3. Alice Lima de Menezes Vasconcelos. IMPLANTAÇÃO DE UM PROJETO DE REÚSO DE ÁGUA EM UMA COMUNIDADE CARENTE. 2014. Orientação de outra natureza. (ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) - IFCE de Maracanaú. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
4. NATHALIA CRAVEIRO PEREIRA. COMPOSTAGEM: ALTERNATIVA PARA OS RESÍDUOS ORGÂNICOS DO IFCE DE MARACANAÚ. 2014. Orientação de outra natureza. (TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE) - IFCE de Maracanaú. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
5. DIONE MARANHÃO DA SILVA. Estágio Supervisionado em Meio Ambiente. 2012. Orientação de outra natureza. (TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE) - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ DE MARACANAÚ. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
6. Maria Soléria Barbosa Costa. Especialização em Gestão Ambiental Urbana. 2006. Orientação de outra natureza - Centro Federal de Educação Tecnológica do Ceará. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.
7. Marília Feitosa de Alencar Arruda. Especialização em Gestão Ambiental Urbana. 2006. Orientação de outra natureza - Centro Federal de Educação Tecnológica do Ceará. Orientador: Antônio Olívio Silveira Britto Júnior.

## Inovação

---

### Projetos de pesquisa

### Projeto de extensão

## Desenvolvimento de material didático ou instrucional

1. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. ECOLOGIA DO CEARÁ. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Didática).
2. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; Carvalho Júnior, Francisco Humberto . GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS. 2014. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - PRODUÇÃO APOSTILHA).
3. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; Carvalho Júnior, Francisco Humberto . GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS. 2013. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - PRODUÇÃO APOSTILHA).

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

1. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**; LOPES, A. A. . Pense verde. 2015. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎤

## Redes sociais, websites e blogs

1. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. SAÚDE DO TRABALHADOR. 2012; Tema: SAÚDE DO TRABALHO. (Rede social).
2. FRANCA, A. D. N. ; **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.** ; HOLANDA, V. R. . MEIO AMBIENTE CONSCIENTE. 2012; Tema: MEIO AMBIENTE. (Rede social).
3. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. RESÍDUOS SÓLIDOS. 2013; Tema: RESÍDUOS SÓLIDOS. (Rede social).
4. **BRITTO JÚNIOR, A. O. S.**. SEGURANÇA DO TRABALHO. 2013; Tema: SEGURANÇA DO TRABALHO. (Rede social).

## Outras informações relevantes

---

LÍDER DO GRUPO DE PESQUISA, EM RESÍDUOS SÓLIDOS DO IFCE DE 2006 A 2010. COORDENADOR DO CENTRO DE ESTUDOS AMBIENTAIS - CEA DO IFCE DE 2007 ATÉ HOJE.