


# UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR UCSAL





**XII Seminário  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA**

**Natureza, Ciência e Sociedade**  
Uma abordagem para estudantes de  
Iniciação Científica

**01 de setembro  
de 2016** | Campus da Federação  
Espaço Cultural

 UNIVERSIDADE  
CATÓLICA DO SALVADOR  
**UCSAL**  
A Comunidade do Conhecimento

APOIO:  
 fapesb  
Fundação de Amparo  
à Pesquisa do Estado da Bahia

 **CNPq**  
Conselho Nacional de Desenvolvimento  
Científico e Tecnológico

# ANAI S

# UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR

## Grão-Chanceler

Dom Murilo Sebastião Ramos Krieger

## Reitor

Prof. Pe. Maurício da Silva Ferreira

## Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

Profa. Silvana Sá de Carvalho

## Pró-Reitor de Graduação

Prof. Paulo Sérgio Nunes Costa

## Pró-Reitor Financeiro

Danilo Sampaio de Assis

## Pró-Reitora de Extensão e Ação Comunitária

Profa. Eliana Sales Brito

## Cursos de Graduação

Administração de Empresas

Coordenação: prof. Edilson Souto Freire

Arquitetura e Urbanismo

Coordenação: profa. Aparecida Netto Teixeira

Biomedicina

Coordenação: prof. Filipe Ferreira de Almeida Rego

Ciências Biológicas

Coordenação: prof. Juan Carlos Rossi Alva

Ciências Contábeis

Coordenação: prof. Franklin Rami Cavalcanti Oliveira

Regis

Comunicação Social Publicidade e Propaganda

Coordenação: prof. Eduardo José Andrade dos Santos

Direito

Coordenação: prof. Deivid Carvalho Lorenzo

Direito Pituauçu

Coordenação: profa. Germana Almeida

Educação Física

Coordenação: prof. Lauro Gurgel de Oliveira Junior

Enfermagem

Coordenação: profa. Tânia Márcia Baraúna Teixeira

Engenharia Civil

Coordenação: prof. Antônio Sérgio Ramos da Silva

Engenharia Mecânica

Coordenação: prof. Celso Luiz Santiago Figueiroa Filho

Engenharia Química

Coordenação: profa. Ariana Farias Melo

Filosofia

Coordenação: prof. Paulo Sérgio Dantas Vasconcelos

Fisioterapia

Coordenação: profa. Juliana Viana Freitas

Geografia

Coordenação: prof. Augusto Cesar da Silva Copque  
História

Coordenação: profa. Neivalda Freitas de Oliveira  
Letras

Coordenação: profa. Rujane Mota Alves  
Matemática

Coordenação: profa. Miriam Fernandes Mascarenhas  
Música

Coordenação: prof. Eduardo Bertussi  
Nutrição

Coordenação: profa. Amanda Valente da Silva  
Pedagogia

Coordenação: prof. Roberto Carlos Vieira  
Serviço Social

Coordenação: profa. Caroline Ramos do Carmo  
Teologia

Coordenação: prof. Pe. Adilton Pinto Lopes  
Tecnológico em Análise e Desenvolvimento de  
Sistemas e Redes de Computadores

Coordenação: prof. Osvaldo Requião Melo  
Tecnológico em Gastronomia

Coordenação: profa. Josenice Guimarães Gomes  
Tecnológicos Gestão de Recursos Humanos e  
Logística

Coordenação: prof. Edilson Souto Freire

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação  
Científica – PIBIC/UCSal

Coordenação

Prof. Marcelo Cesar Lima Peres

Avaliadores Externos

Profa. Patrícia Alvarenga (UFBA)

Prof. Antônio Ricardo Khouri Cunha (FIOCRUZ)

Comitê Interno de Seleção e de Avaliação

Profa. Bárbara-Christine Marie Nentwig Silva

Profa. Cristina Maria Dacach Fernandez Marchi

Profa. Kátia Nunes Sá

Profa. Laila Nazem Mourad

Responsáveis Técnicos

Frâncis Barbosa da Silva Alvarez

Mário Lázaro do Espírito Santo

Arte

Ana Elisa Rocha

Daniela Macêdo

## Os trabalhos aqui apresentados são de inteira responsabilidade dos respectivos autores

UCSal. Sistema de Bibliotecas  
Setor de Cadastramento

S471 Seminário de Iniciação Científica (12: 2016 set. 1: Universidade Católica do Salvador)  
Anais do XII Seminário de Iniciação Científica, 01 de setembro de 2016. Salvador:  
UCSal - Universidade Católica do Salvador. Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação,  
2016.

ISSN 2175-5388

1. Pesquisa Científica - Congressos. 2. Iniciação Científica - Seminários.  
I. Universidade Católica do Salvador. Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.  
II. Título.

CDU: 061.3:001.891

## APRESENTAÇÃO

Um percurso de maturidade se demonstra nessa reunião científica dos jovens pesquisadores, que na UCSal inscrevem suas trajetórias de investigação: são mais de 70 trabalhos desenvolvidos entre 2015 e 2016, orientados por doutores da casa, dedicados ao testemunho e ao exercício partilhado de aprimoramento de metodologias, ao manejo de autores importantes em áreas específicas do conhecimento, ao escrutínio de teorias e abordagens sobre a realidade complexa, à familiaridade com as ferramentas indispensáveis para a construção do conhecimento. Esses estudantes, vinculados a grupos de pesquisa ativos, trabalham silenciosa e cotidianamente no fazer científico no interior da Universidade. Muitas dessas experiências projetadas com e para horizontes bem mais abertos, que se submetem ao cenário nacional e internacional em congressos especializados e em publicação com seus orientadores, possibilitam o trânsito desses jovens cientistas em ambientes diferenciados de construção do conhecimento que os torna mais sincrônicos à perspectiva não endogâmica do pensar e do fazer científicos.

Que essa experiência aqui apresentada constitua os primeiros passos de uma carreira que a UCSal tem a honra de estimular.

Salvador, 01 de setembro de 2016

Profa. Dra. Silvana Sá de Carvalho  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

## SUMÁRIO

<b>A agenda do Banco Mundial na temática do trabalho e suas repercussões sobre a atuação do Estado Brasileiro</b>	9
Alex Espirito Santo Carvalho dos Santos (bolsista CNPq) e Angela Maria Carvalho Borges (orientadora)	
<b>A atuação do engenheiro civil e os riscos ambientais</b>	11
Fernanda Flores Borges Silva (bolsista FAPESB) e Cristina Maria Macedo de Alencar (orientadora)	
<b>A atuação política da Câmara Municipal de Salvador (1801-1889)</b>	12
Henrique Soares Magalhães (bolsista UCSAL), e Luciana Conceição de Almeida Martins (orientadora) e André Luís Freire Lima Filho (coorientador)	
<b>A atual conjuntura do instrumento urbanístico das ZEIS (Zonas Especiais de Interesse Social) nas subdivisões do Subúrbio e miolo de Salvador sob o olhar de suas respectivas comunidades</b>	13
Emerson Silva Serra (bolsista FAPESB) e Aparecida Netto Teixeira (orientadora)	
<b>A ausência do parâmetro vulnerabilidade na avaliação de ameaças e desastres pela Engenharia Civil na CODESAL</b>	14
Ilan Araujo Silva e Silva (bolsista CNPq) e Cristina Maria Macedo de Alencar (orientadora)	
<b>A formação inicial no curso de pedagogia da UCSAL: representações de estudantes sobre o Projeto Pedagógico do Curso</b>	15
Ana Paula Fernandes da Silva Pereira (bolsista FAPESB) e Antonio Alberto da Silva Monteiro Freitas (orientador)	
<b>A formalização do trabalho por conta própria no Brasil: uma análise da política de incentivo ao microempreendimento individual</b>	16
Anderson Silva dos Santos (bolsista FAPESB) e Angela Maria Carvalho Borges (orientadora)	
<b>A fundamentação jurídica na decretação de medidas cautelares para as mulheres na Comarca de Salvador nos anos de 2013 e 2014</b>	18
Milena Oliveira de Queiroz (bolsista UCSAL) e Alessandra Rapacci Mascarenhas Prado (orientadora)	
<b>A importância da Pesquisa Monográfica para a formação profissional</b>	19
Ingrid Oliveira da Silva (bolsista FAPESB) e Maria de Fátima Pessoa Lepikson (orientadora)	
<b>A Importância da Rede de Atenção Psicossocial – RAPS</b>	21
Rafaela Souza Lago (bolsista FAPESB) e Ana Maria Fernandes Pitta (orientadora)	
<b>A influência da família na criação de um sujeito não reflexivo</b>	22
Danilo Miranda Ribeiro (bolsista FAPESB) e Vanessa Ribeiro Simon Cavalcanti (orientadora)	
<b>A influência do gradiente de altitude na comunidade de aranhas no Parque Estadual das Sete Passagens em Miguel Calmon, Chapada Diamantina-BA</b>	23
Bárbara Raissa Santos Pereira (bolsista CNPq), Marcelo Cesar Lima Peres (orientador) e Kátia Regina Benati (coorientadora)	

<b>A política de drogas no Brasil: quem são os “traficantes de drogas”? Uma análise da seletividade penal</b>	<b>25</b>
Bianca Santos Souza (bolsista CNPq) e Márcia Esteves de Calazans (orientadora)	
<b>A produção do autocuidado e atenção articulados na vivência em uma Residência Terapêutica: Uma nova visão do mundo</b>	<b>26</b>
Lucio Silva Sande (bolsista CNPq) e Ana Maria Fernandes Pitta (orientadora)	
<b>A raça e a igualdade no Brasil: diálogos entre a lei e a sociedade</b>	<b>27</b>
Jamile Vale da Conceição Oliveira (bolsista FAPESB) e Vanessa Ribeiro Simon Cavalcanti (orientadora)	
<b>A Rede de Atenção Psicossocial – RAPS</b>	<b>28</b>
Viviane Coelho Brito (bolsista UCSAL) e Ana Maria Fernandes Pitta (orientadora)	
<b>A rede social de apoio à mulher vítima da violência conjugal</b>	<b>29</b>
Carolina Teixeira Ramos (bolsista FAPESB) e Ana Cecília Sousa Bittencourt Bastos (orientadora)	
<b>A reforma política e a questão racial</b>	<b>30</b>
Karina Matos da Silva Moitinho (bolsista FAPESB) e Julie Sarah Lourau (orientadora)	
<b>A saúde da população negra, discriminação de gênero e cor</b>	<b>32</b>
Vania Souza Gomes Mota (bolsista CNPq) e Maria Cristina Gomes da Conceição (orientadora)	
<b>Análise de confiabilidade de instalações industriais de recalque de esgotos por meio da distribuição WEIBULL</b>	<b>33</b>
Ana Luiza Brasileiro Costa (bolsista CNPq), Edilson Machado de Assis (orientador) e Celso Luiz Santiago Figueiroa Filho (coorientador)	
<b>As ZEIS (Zona Especial de Interesse Social) na Região Metropolitana de Salvador: legislação municipal e atuação do Ministério Público da Bahia</b>	<b>34</b>
Ana Carolina Correia da Silva Aguiar (bolsista UCSAL) e Aparecida Netto Teixeira (orientadora)	
<b>Avaliação da aprendizagem: Concepções de estudantes de uma universidade privada/confessional</b>	<b>35</b>
Laura Coldeira Lima (bolsista UCSAL) e Maria das Graças Auxiliadora Fidelis Barboza (orientadora)	
<b>Avaliação das propriedades de concretos e argamassas com uso de adições</b>	<b>36</b>
Quislom Albuquerque da Silva (bolsista FAPESB), Mariana dos Anjos Santos (ex-bolsista FAPESB) e Miriam de Fátima Carvalho (orientadora)	
<b>Avaliação do fluxo bidimensional de óleo diesel em solo não saturado da formação barreiras</b>	<b>37</b>
Jonathan dos Santos Batista (bolsista CNPq), Miriam de Fátima Carvalho (orientadora) e Rita de Cassia Viana Cerqueira (coorientadora)	
<b>Avaliação do perfil clínico e sociodemográfico dos pacientes da área neurológica em um Centro de Atendimento Fisioterápico e Nutricional: uma análise retrospectiva</b>	<b>39</b>
Irving Santos Araújo (bolsista FAPESB) e Filipe Ferreira de Almeida Rego (orientador)	
<b>Avaliação do perfil clínico e sociodemográfico dos pacientes pediátricos em um Centro de Atendimento Fisioterápico e Nutricional: uma análise retrospectiva</b>	<b>41</b>
Isabelle Oliveira de Azevedo (bolsista CNPq) e Filipe Ferreira de Almeida Rego (orientador)	

<b>Avaliação microbiológica da qualidade da água na lagoa e seus aspectos ambientais em área de lazer no Parque Metropolitano de Pituaçu Salvador - Ba</b>	<b>43</b>
Rayana Cristina Carvalho Ribeiro (bolsista FAPESB) e Juan Carlos Rossi Alva (orientador)	
<b>Casamento, união homoafetiva e deveres matrimoniais</b>	<b>44</b>
Juliana dos Santos Almeida (bolsista FAPESB) e Camilo de Lelis Colani Barbosa (orientador)	
<b>Cidadania acadêmica ou academicismo cidadão: um estudo dedicado aos discentes de Ciências Sociais e Humanidades da UCSAL</b>	<b>45</b>
Rachel Luiza Santos Moura (bolsista FAPESB) e Antonio Carlos da Silva (orientador)	
<b>Composição de Aranhas Orbiculares (Araneae: Orbiculariae) em sistema agroflorestal e floresta na reserva Sapiranga no Litoral Norte da Bahia, Brasil</b>	<b>46</b>
Lucas Pereira de Vasconcelos (bolsista UCSAL), Marcelo Alves Dias (orientador) e Marcelo César Lima Peres (coorientador)	
<b>Conservação e preservação da documentação não eclesiástica do Laboratório Reitor Eugênio Veiga</b>	<b>47</b>
Karina Santos Oliveira (bolsista UCSAL) e Neivalda Freitas de Oliveira (orientadora)	
<b>Construção de um ambiente virtual das espécies botânicas existentes nos espaços internos do Campus de Pituaçu</b>	<b>48</b>
Fabio Bastos de Santana (bolsista CNPq) e Juan Carlos Rossi Alva (orientador)	
<b>Crianças e adolescentes pauperizados: um estudo sobre a história dos direitos infanto-juvenis</b>	<b>50</b>
Maiane Santana da Silva Menezes (bolsista FAPESB) e Maria de Fátima Pessôa Lepikson (orientadora)	
<b>Critérios e condições da oferta de vagas de Educação de Jovens e Adultos na rede municipal de Salvador</b>	<b>52</b>
Renata Neves dos Santos Almeida (bolsista FAPESB) e Ana Sueli Teixeira de Pinho (orientadora)	
<b>Direito à imagem: a questão da criança em situação de intersexo</b>	<b>53</b>
Ana Victoria Marback dos Santos (bolsista FAPESB), Isabel Maria Sampaio Oliveira Lima (orientadora) e Jéssica Silva da Paixão (coorientadora)	
<b>Direito à saúde, ato infracional e justiça restaurativa</b>	<b>54</b>
Pedro Henrique Santos Oliveira (bolsista FAPESB), Isabel Maria Sampaio Oliveira Lima (orientadora) e Jéssica Silva da Paixão (coorientadora)	
<b>Direito Queer: Princípios de Yogyakarta e a garantia de Direitos Humanos para a comunidade LGBT</b>	<b>55</b>
Caio Sérgio Silva Santos (bolsista UCSAL) e Murilo Souza Arruda (orientador)	
<b>Direitos fundamentais sociais: uma análise da efetividade do direito à educação no Brasil</b>	<b>56</b>
Paola Dieb Halla Espinoza Valverde (bolsista FAPESB) e Dirley da Cunha Júnior (orientador)	
<b>Discurso jurídico e jornais: uma análise das questões LGBT no Brasil</b>	<b>57</b>
Alberto José Gomes Neto (bolsista UCSAL) e Murilo Souza Arruda (orientador)	
<b>Economia dos setores populares na Região Metropolitana de Salvador: dimensão e características</b>	<b>58</b>
Gabriel Vilas Boas Lino de Jesus (bolsista FAPESB) e Gabriel Kraychete Sobrinho (orientador)	

<b>Educação básica nos países, Brasil, Índia, Rússia, China e África do Sul (BRICS)</b> Rariana Ramos Conceição (bolsista UCSAL) e Kátia Siqueira de Freitas (orientadora)	60
<b>Educação, cidadania e ensino básico nos BRICS (Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul)</b> Vanessa Irra de Aquino Araújo (bolsista CNPq) e Kátia Siqueira de Freitas (orientadora)	62
<b>Emprego do MATLAB como instrumento para aprendizagem em Matemática e Engenharia</b> Éverton Silva Soares (bolsista UCSAL) e Vânia Gonçalves de Brito dos Santos (orientadora)	64
<b>Envolvimento do pai com o(a) filho(a) na infância, adolescência e vida adulta</b> Graziela Araujo Barreto Pimenta (bolsista CNPq) e Lúcia Vaz de Campos Moreira (orientadora)	67
<b>Envolvimento paterno ao longo do ciclo vital</b> Thiago José Santana Silva (bolsista FAPESB) e Lúcia Vaz de Campos Moreira (orientadora)	69
<b>Espacialização do Ensino Superior na Região Metropolitana – o caso da Universidade Católica do Salvador (UCSAL)</b> Yuri Barros Barbosa (bolsista FAPESB) e Silvana Sá de Carvalho (orientadora)	71
<b>Estado, religiões &amp; discursos: a laicidade e as abordagens nos discursos políticos no Brasil contemporâneo</b> Filipe Mateus de Jesus Lima (bolsista CNPq) e Vanessa Ribeiro Simon Cavalcanti (orientadora)	72
<b>Estratégias de educação ambiental baseadas na caracterização quali-quantitativa dos resíduos sólidos orgânicos gerados em uma instituição de ensino superior</b> Felipe Guimarães Souza (bolsista FAPESB), Juan Carlos Rossi Alva (orientador) e Anderson Abbehusen Freire de Carvalho (coorientador)	74
<b>Estudo populacional de <i>Ameivula abaetensis</i> Dias, Rocha &amp; Vrcibradic, 2002 na restinga do Parque das Dunas, Salvador, Bahia, Brasil</b> Milton Salomar Fonseca Neto (bolsista FAPESB), Moacir Santos Tinôco (orientador) e Magno Lima Travassos de Oliveira (coorientador)	76
<b>Guildas de formigas (Hymenoptera: Formicidae): método usado para diagnóstico de fragmento urbano de Floresta Atlântica, Salvador – BA</b> Sara de Souza Gomes (bolsista UCSAL), Marcelo Cesar Lima Peres (orientador) e Marcelo Alves Dias (coorientador)	78
<b>Inventário da araneofauna de áreas prioritárias para a conservação do Litoral Norte da Bahia</b> Marcos Vinícius Almeida Lopes (bolsista FAPESB), Marcelo Cesar Lima Peres (orientador) e Tércio da Silva Melo (coorientador)	80
<b>Jusnaturalismo e suas relações com a Lei da Boa Razão</b> Vitor Araújo Bastos (bolsista FAPESB) e Maria Helena Matue Ochi Flexor (orientadora)	82
<b>Justiça juvenil restaurativa: uma revisão da produção acadêmica nacional stricto sensu no período de 2001 a 2005</b> Laís de Almeida Veiga (pesquisadora voluntária), Isabel Maria Sampaio Oliveira Lima (orientadora) e Jéssica Silva da Paixão (coorientadora)	83
<b>Justiça restaurativa e discriminação racial no Brasil do século XXI</b> Blenda Santos de Jesus (pesquisadora voluntária), Isabel Maria Sampaio Oliveira Lima (orientadora) e Jéssica Silva da Paixão (coorientadora)	84

<b>Justiça restaurativa: um estudo acerca dos seus princípios</b> Joel Alves da Silva Neto (pesquisador voluntário), Isabel Maria Sampaio Oliveira Lima (orientadora) e Jéssica Silva da Paixão (coorientadora)	85
<b>Levantamento da mastofauna terrestre da Reserva da Sapiroanga, Mata de São João, Bahia, Brasil</b> Ana Chastinet Tavares (bolsista FAPESB) e Anderson Abbehusen Freire de Carvalho (orientador)	86
<b>Levantamento preliminar de dois remanescentes vegetais no município de Alagoinhas, Bahia, Brasil</b> Larissa Souza Silva (bolsista FAPESB), Moacir Santos Tinôco (orientador) e Ricardo Marques (coorientador)	87
<b>Lusofonia em cheque: mulheres brasileiras no processo migratório e de exploração sexual</b> Ana Manuela Santos Conceição (pesquisadora voluntária) e Vanessa Ribeiro Simon Cavalcanti (orientadora)	88
<b>Medidas Cautelares: limites entre a garantia da ordem pública e o asseguração de direitos. A realidade do Núcleo de Prisão em Flagrante em Salvador</b> Victória Nascimento Araújo (bolsista UCSAL) e Alessandra Rapacci Mascarenhas Prado (orientadora)	89
<b>Mobilidade urbana de Salvador – o modal bicicleta</b> Priscila Lima Medeiros (bolsista FAPESB) e Silvana Sá de Carvalho (orientadora)	90
<b>Movimento População de Rua de Salvador-Bahia: processos de organização para efetivação de direitos</b> Angela Oliveira dos Santos (bolsista CNPq) e Maria de Fátima Pessôa Lepikson (orientadora)	91
<b>Multisseriação e experiências sociais: um estudo de intervenções pedagógicas adotadas por professores do meio rural</b> Lorena Silva dos Anjos Cardoso (bolsista FAPESB) e Ana Sueli Teixeira de Pinho (orientadora)	93
<b>O instrumento urbanístico de ZEIS (Zonas Especiais de Interesse Social) em Salvador, sob o olhar de suas respectivas comunidades</b> Mariane Carolina da Silva Rocha (bolsista FAPESB) e Aparecida Netto Teixeira (orientadora)	94
<b>O papel do Poder Público e a atuação do Ministério Público para a implantação dos ecopontos no Município de Salvador</b> Gleycielle Santos de Almeida (bolsista CNPq) e Cristina Maria Dacach Fernandez Marchi (orientadora)	96
<b>O paternalismo jurídico e o uso de drogas</b> Kelwin de Moura Costa (bolsista FAPESB) e Antonio Carlos da Silva (orientador)	97
<b>Paternidade e envolvimento paterno no processo de escolarização de crianças: concepções de alunos do ensino fundamental e de uma escola particular de Salvador</b> Iza Carolina Santos Cabral Rodrigues (bolsista CNPq) e Patricia Carla Silva do Vale Zucoloto (orientadora)	99
<b>Pobreza e inadequação do saneamento ambiental no Brasil</b> Lucas Henrique Santos Borges (bolsista FAPESB) e Laila Nazem Mourad (orientadora)	100



<b>Previsão da habitação social nas leis orçamentárias dos municípios da Região Metropolitana de Salvador/Ba</b>	<b>101</b>
Juliana Soares de Oliva (bolsista UCSAL) e Aparecida Netto Teixeira (orientadora)	
<b>Programas de habitação de interesse social na Cidade de Salvador (2000 – 2015): Promoção de melhores condições de vida para população?</b>	<b>102</b>
Gabriela Ribeiro dos Santos (bolsista CNPq) e Laila Nazem Mourad (orientadora)	
<b>Protesto ou participação institucionalizada?</b>	<b>103</b>
Luis Henrique de Almeida Silva (bolsista UCSAL) e Cláudio André de Souza (orientador)	
<b>Racismo institucional na saúde: fatores dos serviços de saúde e da prática profissional que contribuem para a discriminação racial</b>	<b>105</b>
Nayara Pereira Dias (bolsista FAPESB) e Maria Cristina Gomes da Conceição (orientadora)	
<b>Relação de estágio X relação de emprego: em que momento um se transforma no outro</b>	
Larissa Soeiro Cabral de Oliveira (bolsista FAPESB) e Edilton Meireles de Oliveira Santos (orientador)	<b>106</b>
<b>Repertórios de mobilização e novas abordagens dos movimentos estudantis latino-americanos: uma análise das organizações estudantis atuantes no contexto atual com foco no Chile</b>	<b>107</b>
Ananda Ellen de Carvalho Ribeiro (bolsista UCSAL) e Cláudio André de Souza (orientador)	
<b>Rural estimulado pela intervenção pública na Bahia</b>	<b>108</b>
Raimundo de Carvalho (bolsista FAPESB) e Cristina Maria Macedo de Alencar (orientadora)	