



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

CENTRO DE CIÊNCIAS

Relatório de Gestão 2011-2015

(20/10/2011 a 19/10/2015)

GESTORES

Dra. Simone da Silveira Sá Borges – Diretora do Centro

Dr. Javam de Castro Machado – Vice-Diretor do Centro

**PLANEJAMENTO, GESTÃO PARTICIPATIVA, COMPROMISSO SOCIAL E
EXCELÊNCIA ACADÊMICA**

OUTUBRO

2015

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS

Diretor (a)

Prof^ª. Dra. Simone da Silveira Sá Borges

Vice-Diretor (a)

Prof^º. Javam de Castro Machado

Secretário Administrativo

Francisco Evandro Martins da Silva

Secretária Executiva

Maria Daniele Coêlho Lima

Coordenadores dos Cursos de Graduação

Biotecnologia

Prof^º. Hermógenes David de Oliveira - Coordenador

Prof^ª Cristina Paiva da Silveira Carvalho - Vice-Coordenadora

Gilmar Ferreira da Costa – Secretário

Ciências Biológicas (Bacharelado e Licenciatura)

Prof^º. Christiano Franco Verola - Coordenador

Pablo Rodrigo da Silva - Secretário

Curso de Ciência da Computação

Profa. Emanuele Marques dos Santos - Coordenadora

Prof^º. Fernando Antônio Mota Trinta - Vice-Coordenador

Cecília Pherla Bezerra de Araújo – Secretária

Curso de Estatística

Prof^ª. Maria Jaqueline Batista - Coordenadora

Prof^º. Rafael Braz Azevedo Farias - Vice-Coordenador

Maria Erione Melo Cavalcante - Secretária

Curso de Física (Bacharelado)

Prof^º. Humberto de Andrade Carmona - Coordenador

Prof^º. Carlos Alberto Santos de Almeida - Vice-Coordenador

Clarissa Helena Paulino Maciel - Secretária

Curso de Física (Licenciatura)

Prof^º. Marcos Antônio Araújo Silva - Coordenador

Prof^º. Nildo Loiola Dias - Vice-Coordenador

Paulo Anderson Santiago Saraiva - Secretário

Curso de Geografia (Bacharelado e Licenciatura)

Prof^ª. Maria do Céu de Lima - Coordenadora

Prof^ª. Maria Edivani Silva Barbosa - Vice-Coordenadora

Fernando Antônio Coutinho Rocha - Secretário

Curso de Geologia

Prof^º. Christiano Magini - Coordenador

Prof^ª. Irani Clezar Mattos - Vice-Coordenadora

Valmi Abintes Nunes - Secretário

Curso de Matemática (Licenciatura)

Prof^º. Júlio César Silva Araújo - Coordenador

Prof^º. José Robério Rogério - Vice-Coordenador

Antônia Elizeuda de Araújo Souza - Secretária

Curso de Matemática (Bacharelado)

Prof^º. Darlan Rabelo Girão - Coordenador

Prof^º. Florentiu Daniel Cibotaru - Vice-Coordenador

Jessé Teixeira Urbano – Secretário

Curso de Matemática Industrial

Prof^o. Júlio Francisco Barros Neto - Coordenador

Prof^o. Michael Ferreira de Souza - Vice-Coordenador

Cláudia Damasceno Maia - Secretária

Curso de Química (Licenciatura)

Prof^o. Jair Mafezoli - Coordenador

Prof^o. Jackson Rodrigues de Sousa - Vice-Coordenador

Francisco Roberto Queiroz da Ponte - Secretário

Curso de Química (Bacharelado)

Prof^a. Maria Mozarina Beserra Almeida – Coordenadora

Prof^o. Antônio Carlos Magalhães - Vice-Coordenador

Rafael do Nascimento Rodrigues - Secretário

Coordenadores dos Cursos de Graduação com co-gestão do Centro de Ciências:

Curso de Engenharia da Computação - Centro de Tecnologia

Prof^o. Helano de Souza Castro – Coordenador (Docente do Centro de Tecnologia)

Prof^o. Lincoln Souza Rocha - Vice-Coordenador (Docente do Centro de Ciências)

Curso de Química (Licenciatura - EAD) – UFC Virtual

Prof^o. Antônio Carlos Magalhães – Coordenador

Curso de Física (Licenciatura - EAD) – UFC Virtual

Prof^o. Wandemberg Paiva Ferreira - Coordenador

Curso de Matemática (Licenciatura - EAD) – UFC Virtual

Prof^o. Celso Antônio Silva Barbosa - Coordenador

Coordenadores dos Programas de Pós-Graduação

Bioquímica

Prof^o. Bruno Anderson Matias da Rocha - Coordenador

Prof^a. Ilka Maria Vasconcelos - Vice-Coordenadora

Pedro Henrique Pereira de Alencar - Secretário

Ciência da Computação

Prof^ª. Rossana Maria de Castro Andrade - Coordenadora

Prof^º. Francisco Heron de Carvalho Júnior - Vice-Coordenador

Gláucia Helena da Silveira Mota - Secretário

Ecologia e Recursos Naturais

Prof^º. Lorenzo Roberto Sgobaro Zanette - Coordenador

Prof^ª. Roberta Boscaini Zandavalli - Vice-Coordenadora

Jessica Oliveira Lima - Secretária

Física

Prof^º. Alejandro Pedro Ayala - Coordenador

Prof^º. Carlos Alberto Santos de Almeida - Vice-Coordenador

Ana Cleide Sousa Ferreira - Secretária

Geografia

Prof^ª. Adryane Gorayeb Nogueira Caetano - Coordenadora

Prof^º. Christian Dennys Monteiro de Oliveira - Vice-Coordenador

Erandi Canafístula Araújo - Secretário

Geologia

Prof^º. José de Araújo Nogueira Neto – Coordenador

Prof^º. Wellington Ferreira da Silva Filho - Vice-Coordenador

João Benício Cavalcanti Júnior - Secretário

Matemática

Prof^º. Gregório Pacelli Feitosa Bessa - Coordenador

Prof^º. Alexandre César Gurgel Fernandes - Vice-Coordenador

Andrea Costa Dantas - Secretária

Química

Prof^º. Luiz Gonzaga de França Lopes - Coordenador

Prof^ª. Otília Deusdênia Loiola Pessoa - Vice-Coordenadora

José Orlando Soares de Oliveira - Secretário

PROFMAT – Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional

Prof^o. Gregório Pacelli Feitosa Bessa

MNPEF – Mestrado Nacional Profissional de Ensino de Física

Prof^o. Carlos Alberto Santos de Almeida

Coordenadores dos Cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da PR-PPG sediados no Centro de Ciências:

Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática

Profa. Diva Maria Borges Nojosa

PRODEMA – Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente

Prof^a. Maria Elisa Zanella

RENORBIO - Programa de Pós-Graduação da Rede Nordeste de Biotecnologia

Prof^o. Arlindo de Alencar Araripe Noronha Moura

Chefes de Departamentos

Biologia

Prof^o. Paulo Cascon - Chefe

Prof^o. Vicente Vieira Faria - Subchefe

Keisiane Rocha Saboya - Secretária

Bioquímica e Biologia Molecular

Prof^o. Cleverson Diniz Teixeira de Freitas - Chefe

Prof^a Ana Lúcia Ponte Freitas – Subchefe

Maria Gildemar de Oliveira - Secretária

Computação

Prof^o. José Maria da Silva Monteiro Filho - Chefe

Prof^o. João Paulo Pordeus Gomes – Subchefe

Rosely Araújo Silva – Secretária

Estatística e Matemática Aplicada

Prof.^a Sílvia Maria de Freitas - Chefe

Prof.^o. Michael Ferreira de Souza – Subchefe

Márgeri Cavalcante França – Secretária

Física

Prof.^o. Paulo de Tarso Cavalcante Freire – Chefe

Jailson da Silva Neves - Secretário

Geografia

Prof.^a. Maria Clélia Lustosa Costa - Chefe

Prof.^a. Maria Elisa Zanella – Subchefe

Evaldo Monteiro Maia - Secretário

Geologia

Prof.^o. César Ulisses Vieira Veríssimo - Chefe

Prof.^o. Daniel Rodrigues do Nascimento Junior – Subchefe

Saullo Pereira de Oliveira – Secretário

Matemática

Prof.^o. Marcelo Ferreira de Melo - Chefe

Prof.^o. Esdras Soares de Medeiros Filho – Subchefe

Francileide Paiva de Oliveira – Secretária

Química Analítica e Físico-Química

Prof.^a. Maria de Fátima Lopes Fernandes - Chefe

Prof.^o. Antoninho Valentini - Subchefe

Valdelice dos Santos Rodrigues – Secretária

Química Orgânica e Inorgânica

Prof.^o. Luiz Constantino Grombone Vasconcellos - Chefe

Prof.^o. Marcos Carlos de Mattos – Subchefe

Josymeire de Araújo Gomes – Secretária

Órgãos Técnico-Científicos sediados no Centro de Ciências:

Biotério Central

Prof.^a Daniele de Oliveira Bezerra de Sousa - Chefe

Herbário Prisco Bezerra - EAC

Prof.^a Maria Iracema Bezerra Loiola - Curadora

Horto de Plantas Medicinais

Prof.^a Mary Anne Medeiros Bandeira - Coordenadora

Núcleo Regional de Ofiologia – NUROF

Prof.^a Diva Maria Borges Nojosa - Coordenadora

Central Analítica

Prof.^o. Antônio Gomes de Souza Filho – Coordenador

ÍNDICE

<u>ASSUNTO</u>	PÁGINA
1- IDENTIFICAÇÃO DO ORGÃO/ENTIDADE	10
2- NOME DO GESTOR DO ÓRGÃO/ENTIDADE E CARGO EXERCIDO	10
3- APRESENTAÇÃO	10
4- FINALIDADE DO ÓRGÃO/UNIDADE	11
5- PLANO DE TRABALHO EXECUTADO-PTE	15
5.1 - GESTÃO ACADÊMICA	15
5.1.1- Ofertas de Disciplinas	15
5.1.2- Formação de Recursos Humanos	16
5.1.3- Bolsas de Estudo	17
5.1.4- Avaliação dos Cursos de Graduação	18
5.1.5- Avaliação dos Programas de Pós-Graduação	19
5.1.6- Produção Científica/Intelectual	20
5.1.7- Projetos de Pesquisa Aprovados	20
5.1.8- Atividades e Ações de Extensão	27
5.1.9- Cursos e Eventos promovidos no Centro de Ciências (2011- 2015)	30
5.1.10- Homenagens, Prêmios e Destaques do Centro de Ciências (2011- 2015)	41
5.1.11- Outras atividades executadas	51
5.2- GESTÃO ADMINISTRATIVA	53
5.2.1- Plano de Ação das Unidades Departamentais e Coordenações de Cursos (2011- 2015)	53
5.2.2 - Corpo Docente	54
5.2.3- Contratação de Recursos Humanos	56
5.2.4 - Infraestrutura	58
5.2.5 - Aquisição de Material Permanente (2011- 2014)	60
5.2.6 - Outras atividades executadas	60
5.2.7 - Causas que inviabilizaram o cumprimento das metas fixadas no Plano de Ação dos Departamentos e Coordenações de Curso	61
6- AUTOAVALIAÇÃO DOS GESTORES DO CENTRO DE CIÊNCIAS	62
7- AGRADECIMENTOS	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ CENTRO DE CIÊNCIAS

Relatório de Gestão 2011-2015

(20/10/2011 a 19/10/2015)

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO/ENTIDADE

CA00-Centro de Ciências

Telefone/Fax – (85) 3366-9785/ 9786/9784

Página na internet - www.centrodeciencias.ufc.br

Email: sccufc@ufc.br

2. NOME DO GESTOR DO ÓRGÃO/ENTIDADE E CARGO EXERCIDO

Diretora

Profa. Dra. Simone da Silveira Sá Borges

Vice-Diretor

Prof. Dr. Javam de Castro Machado

3. APRESENTAÇÃO

Em outubro de 2011, ao assumirmos os cargos de Diretora e Vice-Diretor (gestão 2011 a 2015) do Centro de Ciências da Universidade Federal do Ceará, procuramos assegurar que a confiança em nós depositada seria honrada com muito trabalho, dedicação e humildade tendo como prerrogativas a transparência administrativa, o compromisso social, o diálogo com a comunidade universitária, o respeito às especificidades das diversas áreas e a defesa dos princípios da justiça, da tolerância, da cooperação e da liberdade. Naquele

momento, tínhamos plena consciência de que a magnitude dessa honraria era comparável à dimensão das responsabilidades e dos desafios que estávamos assumindo, considerando que o Centro de Ciências é, inequivocamente, uma das mais expressivas unidades acadêmicas de nossa Instituição. O plano de gestão, originalmente proposto, apresentava diretrizes gerais que almejavam implantar um processo contínuo de crescimento, visando à elevação dos níveis da qualidade no ensino, na pesquisa, na extensão e na gestão por meio do planejamento participativo e da cooperação mútua, com o nobre fim de buscar, incessantemente, a excelência acadêmica.

Ao completar os quatro anos de mandato, em 19 de outubro de 2015, conscientes de que nos esforçamos para cumprir com determinação os objetivos a que nos propusemos, elaboramos este Relatório de Gestão que apresenta uma prestação de contas à comunidade do Centro de Ciências da Universidade Federal do Ceará.

O presente documento compreende as ações executadas no Centro de Ciências, previamente planejadas ou não, durante o período de outubro de 2011 a outubro de 2015, com o intuito de promover o desenvolvimento da Unidade, com qualidade, nas atividades de ensino, pesquisa, extensão e gestão, em consonância com o Plano de Desenvolvimento Institucional da UFC. Os dados foram organizados de forma a agrupar as medidas e iniciativas adotadas em relação à Gestão Acadêmica e Gestão Administrativa, incluindo as ações de natureza gerencial, que visavam proporcionar melhor organização e eficiência administrativa, melhor aplicação e distribuição de recursos financeiros, otimização de recursos humanos e adequação da infraestrutura, de modo a proporcionar melhores condições de trabalho a servidores docentes, técnico-administrativos e ao corpo discente da Unidade.

4. FINALIDADE DO ÓRGÃO/UNIDADE

O Centro de Ciências, por meio de atividades de ensino de graduação e pós-graduação, pesquisa (básica/aplicada) e extensão, desenvolvidas no âmbito de seus 10 departamentos, têm como missão gerar, difundir e divulgar o conhecimento em Ciências, Tecnologia e Inovação, bem como formar recursos humanos altamente qualificados e aptos a ingressar no mercado de trabalho. É sua missão, também, atender outras demandas da sociedade, tais como consultorias e prestação de serviços especializados a empresas públicas e privadas. Como órgão executivo, tem a finalidade de superintender, coordenar e fiscalizar as atividades acadêmicas e administrativas de suas 10 unidades departamentais, onde,

efetivamente, são desenvolvidas as ações didático-científicas, nos cursos de Graduação (**Tabelas 1 e 2**) e Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* (**Tabela 3 e 4**).

Tabela 1. Cursos de Graduação do Centro de Ciências

CURSO / DEPARTAMENTO	MODALIDADE
1. Biotecnologia/ Bioquímica e Biologia Molecular	Bacharelado
2. Ciências Biológicas/Biologia	Licenciatura
3. Ciências Biológicas/Biologia	Bacharelado
4. Computação/Computação	Bacharelado
5. Estatística/ Estatística e Matemática Aplicada	Bacharelado
6. Física/Física	Licenciatura
7. Física/Física	Bacharelado
8. Geologia/Geologia	Bacharelado
9. Geografia/Geografia	Licenciatura
10. Geografia/Geografia	Bacharelado
11. Matemática/Matemática	Licenciatura
12. Matemática/Matemática	Bacharelado
13. Matemática Industrial/ Estatística e Matemática Aplicada	Bacharelado
14. Química/ Química Orgânica e Inorgânica	Licenciatura
15. Química/ Química Analítica e Físico-Química	Bacharelado

Tabela 2. Cursos de Graduação com co-gestão do Centro de Ciências

CURSO / DEPARTAMENTO	MODALIDADE
16. Engenharia da Computação/CT Computação	Bacharelado

17. Química(EAD)/UFC Virtual Química Orgânica e Inorgânica Química Analítica e Físico-Química	Licenciatura
18. Física(EAD)/UFC Virtual Física	Licenciatura
19. Matemática(EAD)/UFC Virtual Matemática	Licenciatura

Tabela 3. Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu*

CURSO	NÍVEL
1. Bioquímica	Mestrado/Doutorado
2. Ciência da Computação	Mestrado/Doutorado
3. Ecologia e Recursos Naturais	Mestrado/Doutorado
4. Física	Mestrado/Doutorado
5. Geologia	Mestrado/Doutorado
6. Geografia	Mestrado/Doutorado
7. Matemática	Mestrado/Doutorado
8. Química	Mestrado/Doutorado
9. Ensino de Ciências e Matemática	Mestrado Profissional
10. Nacional de Ensino de Física –MNPEF	Mestrado Profissional
11. Matemática em Rede Nacional – PROFMAT	Mestrado Profissional
12. Modelagem e Métodos Quantitativos - DEMA (Aprovado pela CAPES em 16/12/2015)	Mestrado Acadêmico

Tabela 4. Cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da PR-PPG sediados no Centro de Ciências

CURSO / DEPARTAMENTO	MODALIDADE
13. Ensino de Ciências e Matemática	Mestrado Profissional
14. Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente/PRODEMA	Mestrado/Doutorado
15. Programa de Pós-Graduação da Rede Nordeste de Biotecnologia	Doutorado

A **Tabela 5** apresenta o quadro de Recursos Humanos do Centro de Ciências em termos de vagas efetivas.

Tabela 5. Recursos Humanos do Centro de Ciências (vagas efetivas)

RECURSOS HUMANOS (VAGAS)	QUANTIDADE
Servidor Docente Efetivo	293
Servidor Técnico-Administrativo	147
Funcionário de Apoio	46

O Centro de Ciências oferta, semestralmente, várias disciplinas de graduação e pós-graduação, conforme apresentado na **Tabela 6**.

Tabela 6. Oferta de Disciplinas de Graduação e Pós-Graduação no Centro de Ciências

DISCIPLINAS OFERTADAS	MÉDIA SEMESTRAL
Graduação	420
Pós-Graduação	244

Órgãos Técnico-Científicos sediados no Centro de Ciências:

Além da estrutura departamental, o Centro de Ciências abriga os seguintes órgãos suplementares de caráter técnico-científico:

1. Biotério Central

Órgão que tem a finalidade precípua de criar e manter animais de laboratório (ratos e camundongos), os quais são destinados às atividades de ensino, pesquisa e extensão.

2. Herbário Prisco Bezerra – EAC

Órgão depositário de coleções de plantas nativas do Nordeste, aberto à comunidade científica e ao público em geral para consulta e pesquisa.

3. Horto de Plantas Medicinais

Órgão que sedia o Projeto Farmácias Vivas, criado pelo Prof^o Francisco José de Abreu Matos que foi incorporado pelo Ministério da Saúde ao sistema público de saúde. O referido projeto faz uso como medicamentos de plantas medicinais com propriedades terapêuticas comprovadas cientificamente beneficiando prefeituras, pequenas comunidades e instituições sociais no Nordeste.

4. Núcleo Regional de Ofiologia – NUROF

Órgão depositário de serpentes vivas e embalsamadas, destinadas ao ensino de graduação e pesquisas, e aberto à comunidade acadêmica e ao público em geral para visitaçãõ e coleta de dados para elaboração de trabalhos escolares.

5. Central Analítica

Órgão Suplementar da UFC que tem por missão proporcionar, para usuários de diversas áreas do conhecimento, infra-estrutura em técnicas analíticas e de microscopia, com o objetivo de viabilizar, aprimorar e promover pesquisas científicas e tecnológicas na UFC e outras instituições de pesquisa, com inserção em atividades de ensino em nível de graduação e pós-graduação, extensão, prestação de serviços e desenvolvimento com o setor produtivo.

5. PLANO DE TRABALHO EXECUTADO – PTE

5.1. GESTÃO ACADÊMICA

5.1.1. Ofertas de Disciplinas

O Centro de Ciências ofertou, no interstício de 2011 a 2014, semestralmente, em média, **420** disciplinas de graduação, **753** turmas, com **17.786** matrículas atendidas para os cursos de graduação do Centro de Ciências, Centro de Tecnologia, Centro de Ciências Agrárias, Faculdade de Farmácia, Odontologia e Enfermagem, Instituto de Ciências do Mar – LABOMAR, Instituto Universidade Virtual - UFC Virtual e Faculdade de Economia, Administração, Atuaria e Contabilidade - FEAAC, com os quais colaborou (**Tabela 7**). Ofertou, ainda, em média, **244** disciplinas de Pós-Graduação (**Tabela 8**).

Tabela 7. Oferta de Disciplinas/Turmas/Matrículas de Graduação do Centro de Ciências

ANO	2011		2012		2013		2014	
	I	II	I	II	I	II	I	II
Disciplinas Ofertadas	416	410	430	409	390	391	480	440
Turmas Ofertadas	814	721	798	702	700	637	848	805
Matriculas Atendidas	22.790	18.659	18.228	15.670	17.440	15.634	18.335	15.529

Tabela 8. Disciplinas Ofertadas pelos cursos de Pós-Graduação

ANO	2011		2012		2013		2014	
	I	II	I	II	I	II	I	II
Especialização	3	4	9	19	10	14	21	20
Mestrado Profissional	1	1	11	10	1	1	7	8
Mestrado Acadêmico	132	117	106	112	114	107	112	121
Doutorado	109	96	107	109	130	118	114	111

5.1.2. Formação de Recursos Humanos

Os recursos humanos formados pelo Centro de Ciências em seus diversos cursos de graduação e pós-graduação, no período de 2011 a 2015, estão destacados na **Tabela 9** e **Figura 1**.

Tabela 9. Formação de Recursos Humanos no Centro de Ciências (2011 – 2015)

RECURSOS HUMANOS	2011	2012	2013	2014	2015/1	TOTAL
Doutores	48	78	65	103	61	355
Mestres	128	212	168	185	158	851
Especialistas	204	8	51	37	20	324
Graduados	382	273	267	303	108	1332
Total	762	571	551	628	347	2862

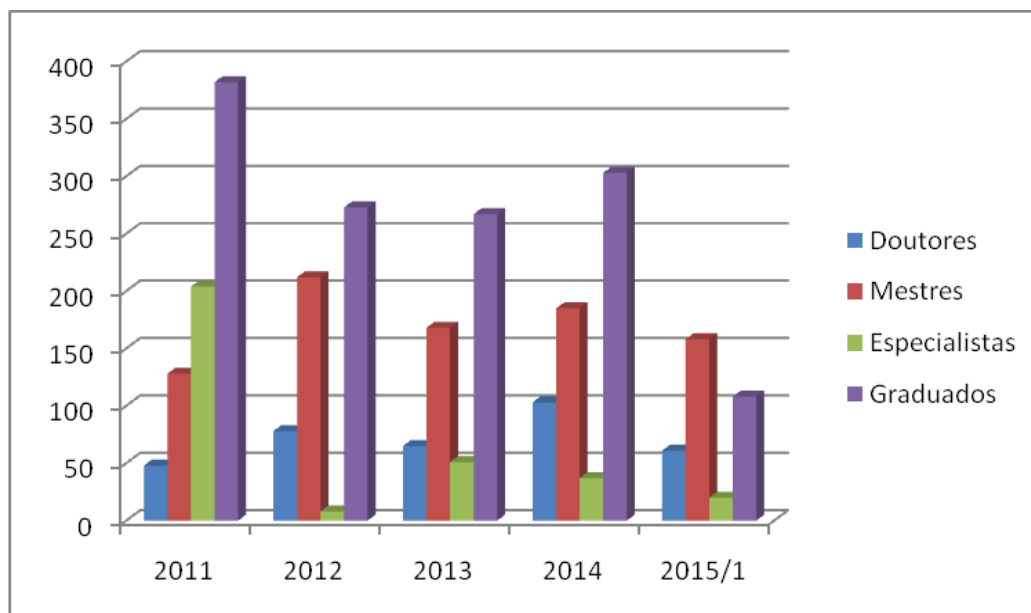


Figura 1. Formação de Recursos Humanos no Centro de Ciências (2011- 2015)

5.1.3. Bolsas de Estudo

A distribuição de bolsas de estudo no Centro de Ciências durante o quadriênio 2011-2014 é apresentada na **Tabela 10 e Figura 2**.

Tabela 10¹. Bolsas concedidas ao Centro de Ciências – 2011 a 2014

CLASSIFICAÇÃO DAS BOLSAS	2011	2012	2013	2014
Bolsas de Extensão	30	33	27	26
Iniciação à Docência	74	187	224	267
Iniciação Acadêmica	42	22	50	88
Bolsas PET	62	51	60	67
Iniciação Científica	195	170	256	271
Monitoria de Projetos	24	22	43	39
Bolsa de Informática	07	05	05	05
Jovens Talentos	----	19	16	05
Aprendizagem Cooperativa	36	41	58	75
Mobilidade Acadêmica	09	33	92	94
Bolsas de Pós-Graduação	----	396	693	675
TOTAL	479	979	1500	1612

¹ Os dados referentes ao ano de 2015 serão disponibilizados pelos Departamentos/Coordenações no Relatório de Gestão de 2015.

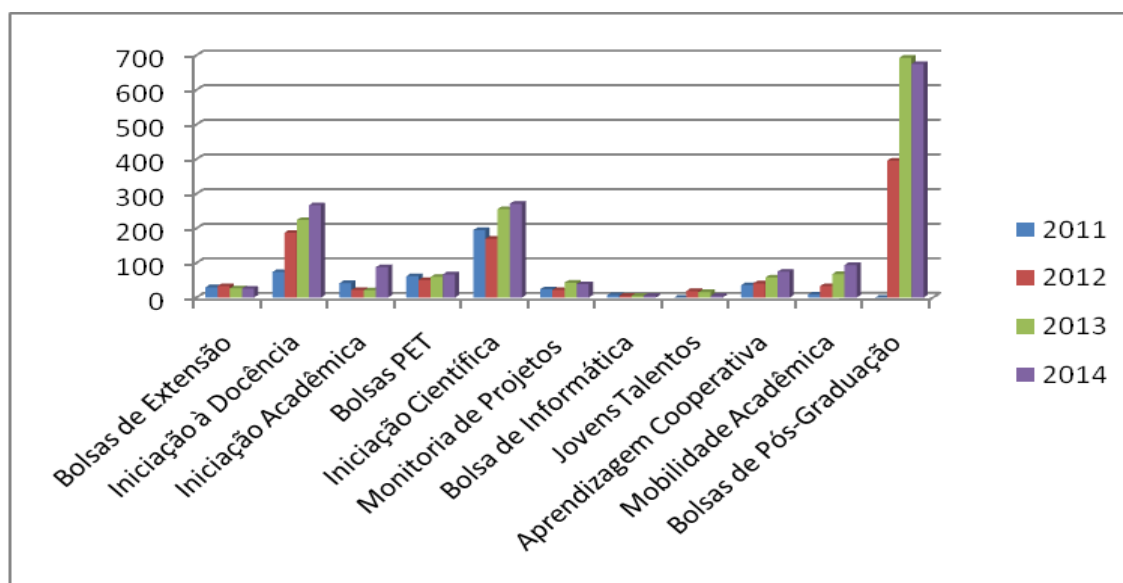


Figura 2. Bolsas concedidas ao Centro de Ciências (2011 a 2014)

5.1.4. Avaliação dos Cursos de Graduação

Durante o ano de 2014, os seguintes cursos de graduação foram submetidos ao processo de Reconhecimento ou Renovação de Reconhecimento pela Secretaria de Regulação e Supervisão da Educação Superior/MEC:

1. Biotecnologia (Bacharelado) – Reconhecimento: Nota 4
2. Matemática Industrial (Bacharelado) – Reconhecimento: Nota 4
3. Matemática (Bacharelado) – Renovação de Reconhecimento: Nota 4
4. Geologia (Bacharelado) – Renovação de Reconhecimento: Nota 3

Tabela 11. Conceitos dos Cursos de Graduação do Centro de Ciências na última avaliação do ENADE – Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (2015)

CURSOS DE GRADUAÇÃO	CONCEITO ENADE
Ciências Biológicas (Licenciatura)	4
Ciências Biológicas (Bacharelado)	4
Ciência da Computação	4
Física (Licenciatura)	3

Física (Bacharelado)	3
Geografia (Licenciatura)	4
Geografia (Bacharelado)	4
Matemática (Licenciatura)	3
Matemática (Bacharelado)	4
Química (Licenciatura)	4
Química (Bacharelado)	4

5.1.5. Avaliação dos Programas de Pós-Graduação

Segundo a última avaliação trienal da CAPES (2013), os cursos de pós-graduação do Centro de Ciências apresentaram os seguintes conceitos:

Tabela 12. Conceitos dos Programas de Pós-Graduação do Centro de Ciências na última avaliação da CAPES (2013)

PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO	CONCEITO CAPES
Mestrado/Doutorado em Bioquímica	4
Mestrado/Doutorado em Ciência da Computação	5
Mestrado/Doutorado em Ecologia e Recursos Naturais	4
Mestrado/Doutorado em Física	6
Mestrado/Doutorado em Geografia	5
Mestrado/Doutorado em Geologia	3
Mestrado/Doutorado em Matemática	6
Mestrado/Doutorado em Química	5
Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional - PROFMAT	3

Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física – MNPEF	3
PRPPG/sediados no Centro de Ciências	3
Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática	5
Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente	4
Doutorado em Desenvolvimento e Meio Ambiente	4
Doutorado/Rede Nordeste de Biotecnologia	

5.1.6. Produção Científica/Intelectual

A produção científica acumulada entre 2011 e 2014 é apresentada na **Tabela 13**. Em geral, houve progressão crescente em número e qualidade das publicações.

Tabela 13². Produção Científica do Centro de Ciências - 2011 a 2014

Produção Científica	2011	2012	2013	2014
Artigos completos Nacional	112	222	99	115
Artigos completos Internacional	377	290	401	290
Livros/Capítulos de livros	70	52	39	38
Dissertações	128	212	162	185
Teses	47	78	67	103
Resumos em Congressos Nacionais/Internacionais	708	281	323	396
Projetos de Pesquisa em andamento	360	374	373	400
Projetos de Extensão em andamento	27	20	35	28
Pedido Depositado/Carta Patente	03	01	03	03

5.1.7. Projetos de Pesquisa Aprovados

Além da expressiva produção científica mencionada anteriormente, destaque para os docentes do Centro de Ciências, contemplados com projetos aprovados por órgãos de

² Os dados referentes ao ano de 2015 serão disponibilizados pelos Departamentos/Coordenações no Relatório de Gestão do ano de 2015

fomento ao ensino, à pesquisa e inovação (**Tabela 14**), perfazendo um significativo montante de **R\$ 41.311.434,53**.

Tabela 14³. Projetos aprovados no Centro de Ciências (2011-2015)

2011			
EDITAIS	DEPTO	ÁREA	RECURSO FINANCEIRO
01.Edital CNPQ/FUNCAP-2001-2014	Departamento de Estatística e Matemática Aplicada	Estatística e Matemática Aplicada	R\$ 200.000,00
02.Edital MCT/CNPq/CT-Ação 2011	Departamento de Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica e Inorgânica	R\$ 27.000,00
03.Edital CAPES/FCT-2011	Departamento de Química Analítica e Físico-Química	Química Analítica e Físico-Química	R\$ 20.000,00
04.Edital CNPq universal-2011	Departamento de Química Analítica e Físico-Química	Química Analítica e Físico-Química	R\$ 38.600,00
05.Edital CENPES/Petrobrás-2011-2013	Departamento de Química Analítica e Físico-Química	Química Analítica e Físico-Química	R\$ 1.760.200,00
06.Edital CNPq 06/12/2011	Departamento de Bioquímica	Bioquímica	R\$ 350.000,00
07.Edital CNPq/ICMBio 13/2011-	Departamento de Biologia	Biologia	R\$ 200.000,00
08.MCTI/CNPq/ME C/CAPES-Ação Transversal nº06/2011	Departamento de Biologia	Biologia	R\$ 100.000,00
09. Edital MCT/CNPq/FINEP Nº 04/2011 –ARC	Departamento de Matemática	Matemática	R\$ 100.000,00
10.Edital MCTI/CNPq nº 20/2011	Departamento Física	Física	R\$ 100.000,00

³ Os dados referentes ao ano de 2015 são parciais. O total será disponibilizado pelos Departamentos/Coordenações no Relatório de Gestão do ano de 2015.

11. Edital MCTI/CNPq/MEC/ CAPES/SEB nº25/2011	Departamento Física	Física	R\$ 50.000,00
12. Edital CNPq Nº 014/2011- Universal	Departamentos: Bioquímica; Biologia; Computação; Estatística e Matemática Aplicada; Física; Matemática; Química Orgânica e Inorgânica	Bioquímica; Biologia; Computação; Estatística e Matemática Aplicada; Física; Matemática; Química Orgânica e Inorgânica	R\$ 500.000,00
13. Edital CNPq 2011 Projeto de criação do NANO(BIO)SIMES	Departamento de Bioquímica	Bioquímica	R\$ 4.000.000,00
14. CT INFRA 2010/2011	Centro de Ciências	Infraestrutura	R\$ 1.258.031,00
15. CT INFRA 2010/2011	Física	Infraestrutura	R\$ 864.309,00
16. PIBID/ Edital CAPES 2011	Ciências Biológicas, Geografia, Matemática, Química e Física	Educação	R\$ 976.745,45
		TOTAL	R\$ 10.544.885,45
2012			
EDITAIS	DEPTO	ÁREA	RECURSO FINANCEIRO
01. Edital 06/2011- Funcap-Capes Programa Áreas Estratégicas	Biologia /Computação/ Física/Química Analítica / Química Orgânica	Biologia /Computação/ Física/Química Analítica / Química Orgânica	R\$ 480.000,00
02 Edital 03/2011- Funcap-Capes Programa de Cooperação Internacional	Física /Geologia/ Matemática/ Química Orgânica e Inorgânica	Física /Geologia/ Matemática/ Química Orgânica e Inorgânica	R\$ 360.000,00

03.Edital Pronex/Funcap/CNPq	Física/ Matemática	Física/ Matemática	R\$ 2.000.000,00
04.Edital CNPq Universal-nº 14/2012	Bioquímica/Computação/Física/Estatística/ Matemática/Química Orgânica e Inorgânica/ Química Analítica	Bioquímica/Computação/Física/Estatística/ Matemática/Química Orgânica e Inorgânica/ Química Analítica	R\$ 1.000.000,00
05.Edital Capes/PNPD	Biologia/Bioquímica/ Física/Geologia/ Matemática/Química Orgânica e Inorgânica	Biologia/Bioquímica / Física/Geologia/ Matemática/Química Orgânica e Inorgânica	R\$ 480.000,00
06. Edital Funcap 07/2012	Matemática	Matemática	R\$ 18.000,00
07. CT INFRA	Centro de Ciências	Equipamentos	R\$ 3.127.539,52
08.PIBID/ Edital CAPES 2012	Biologia, Geografia, Matemática, Química Orgânica e Física	Educação	R\$ 648.200,00
09. Edital CAPES	Química Analítica	Química	R\$ 240.000,00
10. Edital 07/2011 Funcap - Jovens Doutores	Química Analítica	Química	R\$ 254.200,00
11. BFP - Programa de Bolsas de Fixação de Pesquisador	Química Analítica	Química	R\$ 144.000,00
12. CNPq e Funcap	Química Orgânica	Química	R\$ 75.000,00
13. CAPES	Química Orgânica	Química (Metalofármacos)	R\$ 24.800,00
14. CNPq	Química Orgânica	Química (Nanopartículas)	R\$ 52.963,00
14. CAPES e Funcap	Química Orgânica	Química (Fármacos e biomateriais)	R\$ 228.400,00

15. FINEP	Química Orgânica	Química (Fármacos/Aroeira)	R\$ 206.000,00
16. CNPq	Química Orgânica	Química (Fármacos)	R\$ 30.000,00
17. CAPES e Funcap	Química Orgânica	Química (Biomassa)	R\$ 165.070,00
18. Edital 07/2011 Funcap Jovens Doutores	Química Orgânica	Química	R\$ 211.200,00
19. Edital 07/2012 Funcap Jovens Pesquisadores	Computação/ Matemática	Computação/ Matemática	R\$ 160.000,00
20. CNPq	Computação	Computação	R\$ 54.400,00
21. CNPq/INCT-MACC	Computação	Computação e Medicina	R\$ 4.000.000,00
22. Funcap PRONEM	Computação	Computação(Otimização)	R\$ 200.000,00
		TOTAL	R\$ 14.159.772,52
2013			
EDITAIS	DEPTO	ÁREA	RECURSO FINANCEIRO
01. Edital 12/2013- Funcap-Capes Programa Áreas Estratégicas	Biologia /Geografia/ Química Analítica	Semiárido	R\$ 250.000,00
02. Edital 11/2013- Funcap- CNPq Programa de Pesquisa para o SUS – PPSUS	Física	Física	R\$ 100.000,00
03. Edital 03/2013 Funcap	Química Analítica/ Química Orgânica	Química Analítica/ Química Orgânica	R\$ 200.000,00
04. Edital CNPq Universal-nº 14/2013	Biologia/Bioquímica/ Computação/Física/ Geologia/Geografia / Matemática/Química	Biologia/Bioquímica / Computação/Física/ Geologia/Geografia/ Matemática/Química Orgânica e Inorgânica/ Química	R\$ 1.830.000,00

	a Orgânica e Inorgânica/ Química Analítica	Analítica	
05. Edital nº 71/2013 Capes/Pesquisador Visitante Especial	Bioquímica/Biologia/ Matemática	Bioquímica/Biologia/ Matemática	R\$ 150.000,00
06. Edital 03/2013 Funcap/Capes Cooperação Internacional	Física/ Geologia Matemática/Química Orgânica e Inorgânica	Física/ Geologia Matemática/Química Orgânica e Inorgânica	R\$ 360.000,00
07. CT INFRA 01/2013	Centro de Ciências	Equipamentos	R\$ 1.410.407,00
08. Edital Proext 2014 Programa de Extensão Universitária MEC/Sesu	Química Analítica e Físico-Química	Química	R\$ 49.000,00
09. Edital/CNPq: Nº 30/2013 MCTI/CNPq/ CT-Biotec	Química Analítica e Físico-Química	Química	R\$ 488.707,28
10. CNPq- Universal 2013 - 3431736729668012	Química Analítica e Físico-Química	Química	R\$ 43.600,00
11. FUNCAP - CII-0080-000330100/13	Química Analítica e Físico-Química	Química	R\$ 20.000,00
12. CAPES: Centre National Recherche Scientifique	Matemática/Estatística	Matemática/ Estatística	R\$ 26.000,00
13. CNPq	Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica	R\$ 60.000,00
14. CNPq	Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica	R\$ 240.250,00
15. CNPq	Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica	R\$ 560.120,00
16. CNPq Edital Universal	Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica	R\$ 60.000,00
17. CNPq Edital Universal	Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica	R\$ 60.000,00
18. CNPq	Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica	R\$ 20.000,00
		TOTAL	R\$ 5.928.084,28

2014			
EDITAIS	DEPTO	ÁREA	RECURSO FINANCEIRO
01. Edital 71/2013- Capes PROCAD - Programa de Cooperação Acadêmica	Física	Nanomateriais	R\$ 360.000,00
02. Edital 03/2014- CNPq Pesquisador Visitante Especial	Biologia	Ecologia	R\$ 35.000,00
03. Edital 09/2014- CAPES Pesquisador Visitante Especial	Geologia	Geologia	R\$ 50.000,00
04. Edital CNPq Universal-nº 14/2013	Biologia/Bioquímica/ Computação/Física/ Geologia/Geografia / Matemática/Química Orgânica e Inorgânica/ Química Analítica	Biologia/Bioquímica / Computação/Física/ Geologia/Geografia/ Matemática/Química Orgânica e Inorgânica/ Química Analítica	R\$ 1.830.000,00
05. Capes Metalofármacos	Química Orgânica e Inorgânica	Metalofármacos /Nanopartículas	R\$ 240.800,00
06. Edital 02/2014 Funcap/Capes Cooperação Internacional	Física/ Geologia Matemática/Química Orgânica e Inorgânica	Física/ Geologia Matemática/Química Orgânica e Inorgânica	R\$ 360.000,00
07. FINEP	Química Orgânica e Inorgânica	Aroeira do Sertão	R\$ 206.000,00
08. Edital Proext 2014 Programa de Extensão Universitária MEC/Sesu	Química Analítica e Físico-Química	Química	R\$ 49.000,00
09. FUNCAP	Química Orgânica e Inorgânica	Biomateriais	R\$ 228.400,00

10. FUNCAP Jovens Doutores	Química Orgânica e Inorgânica	Anti-inflamatórios	R\$ 211.200,00
11. CNP - Edital N° 30/2013 BIOTEC	Química Analítica e Físico-Química	Indústrias Galvânicas	R\$ 488.707,28
12. CAPES	Química Analítica e Físico-Química	Bacia Hidrográfica do Baixo Jaguaribe	R\$ 240.800,00
13. CAPES/FNDCT	Química Analítica e Físico-Química	Caatinga	R\$ 182.000,00
14. INCT	Bioquímica	NanoBioSimes	R\$ 5.000.000,00
15. CNPq/ProCAD	Computação	Computação	R\$ 300.000,00
16. CNPq	Computação	Veículos Aéreos não tripulados (VANTS)	R\$ 195.400,00
		TOTAL	R\$ 9.977.307,28
2015			
EDITAIS	DEPTO	ÁREA	RECURSO FINANCEIRO
01. CAPES	Química Orgânica e Inorgânica	Potencial terapêutico de Nanopartículas	R\$ 91.327,00
02. CNPq	Química Orgânica e Inorgânica	Espectroscopia de Ressonância Magnética	R\$ 16.000,00
03. CNPq	Biologia	Ecologia	R\$ 428.058,00
04. CAPES Edital n° 04/2015 PGPSE	Geografia	Sistema ambiental costeiro	R\$ 150.000,00
04. CAPES / STIC Edital n° 01/2015 PGPSE	Computação	Computação Cooperação França/América do Sul	R\$ 16.000,00
		TOTAL	R\$ 701.385,00

5.1.8. Atividades e Ações de Extensão

Em relação às Atividades e Ações de Extensão, existem **49** projetos/ações que foram executados ou que estão em andamento, distribuídos em quase todas as 10 Unidades

Departamentais que compõem o Centro de Ciências. Estas Atividades e Ações estão apresentadas na Tabela abaixo:

Tabela 15. Projetos de Extensão do Centro de Ciências (2011-2015)

TÍTULO DO PROJETO	COORDENADORES/DEPARTAMENTO
Turismo Educativo Local: Oficina de mídias na Educação Patrimonial	Prof. Christian Dennys Monteiro/Geografia
I Curso de Análise de Minerais/Minérios pelas Técnicas de DRX e FRX	Prof. José Araújo Nogueira Neto/Geologia
PET Biologia - Curso de Férias de Ecol. E Evolução para Alunos de Rede Pública de Fortaleza	Profa. Maria Izabel Gallão/Biologia
Programa de Gerenciamento de Resíduos da UFC (PROGERE)	Profª Simone Borges/Química Analítica
Universidade, escola camponesa e convivência com o semi-árido	Profª Alexandra Maria de Oliveira/Geografia
Ações Integradas de Extensão Rural em Comunidades Tradicionais do Semi-Árido e da Amazônia Oriental	Prof. Edson Vicente da Silva/Geografia
PROJETA: Elaboração de Proj. Sociais e de Inclusão Tecnológica em Áreas Rurais do Ceará	Prof. Edson Vicente da Silva/Geografia
Salas Interativas e Ações Comunitárias - Estratégia de Desenv. Local em Terra Indígena no Ceará	Prof. Edson Vicente da Silva/Geografia
Mangrove - Educação Ambiental em Áreas de Manguezal	Prof. Edson Vicente da Silva/Geografia
IDEIA - Interações Didáticas para Educação Indígena e Ambiental	Prof. Edson Vicente da Silva/Geografia
Museu de Ciências Ambientais Mundo Livre	Profa. Adryane Gorayeb/Geografia
Sala Verde Água Viva	Prof. Edson Vicente da Silva/Geografia
Agroecologia e Educação Amb. Para Desenv. Sustentável: Coqueiro do alagamar, Pindoretama-CE	Prof. Edson Vicente da Silva/Geografia
Cartografar: Reflexões sobre a Ciência Cartográfica na Análise do Espaço Geográfico.	Profa. Adryane Gorayeb/Geografia
Cartografia dos Territórios de Pesca das Comunidades de Camocim.	Profa. Adryane Gorayeb/Geografia
Mapas do Cotidiano: Princípios e Saberes Tradicionais na Construção da Nova Cartografia.	Profa. Adryane Gorayeb/Geografia
Projeto Desenho das Águas: Uma Conscientização Através de Ações Educativas no Ensino Básico	Profª Marta Celina Linhares/Geografia
XI Curso de Formação para Jovens do Campo: Agroecologia e Movimentos Sociais	Prof. José Levi Furtado Sampaio/Geografia
Caracterização e Zonamento Ambiental das Áreas de Influência da Refinaria PREMIUM-PETROBRAS do Ceará	Prof. Raimundo Mariano Castelo/Geografia
II Curso de análise de Minérios pelas Técnicas	Prof. Christiano Magini/Geologia

de DRX e FRX	
V Metodo Rietveld de Refinamento de Estrutura	Prof. José Araújo Nogueira Neto/Geologia
V Metodo Rietveld de Refinamento de Estrutura	Prof. Antonio Jeovah Meireles/Geografia
Mangrove - Educação Ambiental em Áreas de Manguezal	Prof. Antonio Jeovah Meireles/Geografia
Agroecologia e Educação Amb. Para Desenv. Sustentável: Coqueiro do Alagamar, Pindoretama-CE	Prof. Edson Vicente da Silva/Geografia
Salas Interativas e ações Comunitárias: estratégias de Desenvolvimento Local de Terra Indígena no Ceará	Prof. Edson Vicente da Silva/Geografia
IDEIA - Interações Didáticas para Educação Indígena e Ambiental	Prof. Edson Vicente da Silva/Geografia
PROJETA: Elaboração de Proj. Sociais e de Inclusão Tecnológica em Áreas Rurais do Ceará	Profª Marta Celina Linhares/Geografia
Monitoramento do Açude Santo Anastácio, Campus do Pici, como uma Ação do PROGERE	Profª. Helena Becker/Química Analítica
Tratamento e Recuperação de Resíduos Gerados nos Laboratórios de Ensino do Depto. de Química Analítica	Profª. Maria das Graças Gomes/Química Analítica
Açude Vivo	Profª. Helena Becker/Química Analítica
Liga Nacional dos Acadêmicos em Biotecnologia - LINA (Biotec)	Prof. André Luis da Silva/Bioquímica
Terra em Movimento: Exposições Itinerantes como meio de divulgação da Geologia	Prof. Wellington da Silva Filho/Geologia
Trilhas Urbanas: Percursos Geográficos na cidade de Fortaleza	Profª. Maria Clélia Lustosa Costa/Geografia
Estudos especializados da cadeia produtiva e reforma agrária localizados no Norte e Nordeste do Brasil	Profª. Francisco Amaro Alencar/Geografia
Um convite às escolas e comunidade, conhecer a Universidade através da Permacultura	Prof. Jader de Oliveira Santos/Geografia
A Extensão Universitária na Formação de Estudantes do Curso de Bacharelado em Biotecnologia da UFC	Profª. Ana Lúcia Ponte Freitas/Bioquímica
Representação da UFC no Conselho deliberativo da RESEX da Prainha do Canto Verde (Beberibe-CE)	Profª. Maria do Céu de Lima/Geografia
NUROF-UFC nas Nuvens: Educação Ambiental e Divulgação Científica na era da Internet	Profª. Diva Mª Borges Nojosa/Biologia
Revitalização do Núcleo Regional de Ofiologia da UFC	Profª. Diva Mª Borges Nojosa/Biologia
Treinamento e Divulgação Sobre Ofidismo para Técnicos	Profª. Diva Mª Borges Nojosa/Biologia
Exposição e Divulgação Científica Ofidismo em Eventos e Espaços Públicos	Profª. Diva Mª Borges Nojosa/Biologia
GTAR: Grupo de proteção às Tartarugas Marinhas	Profª. Carla Ferreira Rezende/Biologia
A Aprendizagem de Geografia através dos	Prof. Christian Monteiro Oliveira/Geografia

Sentidos	
Mundo Livre	Profa. Adryane Gorayeb/Geografia
Utilização da Tecnologia da Informação na Adaptação e Capacitação de Estudantes Africanos	Prof. José Maria Monteiro/Computação
IV Curso de Análise de Minerais/Minérios Pelas técnicas de DRX e FRX	Prof. Christiano Magini/Geologia
Núcleo 15 - I Encontro Nacional de Estudantes de Biotecnologia	Prof. Cleverson Teixeira Freitas/Bioquímica
Curso de férias para professores e alunos no Ensino Médio da Rede Pública de Fortaleza	Profa. Dra. Maria Izabel Gallão/Biologia

5.1.9. Cursos e Eventos promovidos no Centro de Ciências (2011- 2015):

2011

1. II Cerimônia de Abertura e Certificação do Curso de Formação em Conselhos Escolares UFC/SEB/MEC, em março de 2011, promovido pela UFC;
2. III Semana do Centro de Ciências: Ciência, Inovação e Tecnologia, nos dias 19 a 20 de outubro de 2011, promovida pela Diretoria do Centro de Ciências;
3. Escola de Verão, em janeiro de 2011, promovido pelo Departamento de Matemática;
4. Curso de Matemática para professores da rede pública, no período de 24 a 28 de janeiro de 2011, promovido pelo Departamento de Matemática;
5. III Workshop Internacional sobre Planejamento e Desenvolvimento Sustentável em Bacias Hidrográficas, em janeiro 2011, promovido pelo Departamento de Geografia;
6. Semana de Física da UFC, no período de 25 a 29 de abril de 2011, promovida pela Coordenação do Curso de Graduação em Física;

7. III Simpósio de Ecologia Teórica, no período de 13 a 15 de abril de 2011, promovido pela Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais;

8. Palestra “Planejamento: Uma visão Estratégica em Instituições Acadêmicas”, no dia 24 de fevereiro de 2011, promovido pelo Departamento de Geologia da UFC;

9. XII Escola de Modelos de Regressão, no período de 13 a 16 de março de 2011, promovido pelo Departamento de Estatística e Matemática Aplicada;

10. Lançamento do site da Química UFC comemorando os 50 anos do Curso, no dia 11 de maio de 2011, promovido pelo Departamento de Química Orgânica e Inorgânica;

11. Química em Sintonia, projeto iniciado em maio de 2011 e Clube da Química (CLUQUI) projeto com o objetivo de divulgar e popularizar a Química para a sociedade, promovido pelo Departamento de Química Orgânica e Inorgânica;

12. II Semana da Química, no período de 15 a 18 de junho de 2011, promovida pelo Curso de Graduação em Química;

13. Palestra do Prof^o Peter Sadler, da Universidade de Warwick (Inglaterra), em 17 de agosto de 2011, promovida pela Pós-Graduação em Química;

14. Realização da Semana Acadêmica da Computação, no período de 08 a 11 de agosto de 2011 promovida pelo Departamento de Computação;

15. Cursos de Férias para Professores e Estudantes do Ensino Médio, no período de 18 a 29 de julho de 2011, coordenado pela Profa. Ana Lúcia Ponte Freitas do Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular, organizados e monitorados por estudantes de Pós-Graduação em Bioquímica, pelos graduandos do Curso de Biotecnologia e pelos estudantes do Programa de Educação Tutorial/ Biologia;

16. Comemoração pelo cinquentenário das atividades de pesquisa e ensino de Matemática na UFC, promovido pela Pós-Graduação em Matemática;

17. Encontro Internacional de Geometria Diferencial e Equações Diferenciais Parciais, no período de 15 a 19 de agosto de 2011, promovido pela Pós-Graduação em Matemática;

18. Encontro Internacional do Centro Brasil-Argentina de Nanotecnologia (CBAN), no período de 12 a 16 de agosto de 201, promovido pela Pós-Graduação em Física;

19. Curso de Biotecnologia, ministrado pelo Prof. Dr. José Maria Sánchez Montero do Departamento de Química Orgânica e Farmácia da Universidade de Complutense de Madrid, no período de 19 a 29 de setembro de 2011, promovido pela Pós-Graduação em Química;

20. Realização do I Fórum do Patrimônio e Festa do Ceará, em setembro de 2011, promovido pelo Departamento de Geografia;

21. Realização do VII Congresso de Estudantes da UFC, no período de 18 a 20 de novembro de 2011, promovido pelo DCE - Diretório Central dos Estudantes;

2012

22. Escola de Verão, durante o mês de janeiro de 2012, promovida pelo Departamento de Matemática;

23. I Workshop do Grupo de Bioinorgânica da UFC, nos dias 15 e 16 de fevereiro de 2012, promovido pelo Departamento de Química Orgânica e Inorgânica;

24. Congresso da Sociedade Iberoamericana de Eletroquímica, no período de 25 a 30 de março de 2012, promovido pelo Departamento de Química Analítica e Físico-Química da UFC / USP / UFSCAR;

25. Atividades em Comemoração aos 20 anos de existência do Programa de Educação Tutorial do Curso de Ciências Biológicas – PET Biologia, nos dias 02 e 03 de abril de 2012;

26. Exposição Marie Curie: Vida e Obra, no período de 16 a 20 de abril de 2012, promovida pelo Departamento de Química Analítica e Físico-Química;

27. XV Maratona Cearense de Química, realizada em abril de 2012, coordenada pelo Departamento de Química Analítica e Físico-Química;

28. I Seminário de Climatologia Geográfica, nos dias 27 e 28 de abril de 2012, promovida pelo Departamento de Geografia;

29. XVII Semana da Geologia, no período de 28 de maio a 01 de junho de 2012, promovida pelo Departamento de Geologia;

30. Lançamento do livro “Planejamento Socioambiental em Comunidades Tradicionais no Semiárido Nordestino e Amazônia Oriental”, no dia 29 maio de 2012, promovido pelo Departamento de Geografia;

31. Programa de Aperfeiçoamento em Matemática para Professores do Ensino Médio, no período de 16 a 20 de julho de 2012, promovido pelo Departamento de Matemática;

32. Seminário “Materiais avançados para geração de energia elétrica e armazenamento: células de combustível, baterias e super-caps”, ministrado pelo Prof. Hector Abruña da Universidade de Cornell (Nova York, EUA), no dia 29 de maio de 2012, promovido pelo Programa de Pós- Graduação em Química;

33. 3º Simpósio Internacional de Pesquisa em Educação Matemática, no período de 26 a 29 de junho de 2012, promovido pelo Departamento de Matemática;

34. Simpósio da Academia Brasileira de Ciências, no dia 04 de junho de 2012, participação do Departamento de Física;

35. Simpósio Ibero-Americano de Quitina, no período de 02 a 05 de setembro de 2012, promovido pelo Departamento de Química Analítica e Físico-Química;

36. XI Curso de Formação Estadual de Estudos sobre a Realidade Brasileira para a Juventude Camponesa, no período de 16 a 20 de julho de 2012, promovido pelo Departamento de Geografia;

37. Encontro do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID/UFC), no dia 24 de agosto de 2012, realizado no Auditório Reitor Ícaro de Sousa Moreira;

38. VI Workshop de Biocatálise e Biotransformação, no período de 02 a 05 de outubro de 2012, promovido pelo Programa de Pós- Graduação em Química;

39. Seminário de Integração – SEIN, no período de 16 a 18 de outubro de 2012, promovido pelo Programa de Pós- Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente/PRODEMA;

40. Palestra “Funcap: o desafio da Ciência, Tecnologia & Inovação para o Ceará Competitivo”, ministrada pelo Prof. Haroldo Rodrigues de Albuquerque Júnior, Presidente da Funcap, no dia 19 de novembro de 2012, promovida pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação;

41. Reinauguração da Praça das Mangueiras que passou a ser denominada de Praça Prof. Francisco José de Abreu Matos, no dia 19 de novembro de 2012;

42. Palestra “Oceanos e mudanças climáticas globais”, ministrada pelo Prof. Sergio Rossi Heras, da Universidade Autônoma de Barcelona (UAB), no dia 03 de dezembro de 2012, promovida pelo Departamento de Geografia;

43. Realização da IV Semana do Centro de Ciências: Gerando Conhecimento para o Desenvolvimento, no período de 19 a 23 de novembro de 2012, promovida pela Diretoria do Centro de Ciências;

44. II Semana de Biotecnologia, no período de 21 a 23 de novembro de 2012, promovida pelo Curso de Graduação em Biotecnologia;

45. Palestra “Equivalência das Áreas na Matemática Grega”, ministrada pelo Prof. João Bosco Pitombeira de Carvalho, da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC-Rio, no dia 05 de dezembro de 2012, promovida pelo Departamento de Matemática;

2013

46. Escola de Verão, durante o mês de janeiro de 2013, promovida pelo Departamento de Matemática;

47. I Semana da Ecologia Animal, no período de 01 a 05 abril de 2013, promovido pelo Departamento de Biologia;

48. Comemorações dos 50 anos de Criação do Curso de Geografia, abertura dia 03 de abril de 2013;

49. Comemorações dos 20 anos do Programa de Pós-Graduação em Física, aula inaugural ministrada pelo ex-ministro de Ciência e Tecnologia, Prof. Sergio Machado Rezende, nos dias 09 e 10 de abril de 2013;

50. Workshop Frontiers in Condensed Matter Sciences- Palestrantes laureados com o Prêmio Nobel: Harry Kroto - Nobel de Química; Albert Fert – Nobel de Física, no período de 08 a 10 de abril de 2013, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Física;

51. Lançamento do livro “Fotografia e Sensibilidade”, autora Prof^a Welbaneide Luna de Araújo, no dia 08 de maio de 2013, docente do Departamento de Química Orgânica e Inorgânica;

52. Programa de Aperfeiçoamento em Matemática para Professores do Ensino Médio, no período de 13 a 16 de maio de 2013, promovido pelo Departamento de Matemática;

53. Ciclo de Palestras em Biotecnologia, nos dias 28 e 29 de maio de 2013, promovida pelo Curso de Graduação em Biotecnologia;

54. XVIII Semana da Geologia, no período de 23 a 29 de maio de 2013, promovida pelo Departamento de Geologia;

55. Semana da Geografia, no período de 27 a 29 de maio de 2013, promovida pelo Departamento de Geografia;

56. Semana da Física, no período de 03 a 07 de junho de 2013, promovida pelo Departamento de Física;

57. Semana da Química, no período de 18 a 21 de junho de 2013, promovida pelo Curso de Graduação em Química;

58. I Seminário sobre Conflitos Territoriais e Cartografia Social, no dia 05 julho de 2013, promovido pelo Departamento de Geografia;

59. XXIII Semana da Biologia, no período de 02 a 06 de setembro de 2013, promovida pelo Curso de Graduação em Ciências Biológicas;

60. I Workshop Internacional para discutir os desafios e perspectivas da Pós-Graduação em Química, nos dias 02 e 03 de setembro de 2013, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Química;

61. XVI Maratona Cearense de Química, realizada no dia 27 de setembro de 2013, Coordenada pelo Departamento de Química Analítica e Físico-Química;

62. Workshop de Geofísica do Petróleo e do Gás, nos dias 07 e 08 de outubro de 2013, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Física;

63. Conferência “Rigidez de Difeomorfismos Simpléticos”, conferencista Prof. Dr. Marcelo Miranda Viana da Silva (IMPA), no dia 07 de novembro de 2013, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática;

64. III Semana da Biotecnologia, no período de 06 a 08 de novembro de 2013, promovida pelo Curso de Graduação em Biotecnologia;

65. VII Semana da Estatística, no período de 06 a 08 de novembro de 2013, promovida pelo Curso de Graduação em Estatística;

66. Comemorações dos 40 anos de Fundação do Centro de Ciências (Sessão Solene de Abertura: proferindo Discurso o primeiro Diretor, Prof. Joaquim Haroldo Ponte e a atual Diretora, Prof^a Simone da Silveira Sá Borges; Conferência “Centro de Ciências: 40 anos de Excelência Acadêmica”, conferencista: Prof. Gil de Aquino Farias, Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação), no período de 04 a 07 de novembro de 2013, promovida pela Diretoria do Centro de Ciências;

67. Comemorações dos 50 anos de Criação do Curso de Geografia, encerramento dia 12 de dezembro de 2013;

2014

68. Escola de Verão, durante o mês de janeiro de 2014, promovida pelo Departamento de Matemática;

69. Workshop em Métodos Matemáticos em Geofísica, no período de 03 a 07 de fevereiro de 2014, promovido pelo Departamento de Geologia;

70. Oficina sobre Novas Abordagens em Proteômica, no dia 25 de fevereiro de 2014, promovido pelo Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular;

71. Mini-Workshop: RMN de Sólidos e Quimiometria, no dia 02 de abril de 2014, promovido pelo Departamento de Física;

72. Curso de programação em Java, no período de 14 a 25 de julho de 2014, promovido pela AUG Biotec, Empresa júnior do Curso de Biotecnologia;

73. Realização do II Workshop do grupo de Bioinorgânica, com a participação de pesquisadores da UFC, e teve, em sua programação, palestras de convidados de renome

internacional, como o Prof. Francisco Goycoolea, da Universidade de Munster (Alemanha); o Prof. Paul Bernhardt, da Universidade de Queensland (Austrália); e o Prof. Peter Sadler, da Universidade de Warwick (Inglaterra), nos dias 07 e 08 de agosto de 2014, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Química;

74. V Semana da Química da UFC/ II ENCEQUI, com o tema: "Química: Economia e Sociedade", no período de 25 a 29 de agosto de 2014, promovida pelo Curso de Graduação em Química;

75. O Núcleo Sete Vidas promoveu a I Feira de Adoção de Felinos, no dia 26 de setembro de 2014, na Praça Prof. Francisco José de Abreu Matos, no Centro de Ciências da Universidade Federal do Ceará, no Campus do Pici Prof. Prisco Bezerra;

76. IV Semana da Biotecnologia, com o tema "Da universidade ao mercado de trabalho", no período de 20 a 24 de outubro de 2014, promovida pelo Curso graduação em Biotecnologia;

77. 50 anos de criação do Curso de Estatística e a VII Semana de Estatística e a III Semana da Matemática Industrial (SEMI-2014), nos dias 30 e 31 de outubro de 2014, promovido pelo Departamento de Estatística e Matemática Aplicada (DEMA) e coordenações dos cursos de Estatística e Matemática Industrial;

78. II Pré-Biotec, com o objetivo de apresentar aos pré-universitários o funcionamento do curso na Universidade, no dia 17 de dezembro de 2014, promovido pelo Curso de graduação em Biotecnologia;

79. Curso de Verão Ressonância Magnética Nuclear (RMN), no dia 18 de dezembro de 2014, promovido pelo Departamento de Química Orgânica e Inorgânica da UFC;

2015

80. Curso de Planejamento de Experimentos, no período de 02 a 06 de fevereiro de 2015, promovido pela Empresa júnior de Biotecnologia;

81. Ciclo de Palestras em Ecologia, Evolução e Conservação, no dia 27 de fevereiro de 2015, promovido pelo Departamento de Biologia;

82. Palestra "Problemas Inversos - Teoria e Aplicações", ministrada pelo Professor Antônio J. Silva Neto do Instituto Politécnico da UERJ, no dia 05 de março de 2015, promovida pelo Departamento de Estatística e Matemática;

83. Palestra "Balanço de carbono em ecossistemas aquáticos tropicais: o que temos aprendido com o semiárido", ministrada pelo prof. Dr. André Megali Amado (UFRN), no dia 27 de março de 2015, promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais;

84. Seminário "Crystal Engineering of Task--Specific Materials", ministrado pelo prof. Dr. Mike Zaworotko (Universidade de Limerick – Irlanda), no dia 24 de abril de 2015, promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Física;

85. Palestra "Ecologia da restauração de cerrado e mata seca", ministrada pelo prof. Daniel Luís Mascia Vieira, da Universidade de Brasília (UnB), no dia 24 de abril de 2015, promovida pelo Departamento de Biologia;

86. IV Mostra de Biotecnologia no Dia a Dia, nos dias 15 e 16 de maio de 2015, realizada pelo Programa Integrado de Qualificação Discente do Curso de Biotecnologia (PIQD Biotec), no Shopping Benfica;

87. 33º Congresso Internacional da Conferência de Geógrafos Latino-Americanos, no período de 26 a 30 de maio de 2015, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Geografia;

88. 11ª edição da Conferência Internacional sobre Computação Distribuída em Sistemas de Sensores, no período de 10 a 12 de junho de 2015, promovido pelo Grupo de Redes de Computadores, Engenharia de Software e Sistemas (GREAT) do Departamento de Computação;

89. Ciclo de Palestras em Ecologia, Evolução e Conservação, no dia 19 de junho de 2015, promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais;

90. XXIII Encontro Estadual de Estudantes de Geografia (EEEGE), no período de 08 a 11 de julho de 2015, promovida pelo Centro Acadêmico Amélia Alba do Curso de Graduação em Geografia;

91. I Encontro Nacional de Estudantes de Biotecnologia, no período de 08 a 11 de julho de 2015, promovido pelo Curso de Graduação em Biotecnologia;

92. 13º Simpósio Brasileiro de Educação Química – SIMPEQUI, no período de 05 a 07 de agosto de 2015, promovido pela Associação Brasileira de Química;

93. Curso de Oratória ministrado pela fonoaudióloga e cantora Rafaela Lessa, no período de 21 a 25 de setembro de 2015, promovido pelo PET-Biologia;

94. XIV Simpósio Nacional de Geografia Urbana – SIMPURB, promovido pelo Departamento de Geografia, no período de 08 a 12 de setembro de 2015;

95. II CNMAI - Congresso Nacional de Matemática Aplicada à Indústria, I ERMAC - Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional e IV SeMI - Semana de Matemática Industrial, no período de 5 a 9 de outubro de 2015, promovido pelo Departamento de Estatística e Matemática Aplicada;

96. VIII Festival de Algas de Flecheiras, nos dias 13 e 14 de novembro de 2015, na cidade de Flecheiras/CE, promovido pelo Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular;

97. Escola de Altos Estudos sobre ecossistemas marinho-costeiros, no período de 3 a 22 de novembro de 2015, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Geografia;

98. Primeiro Encontro Conjunto Brasil-Espanha em Matemática, no período de 07 a 10 de dezembro de 2015, reunião conjunta da Sociedade Brasileira de Matemática, Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional e da Real Sociedad

Matemática Espanhola, promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática.

5.1.10. Homenagens, Prêmios e Destaques do Centro de Ciências (2011 – 2015)

2011

1. O Prof. Benildo Sousa Cavada, Depto. de Bioquímica e Biologia Molecular foi empossado como membro da Academia Brasileira de Ciências, na área de Ciências Agrárias, no dia 03 de maio de 2011;

2. Homenagem ao Prof. Gervásio Colares por pesquisadores nacionais e internacionais, no dia 17 de agosto de 2011;

3. Pesquisadores do Nurof-UFC sob a orientação da Profa. Diva Maria Borges descobrem espécie de lagarto e foram reconhecidos pela descoberta, no dia 14 de julho de 2011;

4. Foram premiados os alunos do Curso de Química no Congresso Nacional da Associação Brasileira de Química, no dia 10 de outubro de 2011;

5. Alunos do Curso de Graduação em Química agraciados com o Prêmio Professor Arikerne Sucupira (auxílio a alunos com alta capacidade intelectual e vocação para o estudo de Química, porém menos favorecidos em termos de acesso a recursos financeiros), em Julho/2011;

6. Premiação Santander Universidade Solidária ao Professor Jorge Ivan Sánchez Botero, do Departamento de Biologia, e a Professora Dra. Danielle Sequeira Garcez, no dia 22 de novembro de 2011, professora Adjunto do Instituto de Ciências do Mar-LABOMAR- pelo projeto “Bases sustentáveis para a comunidade costeira da praia da Balei, Itapipoca- CE;

7. O projeto Farmácias Vivas, da UFC, foi um dos vencedores do Prêmio Cultura e Saúde, concedido pelo Ministério da Cultura, por meio da Secretaria da Cidadania Cultural, no dia 27 de outubro de 2011. O projeto foi idealizado pelo Prof^o. Francisco José Abreu Matos, in memoriam. Atualmente o projeto é coordenado pela Prof^a. Mary Anne Medeiros Bandeira;

8. Três alunos do bacharelado em Matemática receberam premiação (Medalha de Ouro, Medalha de Bronze e Menção Honrosa) na XXXIII Olimpíada Brasileira de Matemática para Universitários, realizada em setembro e outubro de 2011;

9. Prof^o Josué Mendes Filho, Chefe do Departamento de Física, Prof^o Afrânio Craveiro, do Departamento de Química Orgânica e Inorgânica e Professor Benildo Sousa Cavada, do Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular, contemplados com a Ordem Nacional do Mérito Científico na Classe de Comendador do Ministério da Ciência e Tecnologia, no dia 08 de outubro de 2011;

10. Artigo Científico do Prof^o. Hans Hermann, professor visitante do Departamento de Física, foi capa da edição de maio/2011 da revista Physical Review Letters publicada pelo Instituto Federal de Tecnologia da Suíça;

2012

11. Artigo sobre análise de resíduos em modelos lineares mistos, do Prof. Juvêncio Santos Nobre, do Departamento de Estatística e Matemática Aplicada, consta entre os artigos mais citados no Biometrical Journal, março de 2012;

12. Os pesquisadores Jorge Herbert Soares de Lira e Gregório Pacelli Feitosa Bessa, do Programa de Pós-Graduação em Matemática, tiveram projeto aprovado na Linha 1 do Programa Ciências sem Fronteiras (Capes/CNPq), em junho de 2012;

13. O estudante Davi Lopes Alves de Medeiros, do Curso de Graduação em Matemática (bacharelado), conquistou medalha de ouro na 19ª Competição Internacional

de Matemática para Estudantes Universitários (IMC), realizada na Bulgária, em 01 de agosto de 2012;

14. O Prof. Manoel Andrade Neto, idealizador do Projeto de Educação em Células Cooperativas (Prece), foi homenageado pelo trabalho social do Prece, na solenidade do BrazilFoundation, em Nova York, no dia 19 de setembro de 2012;

15. O Prof. Francisco de Assis Paiva Campos, do Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular, foi contemplado, na edição de outubro de 2012, pela revista Proteomics, com a publicação do artigo “Mudança proteômica global em larvas de *Callosobruchus Maculatus* em seguida à ingestão de inibidor de proteinase cisteínica”, pesquisa sobre feijão de corda com destaque internacional;

16. As doutorandas Melca Silva Rabelo e Laudemira Silva Rabelo, sob a orientação da Prof^ª Patrícia Verônica Pinheiro Sales Lima, do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente, tiveram artigos entre os finalistas do 3º Prêmio Itaú de Finanças Sustentáveis, na categoria Rio+20, no dia 20 de novembro de 2012;

17. O estudante Renan da Silva Santos, do Curso de Graduação em Matemática (bacharelado), conquistou medalha de ouro no VI Simpósio Nacional de Matemática, promovido pelo IMPA – Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada, realizado no Rio de Janeiro - RJ, no período de 04 a 10 de novembro de 2012;

18. Entrega do título de Professor Honoris Causa da UFC ao Prof. Nelson Maculan Filho, contribui no Programa de Pós-Graduação em Computação e formação de docentes dos Deptos de Computação e Estatística, no dia 28 de novembro de 2012.

2013

19. Os estudantes Itamar Sales de Oliveira Filho e Esdras Muniz Mota, do Curso de Graduação em Matemática (bacharelado), conquistaram, respectivamente, medalha de bronze e Menção honrosa, na XV Olimpíada Ibero-Americana de Matemática Universitária (OBMU), em 02 de janeiro de 2013;

20. A estudante Ana Karolyne Oliveira Monteiro, do Curso de Graduação em Geografia, participante do Programa Ciências sem Fronteira, foi destaque na Universidade de Montana, EUA, ao participar da Dean's List, uma relação com os melhores alunos criada todos os semestres pelo reitor dessa instituição norte-americana, em fevereiro de 2013;

21. A revista Mercator, editada pelo Departamento de Geografia, recebeu a classificação de extrato superior A1 no Qualis Periódico na avaliação pela Área de Geografia da Capes, em agosto de 2013;

22. A revista Geosaberes, editada pela Pós-Graduação em Geografia, foi promovida para a classificação de B3 no Qualis Periódico na avaliação pela Área de Geografia da Capes, em agosto de 2013;

23. A Associação Atlética do Centro de Ciências participa dos Jogos Universitários Cearenses (JUC's) de Atletismo e Xadrez, em agosto de 2013;

24. Os professores Joaquim Albenísio Gomes da Silveira, do Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular e Edilberto Rocha Silveira, do Departamento de Química Orgânica e Inorgânica, foram promovidos pelo CNPq ao mais alto nível de bolsistas de Produtividade em Pesquisa (PQ), Nível 1 A, em agosto de 2013;

25. O Prof. Eduardo Vasconcelos Teixeira, da Pós-Graduação em Matemática foi o único pesquisador brasileiro, dos cinco pesquisadores premiados na edição de 2013 do Congresso de Matemática das Américas, realizado no México, no período de 06 a 09 de agosto de 2013;

26. Oito Cursos de Graduação do Centro de Ciências foram estrelados no Guia do Estudante, produzido pela Editora Abril, a saber: Ciência da Computação (5), Ciências Biológicas (5), Matemática (5), Estatística (4), Física (4), Geografia (4), Química (4) e Geologia (3), em outubro de 2013 ;

27. A estudante Maria Aislânia Bezerra Xavier, do Curso de Graduação em Química (Licenciatura), foi a campeã da etapa regional e vice-campeã da etapa nacional do Prêmio

IEL de Estágio 2013, promovido pelo Instituto Euvaldo Lodi, no dia 15 de outubro de 2013;

28. Os estudantes Renan Sousa Rodrigues e Marcos Tadeu Viana Aragão, do Curso de Graduação em Ciências da Computação, foram finalistas do SBGames – Simpósio da Comissão Especial de Jogos e Entretenimento Digital da Sociedade Brasileira de Computação – SBC, evento realizado em São Paulo-SP, no período de 16 a 18 de outubro de 2013;

29. O Professor Eustógio Wanderley Correia Dantas, do Departamento de Geografia, assume uma cadeira no Instituto do Ceará (Histórico, Geográfico e Antropológico), no dia 17 de outubro de 2013;

30. O professor Lev Birbrair, do Departamento de Matemática, figura entre os seis editores de uma das mais prestigiadas coleções de Matemática, a DeGruyter Expositions in Mathematics, em novembro de 2013;

31. O Professor José de Araújo Nogueira Neto, do Departamento de Geologia, foi homenageado por sua dedicação a pesquisa e ensino, no 25º Simpósio de Geologia do Nordeste, no dia 10 de novembro de 2013;

32. O livro “Tópicos de Matemática Elementar – Volumes 1,2,3,4 e 5”, de autoria do Professor Antônio Caminha Muniz Neto, do Departamento de Matemática, foi classificado entre os dez (10) finalistas do prêmio Jabuti, da Câmara Brasileira do Livro, em novembro de 2013;

33. O Professor Jorge Herbert Soares de Lira, do Departamento de Matemática, recebeu o Prêmio Jovem Cientista 2013 da Academia de Ciências para o Mundo em Desenvolvimento (TWAS), realizada no México, nos dias 05 e 06 de Dezembro de 2013;

34. Entrega da Medalha do Mérito Administrativo à Servidora Márgeri Cavalcante França, do Departamento de Estatística e Matemática Aplicada, evento integrante da programação dos 40 anos de Fundação do Centro de Ciências, no dia 04 de novembro de 2013;

35. Posse dos novos membros na Academia Brasileira de Ciências: Eduardo Bedê Barros e Odair Pastor Ferreira, do Departamento de Física; Antonio Caminha Muniz Neto, do Departamento de Matemática, evento integrante da programação dos 40 anos de Fundação do Centro de Ciências, no dia 06 de novembro de 2013;

36. Entrega do título de Professor Emérito da UFC ao Prof. Lucas Marques Barbosa, do Departamento de Matemática, evento integrante da programação dos 40 anos de Fundação do Centro de Ciências, no dia 06 de novembro de 2013;

37. Homenagem aos Ex-Diretores e ao Secretário Administrativo, Francisco Evandro Martins da Silva, do Centro de Ciências, evento integrante da programação dos 40 anos de Fundação do Centro de Ciências, no dia 07 de novembro de 2013;

38. Aposição do Retrato do Professor José Tadeu Abreu de Oliveira , na galeria de Ex-Diretores do Centro de Ciências, evento integrante da programação dos 40 anos de Fundação do Centro de Ciências, no dia 07 de novembro de 2013;

39. O artigo “Desenvolvimento da Aprendizagem Significativa de Eletricidade com o Auxílio Pedagógico de Simulação Computacional de Circuitos de Resistores Elétricos”, desenvolvido pelo Prof. Júlio Wilson Ribeiro conjuntamente com seus orientados, Mario Jorge Nunes Costa, Ubaldo Tonar Teixeira Góes, Luciana de Lima e Ricardo Diniz Souza e Silva recebeu o 1º lugar no 19º WIE - Workshop de Informática na Escola, realizado de 23 a 27 de dezembro de 2013 na UNICAMP.

2014

40. O artigo "*Carbon Nanostructure Toxicities*", do Professor Amauri Jardim de Paula, do Departamento de Física sobre nanomateriais é capa de revista *Chemical Research Toxicology* (edição de 17 de fevereiro de 2014)

41. Os pesquisadores da Universidade Federal do Ceará Fabrício Siqueira Benevides, do Departamento de Matemática do Centro de Ciências, e Pedro Marcos Gomes Soares, do

Departamento de Morfologia, da Faculdade de Medicina, são os novos membros afiliados da Academia Brasileira de Ciências (ABC) - eleitos para o período 2014-2018;

42. Trabalho desenvolvido por pesquisadores do Biomol Group, liderado pelo Prof. Benildo Sousa Cavada foi destaque na capa da revista científica americana *ABB – Archives of Biochemistry and Biophysics*. O Biomol Group é composto por professores do Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular e do Departamento de Engenharia de Pesca da UFC, da Universidade Estadual do Ceará (UECE) e da Universidade Federal da Paraíba (01 de abril de 2014);

43. O Doutorando Igo Ramalho Brilhante, do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Computação da Universidade Federal do Ceará, recebeu o prêmio de melhor demonstração (*best demo award*) na Conferência Europeia de Recuperação de Informações (ECIR 2014 – European Conference On Information Retrieval – www.ecir2014.org), realizada em Amsterdã, na Holanda, em abril de 2014;

44. O Prof. José Soares de Andrade Jr., do Departamento de Física da Universidade Federal do Ceará, foi indicado como membro do corpo editorial da revista *Physical Review Applied* - PRApplied, que é organizada pela Sociedade Americana de Física, no dia 16 de maio de 2014;

45. O Prof. Antônio Gomes de Souza Filho, do Departamento de Física da Universidade Federal do Ceará, foi nomeado para integrar o Comitê Consultivo de Nanotecnologia (CCNano), do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI). A nomeação foi publicada, através de portaria, no dia 25 de abril de 2014;

46. O estudante Davi Lopes Alves de Medeiros, aluno do oitavo semestre do curso de bacharelado em Matemática da UFC, foi medalha de prata na 21ª Competição Internacional de Matemática para Estudantes Universitários 2014 (IMC, em inglês), realizada no período de 31 de julho a 04 de agosto de 2014, na cidade de Blagoevgrad, na Bulgária. O evento, organizado pela Faculdade Universitária de Londres em parceria com a Universidade Americana na Bulgária, é a maior competição para estudantes universitários e recebe graduandos em Matemática e ciências afins de todo o mundo. Davi Medeiros já

havia ganhado medalha de ouro no IMC, em 2012.

47. O artigo intitulado *Morphology, ultrastructure and immunocytochemistry of Hypnea cervicornis and Hypnea musciformis from the coastal waters of Ceará, Brazil*, de autoria de pesquisadores da UFC e colaboradores da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF), estampou a capa da revista *The Journal of Microscopy & Ultramicroscopy*. Na UFC, a pesquisa foi realizada no Laboratório de Biotecnologia Marinha, do Departamento de Engenharia de Pesca, e no Laboratório de Moléculas Biologicamente Ativas, do Departamento de Bioquímica, cujos responsáveis são, respectivamente, os professores Alexandre Holanda Sampaio e Benildo Sousa Cavada, no dia 07 de julho de 2014;

48. A Professora Ana Shirley Ferreira da Silva, do Departamento de Matemática da Universidade Federal do Ceará, teve seu projeto “A Conjectura de Erdos Faber Lovász e a bicoloração de grafos com cintura alta” contemplado com o Prêmio “Para Mulheres na Ciência” de 2014, no dia 08 de agosto de 2014;

49. O Departamento de Geologia passou a compor Grupo de Trabalho com objetivo de discutir e promover ações para a proteção das cavernas do estado do Ceará. O Estado do Ceará possui pouco mais de quarenta cavernas conhecidas no Estado, algumas delas contêm além de minerais raros, espécies animais, vestígios paleontológicos e arqueológicos que precisam ser estudados e preservados, no dia 28 de julho de 2014;

50. O Prof. Eustógio Wanderley Correia Dantas, do Departamento de Geografia da UFC, é o novo coordenador nacional da área de Geografia da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), no dia 26 de agosto de 2014;

51. Equipes de estudantes do Bacharelado em Computação da UFC conquistaram o 1º e 2º lugares na seletiva regional da XIX Maratona de Programação, realizada no dia 13 de setembro de 2014. Elas disputaram 60 vagas para as finais brasileira e latino-americana da competição, realizada em Fortaleza, nos dias 8 e 9 de novembro de 2014;

52. O pesquisador Cláudio Silva, ex-aluno da UFC, foi o vencedor da Visualization Technical Achievement Award 2014, uma das mais importantes premiações mundiais na

área de visualização de dados, oferecido pelo Institute of Electrical and Electronics Engineer's (IEEE), em Paris, no dia 17 de novembro de 2014;

53. Pesquisadores do Departamento de Física da UFC, juntamente com parceiros dos Estados Unidos, Argentina e Espanha, publicaram artigo na importante revista Nature Physics, reconhecida internacionalmente na comunidade científica. O artigo "Avoiding catastrophic failure in correlated networks of networks" ("Evitando falha catastrófica em redes de redes correlacionadas", em tradução livre) é assinado por José Soares de Andrade Jr., Professor Titular do Departamento de Física da UFC; Saulo D. S. Reis, egresso do Programa de Pós-Graduação em Física da UFC; Hernán A. Makse, Professor Visitante do Departamento de Física da UFC; e pelos pesquisadores Yanqing Hu, Andrés Babino, Santiago Canals e Mariano Sigman, no dia 17 de setembro de 2014;

54. Os professores Edilberto Rocha Silveira (PQ 1A), do Departamento de Química Orgânica e Inorgânica e Antonio Gomes de Souza Filho (PQ 1B), do Departamento de Física da UFC foram nomeados, respectivamente, membros titulares dos Comitês de Assessoramento (CA) do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq de Química e de Física e Astronomia com mandato de três anos, iniciando em Setembro/2014. A indicação dos referidos professores demonstram o reconhecimento dos pesquisadores pela comunidade científica nacional bem como projeta a UFC como uma universidade que vem tendo um papel destacado na produção científica do País, no dia 29 de setembro de 2014;

55. O Prof. Diego Adaylano Monteiro Rodrigues, do Departamento de Biologia da UFC, foi declarado ganhador, na última quarta-feira (8), do Prêmio Professor Rubens Murillo Marques 2014, iniciativa da Fundação Carlos Chagas (FCC) que prestigia experiências educativas inovadoras realizadas por docentes de Licenciatura na formação de professores para o ensino básico, no dia 10 de outubro de 2014;

56. O Pós-Doutor em Geografia Humana e professor aposentado do Departamento de Geografia da Universidade Federal do Ceará José Borzacchiello, recebeu o título de Professor Emérito da UFC, no dia 28 de outubro de 2014;

57. O professor titular Eduardo Vasconcelos Oliveira Teixeira, do Departamento de Matemática da UFC, foi eleito membro titular da Academia Brasileira de Ciências (ABC), no dia 03 de dezembro de 2014;

2015

58. A Academia Brasileira de Ciências (ABC) anunciou a escolha dos três novos jovens cientistas afiliados da regional Nordeste e Espírito Santo, dos quais dois são da UFC: Bruno Anderson Matias da Rocha e Kyria Santiago do Nascimento, ambos do Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular. Os professores permanecerão na entidade de 2015 a 2019;

59. Sessão solene de entrega do Título de Cidadão de Fortaleza ao Professor Antônio Gomes de Souza Filho, projeto de Decreto Legislativo da Vereadora Germana Soares, no dia 12 de março de 2015;

60. Lançamento do livro: “A arte da publicação científica no contexto internacional”, autor Prof^o. Márcio Viana Ramos, do Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular, pela editora CRV, no dia 11 de maio de 2015;

61. A Academia Brasileira de Ciências (ABC) anunciou a escolha como membro titular do jovem cientista, Prof. Eduardo Vasconcelos Oliveira Teixeira, docente do Departamento de Matemática, no dia 04 de maio de 2015;

62. Comemoração dos 25 anos do Departamento de Computação (DC), 20 anos do Programa de Mestrado e Doutorado em Ciência da Computação e 40 anos do curso de graduação em Computação da UFC, no dia 4 de agosto de 2015;

63. O pesquisador Marcelo Amaral recebeu menção honrosa no Prêmio Carlos Gutierrez de Teses de Doutorado 2015, do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (USP), em São Carlos, com apoio da Sociedade Brasileira de Matemática. A honraria foi concedida por sua tese Problemas de

Transmissão com Fronteira Livre, defendida no Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFC, sob orientação do Prof. Eduardo Teixeira, no dia 31 de agosto de 2015;

64. Os professores Odair Pastor Ferreira e Paulo de Tarso Cavalcante Freire, do Departamento de Física da Universidade Federal do Ceará apresentaram um novo método para estudar fósseis na conceituada revista Analytical Chemistry, e o trabalho entrou para o seleto grupo de artigos divulgados mundialmente pela American Chemical Society, gerando grande repercussão científica, no dia 24 de setembro de 2015.

5.1.11. Outras atividades executadas

1. Renovação e manutenção do portal do Centro de Ciências: www.centrodeciencias.ufc.br, permitindo maior divulgação das informações;
2. Criação do portal do Herbário Prisco Bezerra(EAC): inct.florabrasil.net, provendo à sociedade, ao poder público e à comunidade científica infraestrutura de dados de acesso público e aberto integrando informações de acervos dos herbários do país e repatriando dados sobre coletas realizadas em solo brasileiro depositadas no exterior;
3. Criação do portal do Programa de Gerenciamento de Resíduos (PROGERE): www.progere.ufc.br, divulgando iniciativas e projetos que a Universidade Federal do Ceará está fazendo para otimizar a gestão de resíduos gerados nas atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão e Administração da Instituição;
4. Apoio a criação de novos Cursos de Pós-Graduação: Em 2015 foi elaborado e enviado à CAPES o APCN com a proposta do Curso de Mestrado Acadêmico em Modelagem e Métodos Quantitativos, sob a responsabilidade do Departamento de Estatística e Matemática Aplicada;
5. Apoio ao empreendedorismo estudantil: Empresa júnior do Curso de Bacharelado em Computação e às Empresas Júniores dos Cursos de Bacharelado em Biotecnologia e Geografia;

6. Apoio aos Centros e Diretórios Acadêmicos e grupos PET.
7. Implantação da Associação Atlética do Centro de Ciências e apoio a participação do Centro nos Jogos Universitários e em outros eventos esportivos;
8. Pleno funcionamento do equipamento Auditório Reitor Ícaro de Sousa Moreira para a realização de eventos científicos, culturais e técnicos promovidos pelos cursos de graduação e realização de eventos nacionais e internacionais promovidos pelos programas de pós-graduação do Centro de Ciências e demais Unidades Acadêmicas;
9. Inauguração da Praça Prof. Francisco José de Abreu Matos;
10. Revitalização do Laboratório de Informática do Centro de Ciências;
11. Disponibilização de duas salas de aula no Bloco 902 (Diretoria do Centro de Ciências) para os cursos de Pós-Graduação sediados no Centro;
12. Assessoramento aos diversos Programas Acadêmicos e às Coordenações dos Cursos de Graduação, por meio da Coordenação de Programas Acadêmicos do Centro de Ciências;
13. Melhoria das relações entre o Centro de Ciências e os Centros e Faculdades aos quais este presta serviço: Centro de Tecnologia; Faculdade de Economia, Administração, Atuária e Contabilidade; Instituto de Educação de Física e Desporto; Centro de Ciências Agrárias; Instituto de Ciências do Mar e Faculdade de Educação;
14. Apoio ao curso pré-universitário do Centro de Ciências;
15. Apoio aos Editais para aquisição de livros: bibliografia básica e complementar de disciplinas dos currículos dos cursos de graduação e pós-graduação;
16. Cadastro dos projetos de ensino, pesquisa, extensão e desenvolvimento e inovação desenvolvidos no Centro de Ciências;
17. Atendimento eficiente da Diretoria do Centro de Ciências às demandas da comunidade universitária e da sociedade;

18. Gestão Acadêmica compartilhada com chefes de departamentos, coordenadores de cursos de graduação e de pós-graduação e com os demais fóruns da comunidade acadêmica;

19. Interação Graduação/Pós- Graduação: Atuação dos bolsistas PROPAG - Programa Reuni de Orientação e Operacionalização da Pós-Graduação articulada à Graduação;

20. Melhoria da infraestrutura de equipamentos para o desenvolvimento das atividades acadêmicas (ensino, pesquisa, extensão e administração) em todas as unidades do Centro de Ciências.

5.2. GESTÃO ADMINISTRATIVA

5.2.1. Plano de Ação das Unidades Departamentais e Coordenações de Cursos (2011-2015)

Como primeira medida da nossa gestão, propusemos aos departamentos e coordenações de curso, um modelo de Planejamento interno das unidades com o intuito de nortear os gestores (diretor, chefe/coordenador e instâncias superiores da UFC) na adoção de providências necessárias ao pleno cumprimento de nossa missão institucional, que é o atendimento com qualidade, em tempo hábil, de nossos clientes imediatos, os estudantes e a sociedade em geral.

O Plano de Ação foi elaborado por unidade departamental, juntamente com as coordenações de curso, constando dos seguintes itens:

1. Apresentação – Descrição/Avaliação/Diagnóstico

Quem nós somos?

O que temos de melhor?

O que dificulta nosso fazer acadêmico?

2. Objetivos – Objetivos gerais e específicos

Área Estratégica I – Ensino de Graduação e Pós-Graduação

Objetivos; Ações; Período; Responsáveis; Recursos

Área Estratégica II – Pesquisa

Objetivos; Ações; Período; Responsáveis; Recursos

Área Estratégica III – Extensão

Objetivos; Ações; Período; Responsáveis; Recursos

Área Estratégica IV – Infraestrutura

Objetivos; Ações; Período; Responsáveis; Recursos

Analisando-se os Planos de Ação dos dez departamentos ao final de nossa gestão, verificamos que grande parte das metas propostas para o quadriênio foram alcançadas, mesmo aquelas que demandavam ações dependentes de recursos financeiros, graças ao empenho de gestores, docentes, técnico-administrativos e estudantes e demais membros da comunidade universitária.

5.2.2. Corpo Docente

O corpo Docente do Centro de Ciências é formado, atualmente, (2015) por **272** professores permanentes e **24** substitutos (**Tabela 16, Figura 2**). Dos permanentes, **262** são doutores (**96,3%**), **99** são Bolsistas de Produtividade em Pesquisa (**Tabela 17**) do CNPq (**36,3%**), **6** são mestres, **3** especialistas e **1** graduado. Há, ainda, **14** docentes afastados cursando Pós-doutoramento no Brasil e/ou exterior. O Centro de Ciências conta, também, com a colaboração de **12** professores visitantes estrangeiros dos seguintes programas de Pós-Graduação: **03** da Pós-Graduação em Física, **02** da Pós-Graduação em Computação, **01** da Pós-Graduação em Geologia, **05** da Pós-Graduação em Matemática e **01** da Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais.

Tabela 16. Corpo Docente do Centro de Ciências

Titulação do Corpo Docente	2011	2012	2013	2014	2015
Doutores	231	246	252	257	262
(Bolsistas de Produtividade do CNPq)	(86)	(82)	(85)	(99)	(99)
Mestres	23	16	11	10	6
Especialistas	5	5	5	3	3
Graduados	1	1	1	1	1
Substitutos	36	35	19	18	24

Visitantes	12	13	14	12	12
PROPAP (Aposentado/Voluntário)	-	4	5	7	7
Total de Efetivos	260	268	269	271	272
Total Geral	308	320	307	308	315

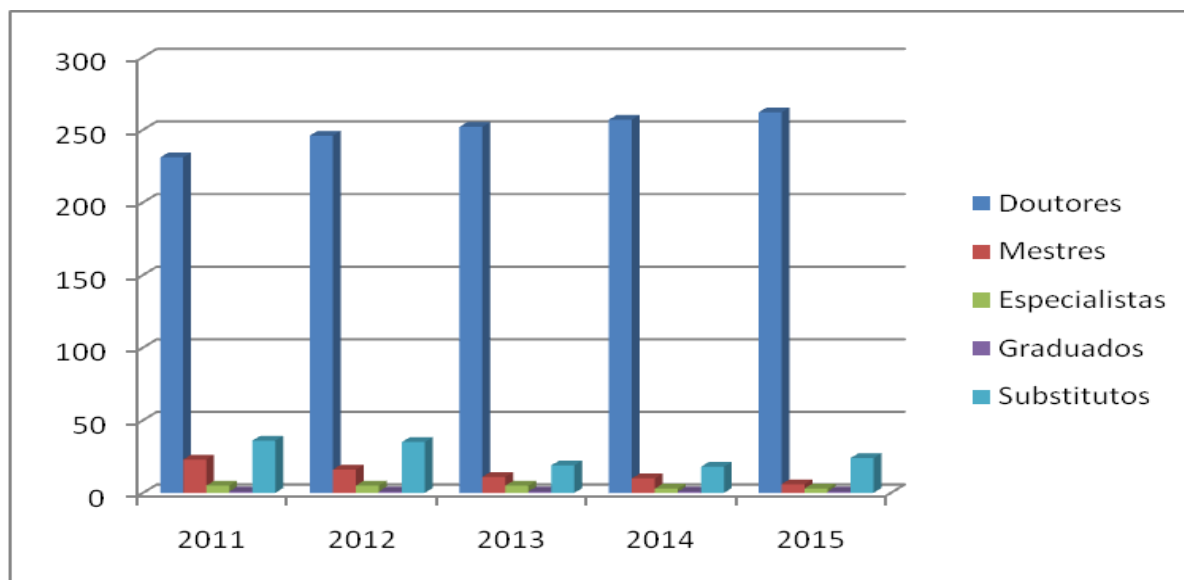


Figura 3. Corpo Docente do Centro de Ciências (2011 – 2015)

Tabela 17. Total de docentes efetivos e valores absolutos e percentuais de bolsistas de produtividade em pesquisa do CNPq, em 2015

Departamento	No. Docentes	No. Bolsistas Produtividade/CNPq	% Bolsistas Produtividade/CNPq
Biologia	29	6	20,6
Bioquímica	20	12	60,0
Computação	24	7	29,1
Estatística e Matemática Aplicada	24	2	8,3
Física	36	22	61,1
Geografia	19	6	31,5
Geologia	21	3	14,2
Matemática	39	16	41,02
Química Analítica e Físico-Química	20	7	35,0

Química Orgânica e Inorgânica	40	18	45,0
TOTAL	272	99	36,3

Um fato a destacar é que houve redução gradativa no número de professores substitutos (**Tabelas 18**), devido à contratação de **64** novos docentes, por meio de concursos públicos no período de 2011 a 2015 (Ver distribuição por Departamento adiante, **Tabela 19**).

Tabela 18. Histórico de Professores Substitutos no Centro de Ciências

Departamento	2011/2	2012/1	2012/2	2013/1	2013/2	2014/1	2014/2	2015/1	2015/2
Biologia	5	5	3	3	2	3	2	2	1
Bioquímica	---	---	----	----	----	----	----	---	1
Computação	4	4	4	4	3	3	3	4	3
Estatística e Matemática Aplicada	5	5	5	2	2	1	1	1	1
Física	13	9	9	3	4	6	5	5	6
Geografia	1	2	4	2	2	1	1	1	2
Geologia	2	2	1	---	1	1	---	---	1
Matemática	4	3	4	4	4	4	4	5	6
Química Analítica e Físico-Química	---	---	1	1	---	---	---	---	1
Química Orgânica e Inorgânica	4	4	4	3	1	1	2	1	2
TOTAL	38	34	35	22	19	20	18	19	24

5.2.3. Contratação de Recursos Humanos

Foram contratados, para o Centro de Ciências, **64** novos professores efetivos (vagas novas e reposição) no período de 2011 a 2015 (já incluídos na **Tabela 19**), a saber: **5** para

o Depto. de Biologia; **7** para o Depto. de Bioquímica e Biologia Molecular; **5** para o Depto. de Computação; **8** para o Depto. de Estatística; **9** para o Depto. de Física; **6** para o Depto. de Geologia; **3** para o Depto. de Geografia; **12** para o Depto. de Matemática; **8** para o Depto. de Química Orgânica e Inorgânica e **1** para o Depto. de Química Analítica e Físico-Química. No período de 2011 a 2015 houve a contratação, também, de **39** servidores técnico-administrativos que foram lotados nas Unidades Departamentais do Centro de Ciências.

Tabela 19. Contratação de Servidores docentes e técnico-administrativos para o Centro de Ciências (2011 – 2015)

Unidade	DOCENTES	TEC-ADM
Diretoria do Centro de Ciências	-	2
Depto de Biologia	5	10
Depto de Bioquímica	7	3
Depto de Computação	5	2
Depto de Estatística	8	3
Depto de Física	9	6
Depto de Geologia	6	3
Depto de Geografia	3	1
Depto de Matemática	12	2
Depto de Química Analítica e Físico-Química	1	5
Depto de Química Orgânica e Inorgânica	8	2
Total	64	39

5.2.4. Infraestrutura

Houve melhoria, ampliação e otimização da infraestrutura física e de equipamentos do Centro de Ciências como:

Instalação de plataformas nos Blocos 911, 906, 950, e 951;

1. Construção do Bloco de Apoio à Pesquisa e Pós-Graduação do Centro de Ciências – Bloco 953;
2. Ampliação do Depto de Geografia – Bloco 911;
3. Reforma do Laboratório de Análise Matemática – Pós-Graduação em Matemática – Bloco 914;
4. Reforma dos banheiros do Depto. de Geografia – Bloco 911;
5. Reforma da Secretaria da Pós-Graduação em Química e Secretaria do Departamento de Química Orgânica e Inorgânica – Bloco 940 (Térreo);
6. Reforma da Secretaria do Departamento de Química Analítica e Físico-Química, Salas de aula e Salas das Coordenações de Curso de Graduação – Bloco 940 (1º andar);
7. Reforma das janelas do Bloco 938/939- Departamento de Química Analítica e Físico-Química;
8. Reforma dos laboratórios do Bloco 932/933– Depto de Química Orgânica e Inorgânica;
9. Construção de Bloco de Laboratórios de Ensino de Graduação - Depto. de Química Orgânica e Inorgânica (anexo 932/933)
10. Reforma do Hall do Bloco 914 – Departamento de Matemática;
11. Reforma dos telhados dos Blocos dos Departamentos de Geografia e Estatística e Matemática Aplicada;
12. Reforma do telhado do Bloco 902 - Diretoria do Centro de Ciências;
13. Construção do Bloco 952 – Bloco de Pesquisa e Desenvolvimento do Departamento de Computação;
14. Ampliação do Depto de Biologia – Bloco 906;
15. Perfuração de três poços profundos com os respectivos sistemas de canalização: Departamento de Química Orgânica e Inorgânica, Praça Francisco José Abreu Matos/Departamento de Biologia, Departamento de Geologia;
16. Reforma/Ampliação do Bloco 922 (1º andar) – Departamento de Física;
17. Construção do Laboratório de Geofísica de Prospecção e Sensoriamento Remoto;
18. Construção de Laboratórios de Ensino de Graduação no Depto. de Física, Bloco 926;
19. Reforma e ampliação do Bloco Didático – 950, Depto. de Química Orgânica e Inorgânica;
20. Reforma do Bloco do Núcleo Regional de Ofiologia (NUROF).

21. Reforma e ampliação (salas de aula, laboratórios, salas de estudo e gabinete de professores) – Bloco 910 e 915 - Depto. de Estatística e Matemática Aplicada (em fase de finalização);
22. Construção de Bloco de Laboratórios de Graduação - Depto. de Química Analítica e Físico-Química (anexo 937/936);
23. Reforma do Auditório - Bloco 936 - Depto. de Química Analítica e Físico-Química;
24. Reforma dos Blocos 938/939 - Depto. de Química Analítica e Físico-Química;
25. Reforma e Modernização do Laboratório de Ensino de Computação (LEC) – Bloco 910 - Depto. de Computação;
26. Modernização do Laboratório de Pesquisa em Computação (LIA) – Bloco 910 - Depto. de Computação;
27. Construção de rampas de acessibilidade em vários Blocos do Centro de Ciências: 907; 910; 911; 914; 915;
28. Ampliação e modernização do Bloco 917 – Departamento de Matemática (Em fase de finalização);
29. Serviço de Instalações Elétricas da Sala de Equipamentos para Processamento de Dados - Departamento de Física;
30. Serviço de Manutenção preventiva e corretiva com reposição de peças do gerador pertencente ao Biotério Central;
31. Reforma das marquises dos Blocos 931, 932 e 935 - Depto. de Química Orgânica e Inorgânica;
32. Reforma do Laboratório de Bioinorgânica no Bloco 935 - Depto. de Química Orgânica e Inorgânica;
33. Reforma da rede elétrica dos Blocos 931, 933, 935 e 939 - Depto. de Química Orgânica e Inorgânica;
34. Construção de Bloco Didático (Centro Integrado de Pesquisa Matemática e Computacional/CIPEMAC) - Departamento de Matemática e Departamento de Computação;
35. Construção de Abrigos e instalação de Geradores - Laboratório CENAUREM (DQOI) e Departamentos de Bioquímica e Biologia Molecular e Física;
36. Drenagem da via de contorno de acesso ao Centro de Ciências e Instituto de Cultura e Arte;
37. Reforma do Horto de Plantas Medicinais (sede e demais dependências);

38. Elaboração de Projeto para Reforma e Ampliação dos Blocos 912 e 913 - Departamento de Geologia;
39. Elaboração de Projeto para Reforma e Ampliação do Bloco 907 - Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular;
40. Reforma e ampliação do Biotério Central – Bloco 908 (em fase de finalização);
41. Urbanização das áreas externas aos blocos do Centro de Ciências;
42. Aquisição de (05) cinco plataformas elevatórias para as Unidades Didáticas do Centro de Ciências: Blocos 907, 937, 938, 952 e 953;
43. Reforma das janelas do bloco 912, Departamento de Geologia.
44. Construção de Infraestrutura de acessibilidade no Bloco 902 – Diretoria do Centro de Ciências: rampa de acesso ao bloco, banheiro adaptado (em fase de finalização).

5.2.5. Aquisição de Material Permanente (2011 a 2014)

Tabela 20. Recurso alocado para aquisição de Material Permanente no Centro de Ciências (2011-2014)

Material Permanente	2011	2012	2013	2014
Mobiliário	R\$ 343.951,00	R\$ 163.473,00	R\$ 383.720,00	R\$ 252.268,00
Equipamento de T.I - Tecnologia da Informação	R\$ 108.329,00	R\$ 232.951,00	R\$ 90.892,00	R\$ 132.251,00
Equipamento para Laboratório e Aula de Campo	R\$ 90.230,52	R\$ 202.669,29	R\$ 169.173,39	R\$ 209.185,07
Total	R\$ 542.510,52	R\$ 599.093,29	R\$ 643.785,39	R\$593.704,07

5.2.6. Outras atividades executadas

1. Reorganização da estrutura administrativa da Direção do Centro de Ciências, implantação da Secretaria Administrativa e Secretaria Executiva e redistribuição de atividades, descentralização da abertura de processos, organização do setor de protocolo para entrega/recebimento de documentos e encomendas via malote e entrega direta;

2. Organização do Almoxarifado/CC, planejamento e distribuição de material permanente (equipamentos e mobiliário) e material de consumo (Papel A4, Reagentes, Vidrarias e outros);
3. Otimização do Setor de Manutenção Predial e implantação da política de preservação dos bens patrimoniais da instituição, por intermédio de manutenção sistemática e conscientização dos usuários;
4. Diagnóstico de necessidades e gerenciamento semestral para a contratação e renovação de professores substitutos;
5. Otimização do setor de arquivo;
6. Otimização do setor de impressão/cópias do Centro de Ciências;
7. Construção coletiva do projeto CT-INFRA, promovendo a melhoria da infraestrutura de pesquisa (2011 a 2013);
8. Serviço de copa para suporte às reuniões e eventos no Auditório Reitor Ícaro de Souza Moreira;
9. Adequação gradual da infraestrutura do Centro de Ciências relativa à acessibilidade;
10. Registro dos projetos de pesquisa e extensão, desenvolvimento e inovação aprovados com financiamento;
11. Descentralização de recursos e solicitação de passagens e diárias;
12. Apoio ao Programa de Gerenciamento de Resíduos da UFC/Divisão de Gestão Ambiental-PRPL;
13. Manutenção de equipamentos pelo Técnico em eletrônica do Centro de Ciências: **247** equipamentos reparados no período de 2011 a 2015;
14. Manutenção Predial: execução de **3.330** ordens de serviço no âmbito do Centro de Ciências no período de 2011-2015.

5.2.7. Causas que inviabilizaram o cumprimento total das metas fixadas no Plano de Ação dos Departamentos e Coordenações de Curso

1. Grande demanda de disciplinas e turmas em algumas unidades departamentais;
2. Apesar da ampliação e reforma da infraestrutura física do Centro de Ciências, em algumas unidades departamentais ainda há a necessidade de reforma e expansão do espaço físico (Bioquímica, Geologia, Física e Matemática) devido à criação e expansão de Cursos de Graduação, Programas de Pós-Graduação, aumento no número de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação e prestação de serviços;

3. Dificuldades de manutenção dos equipamentos mais específicos de laboratório (microscópios, balanças analíticas, centrífugas, medidores de pH e etc.) para aulas experimentais, pesquisa e extensão, apesar da grande contribuição do Setor de Manutenção de Equipamentos do Centro de Ciências;

4. Apesar da aquisição neste período de uma quantidade significativa de equipamentos para ensino de graduação e pós-graduação, ainda há necessidade em vários setores;

5. A promoção de mais ações de capacitação para docentes-gestores e técnico-administrativos;

6. Necessidade de Recursos Humanos especializados tais como técnicos de nível médio e superior para atuar em laboratórios de ensino de graduação e pós-graduação e administradores para auxiliar os gestores (diretor, chefes de departamento e coordenadores) do Centro de Ciências.

6. AUTOAVALIAÇÃO DOS GESTORES DO CENTRO DE CIÊNCIAS

Ao longo dos seus 42 anos de existência, o Centro de Ciências tem buscado fazer sempre o melhor no desenvolvimento das atividades que lhe são pertinentes, no ensino, na pesquisa, na extensão e gestão. A análise dos parâmetros associados às suas ações no período de gestão que ora se encerra, tais como quantidade de disciplinas ofertadas, turmas e matrículas atendidas, tanto na Graduação como na Pós-Graduação, formação de profissionais e montantes de recursos arrecadados por projetos de pesquisa, ensino e extensão demonstram o compromisso das Unidades do Centro de Ciências com o cumprimento de sua missão institucional.

Na gestão anterior da Diretoria do Centro, era consenso entre os gestores da Unidade a necessidade de elaborar Planos Estratégicos de Gestão exequíveis e de fácil interpretação, elencando as prioridades e com possibilidade de detectar distorções e redirecionamento de metas e metodologias para atingir, efetivamente, os objetivos planejados. Nesse sentido, os departamentos e coordenações de cursos foram solicitados, no início dessa gestão, a elaborar um Plano de Ação para o quadriênio 2011-2015. O desafio foi acatado por todas as unidades departamentais/coordenações de cursos, mesmo não tendo os gestores formação para tal mister, originando documentos que nortearam as ações/prioridades de cada setor, respeitando-se as especificidades e as decisões coletivas visando um melhor atendimento das demandas acadêmicas e, conseqüentemente, da sociedade.

Durante os quatro anos dessa gestão da Diretoria, procuramos manter um relacionamento muito próximo aos Departamentos e Coordenações de Cursos de Graduação e Pós-Graduação para tomada de decisões conjuntas, principalmente quanto à distribuição interna dos recursos financeiros para material permanente destinado à Unidade Acadêmica e elaboração de propostas para submissão ao Projeto CT-INFRA (2011-2013), tornando a gestão mais democrática, eficiente e ágil. Princípio semelhante foi aplicado na distribuição de recursos de diárias e passagens para Congressos Científicos e demais eventos, solicitados individualmente pelos docentes, mas disponibilizados integralmente para gestão da Diretoria da Unidade. A composição de uma comissão, Comissão de Diárias e Passagens do Centro de Ciências, protagonizou a concessão desse benefício com base em normativo aprovado pela Unidade Acadêmica.

Em 2013 o Centro de Ciências completou quarenta anos de existência. Data importante que foi comemorada intensamente ao longo do ano, com extensa programação finalizada em 07 de novembro com a homenagem aos Ex-Diretores. Este foi, inequivocamente, um período especial de celebração, júbilo e conagração, mas, ao mesmo tempo nos ofereceu a oportunidade única para expressarmos reconhecimento e gratidão a tantas pessoas que contribuíram de forma incontestante para que o Centro de Ciências alcançasse, no decorrer dessa jornada, sua reconhecida grandeza. Esse momento festivo também nos permitiu refletir criticamente sobre os desafios e conquistas que fizeram parte dessa caminhada.

Concluimos, ressaltando o empenho e a competência com que vêm dirigindo a UFC a equipe liderada pelo Magnífico Reitor que, num processo contínuo de descentralização de processos e compartilhamento de gestão, vem estreitando as relações com as Unidades Acadêmicas e demais setores com o intuito maior de promover, cada vez mais, o engrandecimento de nossa Instituição para prestar melhor serviço à sociedade cearense e brasileira.

7. AGRADECIMENTOS

- Magnífico Reitor – Prof. Henry de Holanda Campos
- Vice-Reitor – Prof. Custódio Luís Silva de Almeida
- Ex- Reitor – Prof. Jesualdo Pereira Farias
- Pró-Reitor de Assuntos Estudantis – Prof. Manuel Antônio de Andrade Furtado Neto
- Pró-Reitor de Graduação – Prof. Cláudio de Albuquerque Marques

- Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação – Prof. Gil de Aquino Farias
- Pró-Reitora de Administração - Prof. Denise Maria Moreira Chagas Correa
- Pró-Reitor de Planejamento - Prof. Ernesto da Silva Pitombeira
- Pró-Reitora de Extensão - Prof.^a Márcia Maria Tavares Machado
- Pró-Reitor de Gestão de Pessoas - Prof. Serafim Firmo de Souza Ferraz
- Chefe de Gabinete - Prof. José Maria de Sales Andrade Neto
- Procurador da UFC – Dr. Paulo Antônio de Menezes Albuquerque
- Superintendente de Infraestrutura/UFC INFRA – Prof. José Ademar Gondim Vasconcelos e Prof^o Sérgio Armando de Sá e Benevides (Ex-Superintendente)
- Diretor Executivo da Secretaria de Tecnologia da Informação – Prof. Joaquim Bento Cavalcante Neto
- Diretora da Secretaria de Acessibilidade/UFC Inluc - Prof.^a Vanda Magalhães Leitão
- Assessor Especial do Gabinete do Reitor - Prof^o Ciro Nogueira Filho
- Secretaria de Cultura Artística (Secult-Arte) - Prof. Elvis de Azevedo Matos
- FCPC – Prof. Francisco Antônio Guimarães
- Chefes de Departamentos
- Coordenadores de Cursos
- Servidores Docentes
- Servidores Técnico-Administrativos
- Discentes
- Funcionários de Apoio

Prof.a. Simone da Silveira Sá Borges
Diretora do Centro de Ciências

Prof. Javam de Castro Machado
Vice-Diretor do Centro de Ciências