



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS

RELATÓRIO DE ATIVIDADES E GESTÃO ACADÊMICA
2014

Janeiro 2015

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS

Diretor (a)

Profª. Dra. Simone da Silveira Sá Borges

Vice-Diretor (a)

Profº. Javam de Castro Machado

Coordenadores dos Cursos de Graduação

Biotecnologia

Profº. Hermógenes David de Oliveira - Coordenador

Profª Cristina Paiva da Silveira Carvalho - Vice-Coordenadora

Ciências Biológicas (Bacharelado e Licenciatura)

Profº. Paulo Cascon - Coordenador

Prof. Christiano Franco Verola - Vice-Coordenador

Curso de Computação

Prof. João Fernando Lima Alcântara - Coordenador

Profª. Emanuele Marques dos Santos - Vice-Coordenadora

Curso de Estatística

Profº. Ronald Targino Nojosa - Coordenador

Profº. Rafael Braz Azevedo Farias - Vice-Coordenador

Curso de Física (Bacharelado)

Profº. Humberto de Andrade Carmona - Coordenador

Profº. Carlos Alberto Santos de Almeida - Vice-Coordenador

Curso de Física (Licenciatura)

Profº. Nildo Loiola Dias - Coordenador

Profº. João Milton Pereira Júnior- Vice-Coordenador

Curso de Geografia (Bacharelado e Licenciatura)

Profº. Paulo Roberto Lopes Thiers - Coordenador

Profª. Alessandra Maria Vieira Muniz - Vice-Coordenadora

Curso de Geologia

Profº. Christiano Magini - Coordenador

Profª. Irani Clezar Mattos - Vice-Coordenadora

Curso de Matemática (Licenciatura)

Profº. José Alberto Duarte Maia - Coordenador

Profº. Gleydson Chaves Ricarte - Vice-Coordenador

Curso de Matemática (Bacharelado)

Profº. Diego Ribeiro Moreira - Coordenador

Profº. Darlan Rabelo Girão - Vice-Coordenador

Curso de Matemática Industrial

Profº. Júlio Francisco Barros Neto - Coordenador

Profº. Michael Ferreira de Souza - Vice-Coordenador

Curso de Química (Licenciatura)

Prof. Jair Mafezoli - Coordenador

Profº. Jackson Rodrigues de Sousa - Vice-Coordenador

Curso de Química (Bacharelado)

Profª. Maria Mozarina Beserra Almeida – Coordenadora

Profº. Antônio Carlos Magalhães - Vice-Coordenador

Coordenadores dos Programas de Pós-Graduação

Bioquímica

Prof^o. Márcio Viana Ramos- Coordenador

Prof^o. José Tadeu Abreu de Oliveira - Vice-Coordenador

Ciência da Computação

Prof^a. Rossana Maria de Castro Andrade - Coordenadora

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

Ecologia e Recursos Naturais

Prof^a. Arlete Aparecida Soares - Coordenadora

Prof^a. Maria Iracema Bezerra Loiola - Vice-Coordenadora

Física

Prof^o. Antônio Gomes de Souza Filho - Coordenador

Prof^o. Paulo de Tarso Cavalcante Freire - Vice-Coordenador

Geografia

Prof^a. Adryane Gorayeb Nogueira Caetano - Coordenadora

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

Geologia

Prof^a. José de Araújo Nogueira Neto – Coordenador

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

Matemática

Prof^o. Gregório Pacelli Feitosa Bessa - Coordenador

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

Química

Prof^a. Regina Célia Monteiro de Paula - Coordenadora

Prof^o. Jair Mafezoli - Vice-Coordenador

Chefes de Departamentos

Biologia

Profº Itayguara Ribeiro da Costa - Chefe

Profª Ana de Fátima Fontenele Urano Carvalho - Subchefe

Bioquímica e Biologia Molecular

Profª. Ana Lúcia Ponte Freitas - Chefe

Profº. Joaquim Albenísio Gomes da Silveira- Subchefe

Computação

Profº. José Maria da Silva Monteiro Filho - Chefe

Profº. João Paulo Pordeus Gomes - Subchefe

Estatística e Matemática Aplicada

Profº. João Welliandre Carneiro Alexandre - Chefe

Profº. Carlos Diego Rodrigues - Subchefe

Física

Profº. Raimundo Nogueira da Costa Filho - Chefe

Profº. Paulo de Tarso Cavalcante Freire - Subchefe

Geografia

Profª. Maria Clélia Lustosa Costa - Chefe

Profª. Maria Elisa Zanella - Subchefe

Geologia

Profº. César Ulisses Vieira Veríssimo - Chefe

Profº. Daniel Rodrigues do Nascimento Junior - Subchefe

Matemática

Profª. Ana Shirley Ferreira da Silva - Chefe

Profº. Alexandre Cesar Gurgel Fernandes - Subchefe

Química Analítica e Físico-Química

Prof^o. Maria de Fátima Lopes Fernandes - Chefe

Prof^o. Antoninho Valentini - Subchefe

Química Orgânica e Inorgânica

Prof^a. Mary Anne Sousa Lima - Chefe

Prof^a. Luiz Gonzaga de França Lopes - Subchefe

Biotério Central

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

ÍNDICE

<u>ASSUNTO</u>	PÁGINA
1-IDENTIFICAÇÃO DO ORGÃO/ENTIDADE	8
2-NOME DO GESTOR DO ÓRGÃO/ENTIDADE E CARGO EXERCIDO	8
3-FINALIDADE DO ÓRGÃO/UNIDADE	8
4-PLANO DE TRABALHO PROGRAMADO	14
4.1. Programa de ensino de Graduação e Pós-Graduação	14
4.1.1. Oferta de Disciplinas	14
4.1.2. Expansão de Vagas em cursos já existentes	14
4.1.3. Reestruturação de Integralização Curricular	14
4.1.4. Criação de novos Programas de Pós-Graduação	15
4.1.5. Bolsas para estudantes de Graduação	15
4.2 Programas de Pesquisa e Pós-Graduação	15
4.2.1. Iniciação Científica	15
4.2.2. Grupos de Pesquisa	16
4.2.3. Pós-Graduação e Orientações	16
4.3. Programa de Extensão	17
5-PLANO DE TRABALHO EXECUTADO-PTE	17
5.1 Atividades programadas e executadas (programas/projetos)	17
5.2. Ofertas de Disciplinas	20
5.3. Formação de Recursos Humanos	20
5.4. Contratação de Recursos Humanos	21
6-INFRAESTRUTURA	22
7-BOLSAS DE ESTUDO	24
8- CONCEITOS DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO	26
9- PRODUÇÃO CIENTÍFICA/INTELECTUAL	26
10-PROJETOS DE PESQUISA APROVADOS	29
10.1. Atividades e Ações de Extensão	30
10.2. Atividades programadas e não executadas (programas/projetos)	32
10.2.1.Causas que inviabilizaram o cumprimento das metas fixadas	32
11-CURSOS E EVENTOS PROMOVIDOS NO CENTRO DE CIÊNCIAS	33
12- PRÊMIOS CONCEDIDOS AO CENTRO DE CIÊNCIAS (2013)	35
13- AUTOAVALIAÇÃO DOS GESTORES DO CENTRO DE CIÊNCIAS	38



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO
CENTRO DE CIÊNCIAS

Relatório de Gestão 2014

1. Identificação do Órgão/Entidade

CA00-Centro de Ciências

Telefone/Fax de Contato: (85) 3366-9785 / 3366-9786 / (85) 3366-9784

Página na internet: www.centrodeciencias.ufc.br

e-mail: sccufc@ufc.br

2. Nome do Gestor do Órgão/Entidade e Cargo Exercido

Diretor (a)

Prof^a. Dra. Simone da Silveira Sá Borges

Vice-Diretor (a)

Prof^o. Dr. Javam de Castro Machado

3. 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 Programas de Pós-Graduação *Stricto* e *Lato Sensu* (**Tabelas 2 e 3**).

Tabela 1. Cursos de Graduação do Centro de Ciências

CURSO	MODALIDADE
1. Biotecnologia	Bacharelado
2. Ciências Biológicas	Licenciatura
3. Ciências Biológicas	Bacharelado
4. Computação	Bacharelado
5. Estatística	Bacharelado
6. Física	Licenciatura
7. Física	Bacharelado
8. Geologia	Bacharelado
9. Geografia	Licenciatura
10. Geografia	Bacharelado
11. Matemática	Licenciatura
12. Matemática	Bacharelado
13. Matemática Industrial	Bacharelado
14. Química	Licenciatura
15. Química	Bacharelado

Tabela 2. 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. Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional – PROFMAT	Mestrado Profissional
10. Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física - MNPEF	Mestrado Profissional

Tabela 3. Cursos de Pós-Graduação *Lato Sensu* no Centro de Ciências

CURSO	NÍVEL
1. Ensino de Física	Especialização
2. Ensino de Química	Especialização
3. Paleontologia e Geologia Histórica (UFC/UFCA/URCA)	Especialização

No Centro de Ciências estão sediados, também, **03** Cursos de Pós-Graduação pertencentes à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação: o Curso de Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática – ENCIMA e os Cursos de Pós-Graduação em Rede: PRODEMA – Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente (Mestrado e Doutorado) e RENORBIO - Programa de Pós-Graduação da Rede Nordeste de Biotecnologia (Doutorado).

O Centro de Ciências ofertou em **2014: 480** disciplinas de graduação (2014/1) e **440** disciplinas de graduação (2014/2), **4.293** turmas (2014/1) e **3.882** turmas (2014/2), com **18.335** matrículas atendidas (2014/1) e **15.529** matrículas atendidas (2014/2), conforme a (**Tabela 4**), atendendo aos cursos do Centro de Ciências, Centro de Tecnologia, Centro de Ciências Agrárias, Faculdade de Farmácia, Odontologia e Enfermagem e Faculdade de Economia, Administração, Atuaria e Contabilidade, com os quais colaborou. Ofertou, ainda, **514** disciplinas de Pós-Graduação (**Tabela 5**) para os Programas do Centro de Ciências e demais Unidades Acadêmicas.

Tabela 4. Disciplinas Ofertadas/Matrículas atendidas na Graduação 2014

ANO	2014	
	I	II
Disciplinas Ofertadas	480	440
Turmas Ofertadas	4.293	3.882
Matriculas Atendidas	18.335	15.529

Tabela 5. Disciplinas Ofertadas pelos programas de Pós-Graduação 2014

ANO	2014	
	I	II
Mestrado Acadêmico	112	121
Mestrado Profissional	7	8
Doutorado	114	111
Especialização	21	20

O corpo Docente do Centro de Ciências é formado, atualmente, (2014) por **271** professores permanentes e **18** substitutos (**Tabela 6, Figura 1**). Dos permanentes, **257** são doutores, **99** são Bolsistas de Produtividade em Pesquisa (**Tabela 7**) do CNPq, **10** são mestres, **3** especialistas e **1** graduado. Há, ainda, **02** docentes afastados cursando doutoramento e **10** 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, **03** da Pós-Graduação em Computação, **01** da Pós-Graduação em Geologia, **04** Pós-Graduação em Matemática e **01** da Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais.

Tabela 6. Corpo Docente do Centro de Ciências (2009 – 2014)

Titulação do Corpo Docente	2010	2011	2012	2013	2014
Doutores	220	231	246	252	257
(Bolsistas de Produtividade do CNPq)	(77)	(86)	(82)	(85)	(99)
Mestres	27	23	16	11	10
Especialistas	6	5	5	5	3
Graduados	1	1	1	1	1
Substitutos	45	36	35	19	18
Visitantes	-	12	13	14	12
PROPAP (Aposentado/Voluntário)	-	-	04	05	07

Total de Efetivos	254	260	268	269	271
Total Geral	299	296	320	307	308

Figura 1. Corpo Docente do Centro de Ciências (2010 – 2014)

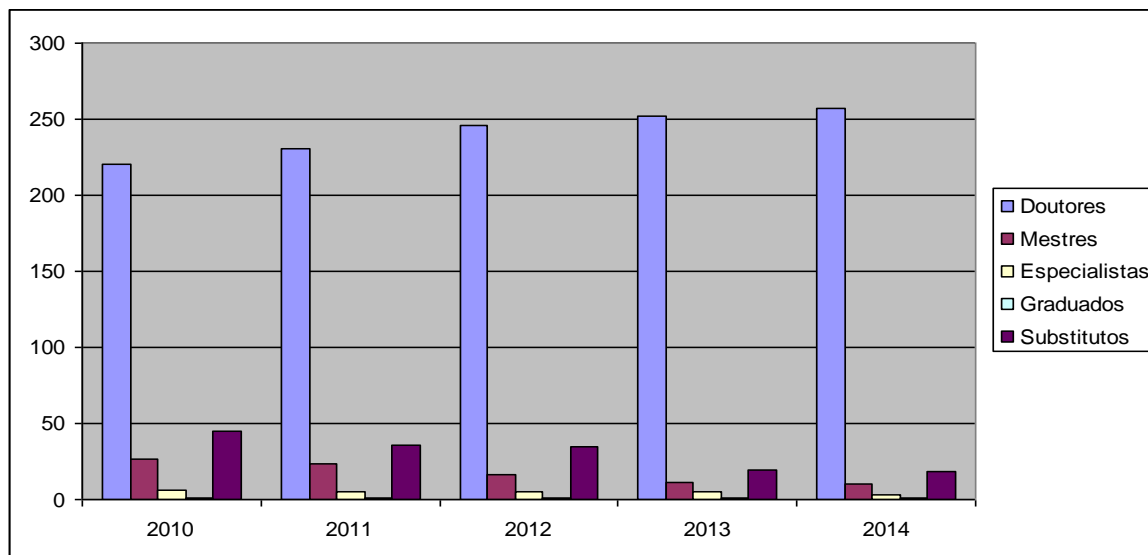


Tabela 7. Total de docentes efetivos e valores absolutos e percentuais de bolsistas de produtividade em pesquisa do CNPq em 2014.

Departamento	No. Docentes	No. Bolsistas Produtividade/CNPq	% Bolsistas Produtividade/CNPq
Biologia	28	6	21,4
Bioquímica	22	12	54,5
Computação	26	7	26,9
Estatística e Matemática Aplicada	23	2	8,6
Física	35	22	62,8
Geografia	18	6	33,0
Geologia	21	3	14,2
Matemática	39	16	41,0
Química Analítica e Físico-Química	20	7	35,0
Química Orgânica e Inorgânica	39	18	46,1
TOTAL	271	99*	36,5

* Corresponde a 38% do total de Bolsistas de produtividade da UFC (254 Bolsas PQ)

Tabela 8. Histórico de Professores Substitutos no Centro de Ciências (2011-2014)

Departamento	2011/1	2011/2	2012/1	2012/2	2013/1	2013/2	2014/1	2014/2
Biologia	6	5	5	3	3	2	3	2
Bioquímica	----	----	----	----	----	----	----	----
Computação	4	4	4	4	4	3	3	3
Estatística e Matemática Aplicada	5	5	5	5	2	2	1	1
Física	12	11	9	9	3	4	6	5
Geografia	1	1	2	4	2	2	1	1
Geologia	2	2	2	1	----	1	1	----
Matemática	7	4	3	4	4	4	4	4
Química Analítica e Físico-Química	1	0	----	1	1	----	----	----
Química Orgânica e Inorgânica	5	4	4	4	3	1	1	2
TOTAL	43	36	34	35	22	19	20	18

4. Plano de Trabalho Programado

4.1 Programa de Ensino de Graduação e Pós-Graduação

4.1.1. Oferta de Disciplinas

Objetivo: O Centro de Ciências atende as demandas das disciplinas dos cursos de graduação, pós-graduação e especialização ofertados pela UFC, em especial as dos cursos de bacharelado e licenciatura nele sediados, conforme já descritos acima.

Meta: Proporcionar ao estudante um ambiente propício ao aprendizado teórico e prático e a construção do senso crítico na sua área de estudos, mediante a utilização de modernas metodologias de ensino e aprendizagem. Promover a reestruturação da integralização curricular e a melhoria e ampliação da infraestrutura dos ambientes didático-administrativos (salas de aula, laboratórios, coordenações, secretarias de departamentos, salas de estudo e informática). Para atender às demandas didático-científicas do setor, busca incentivar a qualificação dos docentes e solicitar a contratação preferencial de novos professores permanentes e visitantes e, eventualmente, substitutos, quando os quadros de professores das unidades não atendem as necessidades.

4.1.2. Expansão de Vagas em cursos já existentes

Objetivo: Expansão de vagas em cursos já existentes e ocupação de vagas ociosas.

Meta: Ampliação da oferta de vagas com qualidade na formação e qualificação do corpo discente.

4.1.3. Reestruturação de Integralização Curricular

Objetivo: Promover a Integralização Curricular e reformular disciplinas dos cursos ofertados pelo Centro de Ciências.

Meta: Adequar, ainda mais, a formação dos profissionais formados pelo Centro de Ciências às exigências do mercado de trabalho.

4.1.4. Criação de novos Programas de Pós-Graduação

Objetivo: Criar cursos de pós-graduação em áreas carentes e demandadas pelo mercado de trabalho e sociedade.

Meta: Oportunizar aos profissionais de diversas áreas a desenvolverem estudos avançados que lhes qualifiquem como mestres e doutores, visando sua inserção num mercado de trabalho cada dia mais exigente.

4.1.5. Bolsas para estudantes de Graduação

Objetivo: O Centro de Ciências, visando treinar alunos para a docência, despertando a vocação pela pesquisa científica e apoiando a permanência do aluno carente na universidade, oferece bolsas de Iniciação Científica (PIBIC CNPq, FUNCAP e UFC, Projetos individuais/diversos órgãos de fomento), Administração, Informática, Iniciação à Docência (PID e PIBID), Iniciação Acadêmica, Extensão (UFC e Projetos individuais/diversos órgãos de fomento) e PET (CAPES e UFC). Nesses Programas, os alunos vivenciam o cotidiano da Academia, sob a orientação de professores, auxiliando nos trabalhos administrativos e desenvolvendo projetos de pesquisa, extensão e iniciação à docência.

Meta: Ampliar o número de vagas de Bolsas dos Programas citados para o Centro de Ciências.

4.2. Programas de Pesquisa e Pós-Graduação

4.2.1. Iniciação Científica

Objetivo: Este programa propicia aos talentosos alunos de graduação a oportunidade de iniciar atividades de pesquisa em áreas específicas do conhecimento. Os bolsistas selecionados anualmente pelos programas de bolsas de iniciação científica da UFC ou UFC/CNPq (PIBIC) são integrados a diversos grupos de pesquisa existentes nos departamentos do Centro de Ciências onde receberão orientação que lhes permitirá avaliar sua vocação para pesquisa. Esta atividade também permite que o estudante dedique mais tempo à Universidade, despertando nele o interesse para ingressar nos Programas de Pós-Graduação.

Meta: Ampliar o número de bolsas de Iniciação Científica tanto da UFC como do CNPq e FUNCAP. Promover maior integração Iniciação Científica/Pós-graduação.

4.2.2. Grupos de Pesquisa

Objetivo: Produzir novos conhecimentos em ciências, tecnologia e inovação, aliada à formação de recursos humanos altamente qualificados, geração de produtos e serviços e outras demandas da sociedade.

Meta: Promover ações visando à consolidação dos grupos de pesquisa existentes e melhoria dos ainda não consolidados. Promover a integração destes grupos com a finalidade de permitir o uso mais racional e institucional da infraestrutura de pesquisa instalada (equipamentos e espaços), bem como dos recursos humanos, propiciando maiores avanços na ciência e tecnologia produzidas pelo Centro de Ciências, bem como buscar a consolidação de sua inserção internacional.

4.2.3. Pós-Graduação e Orientações

Objetivo: Gerar novos conhecimentos em Ciências básicas/aplicadas e tecnológicas, através do ensino e pesquisa científica. Promover a formação de pessoal altamente qualificado, através dos programas de especialização, mestrado, doutorado e pós-doutorado existentes, para atuarem em instituições acadêmicas, empresas públicas e privadas.

Metas: Consolidação dos Programas de Pós-Graduação recém-criados, através de políticas de incentivo à produção científica e diplomação dos estudantes em tempo compatível com o desejado pela CAPES. Adotar medidas para elevar os conceitos dos programas junto a CAPES. Criação de novos programas de Pós-Graduação.

4.3. Programa de Extensão

Objetivo: Desenvolver ações junto às comunidades urbanas e rurais, sob a forma de programas, projetos, cursos, eventos, consultoria e prestação de serviços.

Meta: Incentivar maior participação do Centro de Ciências em projetos e ações de extensão.

5. Plano de Trabalho Executado – PTE

5.1. Atividades programadas e executadas (programas/projetos)

- Manutenção do portal do Centro de Ciências www.centrodeciencias.ufc.br, permitindo maior divulgação das informações e utilização da lista de correio eletrônico institucional de docentes, discentes e técnico-administrativos. Destaca-se neste portal a contínua atualização de notícias do Centro de Ciências e da UFC;
- Otimização da estrutura administrativa da Direção do Centro de Ciências: Secretaria Administrativa, Secretaria Executiva, Setor de Protocolo, Setor de Arquivo e Setor de Comunicação;
- Organização e Otimização do Almoxarifado/CC, planejamento e distribuição de material permanente (equipamentos e mobiliário) e material de consumo (Papel A4, Reagentes, Vidrarias e outros);
- Otimização das atividades do Setor de Manutenção Predial e continuidade da política de preservação dos bens patrimoniais da instituição, por intermédio de manutenção sistemática e conscientização dos usuários;
- Manutenção 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;
- Manutenção dos espaços internos e externos do Centro de Ciências;
- Serviço de copa para suporte às reuniões e eventos sediados na Diretoria e demais unidades departamentais do Centro de Ciências;
- Assessoramento às Coordenações dos Cursos de Graduação, por meio da Coordenação de Programas Acadêmicos, relativas às demandas desses Cursos;

- Melhoria das relações entre o Centro de Ciências e os Centros e Faculdades aos quais presta serviço.
- Assessoria ao gerenciamento de resíduos de laboratório;
- Adequação gradual da infraestrutura do Centro de Ciências relativa à acessibilidade;
- Apoio aos Editais para aquisição de livros para a pesquisa e bibliografia básica de disciplinas dos currículos dos cursos de graduação e pós-graduação;
- Registro dos projetos de ensino, pesquisa, extensão, desenvolvimento e inovação com e sem financiamento;
- Otimização dos serviços prestados pelos bolsistas de iniciação acadêmica e informática e administração;
- Descentralização de recursos referentes a passagens e diárias e compra de material permanente;
- Implantação de procedimentos para elaboração de processos licitatórios para aquisição de equipamentos e insumos para laboratórios (reagentes, vidrarias e outros);
- Presteza no atendimento da Diretoria de Centro de Ciências às solicitações da comunidade universitária e a sociedade em geral;
- Gestão Acadêmica compartilhada com chefes de departamentos, coordenadores de cursos de graduação e de pós-graduação e com os demais fóruns da comunidade acadêmica;
- Promoção de ações que fomentam o envolvimento docente, técnico-administrativo e discente no dia-a-dia da UFC;

- Interação Graduação/Pós- Graduação: Atuação dos bolsistas de Pós-Graduação no ensino de graduação em atividades de iniciação à docência no ensino superior;
- Reconhecimento pelo MEC- Ministério da Educação dos novos Cursos de Graduação: Matemática Industrial e Biotecnologia;
- Avaliação pelo MEC- Ministério da Educação do Curso de Graduação em Matemática (Bacharelado) onde foi atribuída Nota 4.

5.2. Ofertas de Disciplinas

Todas as demandas de disciplinas solicitadas foram atendidas, sendo ofertadas anualmente **920** disciplinas de graduação e **514** para cursos de pós-graduação (**233** para mestrado acadêmico, **15** para mestrado profissional, **225** para doutorado e **41** para especialização) no ano de 2014.

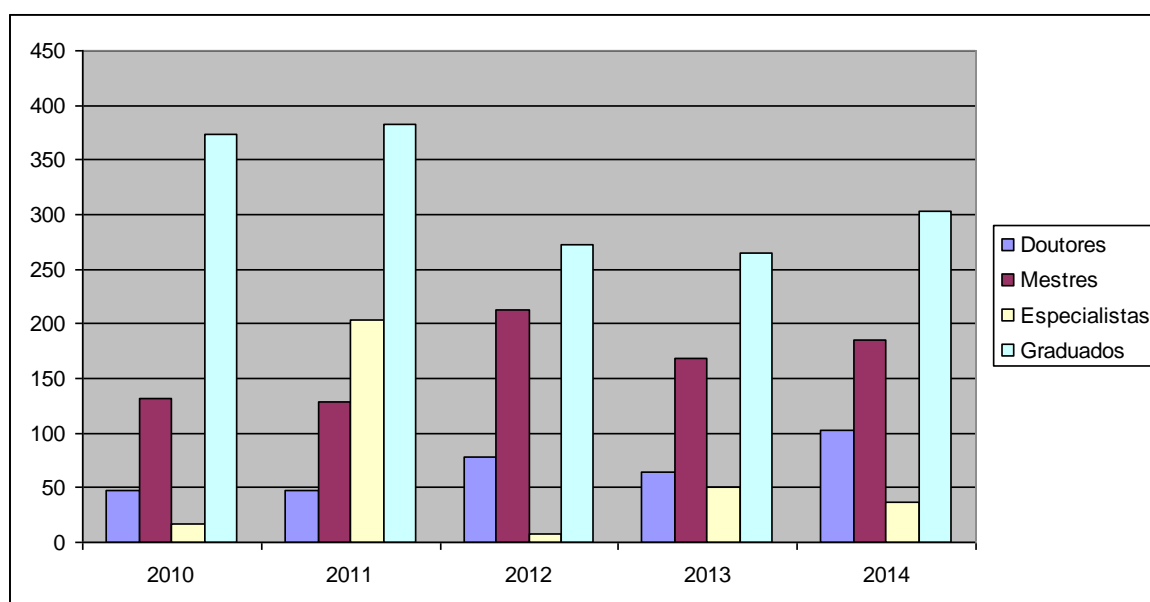
5.3 Formação de Recursos Humanos

Os recursos humanos formados pelo Centro de Ciências em seus diversos cursos de Graduação e Pós-Graduação estão destacados na **Tabela 9 e Figura 2**.

Tabela 9. Formação de Recursos Humanos no Centro de Ciências – 2008 a 2014

Recursos Humanos	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Doutores	56	63	47	48	78	65	103
Mestres	97	127	132	128	212	168	185
Especialistas	14	16	17	204	8	51	37
Graduados	394	337	373	382	273	267	303
Total	561	543	569	762	571	551	628

Figura 2. Formação de Recursos Humanos no Centro de Ciências – 2010 a 2014



5.4 Contratação de Recursos Humanos

Foram contratados, para o Centro de Ciências, **15** novos professores efetivos ocupando vagas decorrentes de aposentadoria, exoneração e falecimento (já incluídos na tabela 6), a saber: **2** para o Depto. de Biologia; **2** para o Depto. de Computação; **2** para o Depto. de Estatística e Matemática Aplicada; **3** para o Depto. de Física; **1** para o Depto. de Geologia; **3** para o Depto. de Matemática e **2** para o Depto. Química Orgânica e Inorgânica. Houve contratação, também, de **12** servidor técnico-administrativo, ocupando vagas decorrentes de transferência, aposentadoria, exoneração e falecimento a saber: **5** para o Depto. de Biologia; **1** para o Depto. de Estatística e Matemática Aplicada; **1** para o Depto. de Física; **1** para o Depto. de Geografia; **2** para o Depto. de Geologia; **1** para o Depto. Química Analítica e Físico-Química e **1** para a Diretoria do Centro de Ciências, conforme **Tabela 10**.

Tabela 10. Contratação de Servidores docentes e técnico-administrativo para o Centro de Ciências em 2014

Unidade	TÉC-ADM	DOCENTE
Diretoria do Centro de Ciências	1	0
Depto. de Biologia	5	2
Depto. de Bioquímica e Biologia Molecular	0	0
Depto. de Computação	0	2
Depto. de Estatística e Matemática Aplicada	1	2
Depto. de Física	1	3
Depto de Geografia	1	0
Depto de Geologia	2	1
Depto. de Matemática	0	3
Depto de Química Analítica e Fisco-Química	1	0
Depto de Química Orgânica e Inorgânica	0	2
Total	12	15

6. Infraestrutura

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

- Finalização do Bloco de Apoio à Pesquisa e Pós-Graduação do Centro de Ciências – Bloco 953;
- Utilização das Instalações Ampliadas do Depto de Biologia – Bloco 906;
- Construção de rampas de acessibilidade em vários Blocos do Centro de Ciências: 907; 910; 911; 914; 915.
- Reforma do Auditório - Bloco 936 - Depto. de Química Analítica e Físico-Química ;
- Construção de Bloco Didático no Departamento de Química Analítica e Físico-Química;
- Reforma dos Bloco 938 e 939 - Depto. de Química Analítica e Físico-Química;
- Ampliação e modernização do Bloco 917 – Departamento de Matemática (Em Andamento);
- Reforma dos Blocos 922 - Departamento de Física (Em Andamento);
- Reforma dos Blocos 928 e 929 - Departamento de Física (Em Andamento);
- Construção de Bloco Didático - Departamento de Matemática e Departamento de Computação (Em Andamento);
- Construção do Centro Integrado de Pesquisa Matemática e Computacional – CIPEMAQ (Em Andamento);
- Iniciado processo licitatório para Reforma e ampliação do Biotério Central – Bloco 908 (Em Andamento);
- Iniciado processo licitatório para Reforma dos Blocos 912 e 913 - Departamento de Geologia (Em Andamento);
- Iniciado processo licitatório para Reforma e Ampliação do Bloco 907 - Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular (Em Andamento);
- Aquisição de equipamentos para ensino, pesquisa, extensão e administração (Diretoria do Centro de Ciências, Bioquímica, Biologia, Computação, Estatística e Matemática Aplicada, Física, Geologia, Geografia, Matemática, Química Analítica e Físico-Química e Química Orgânica e Inorgânica);

- Manutenção de equipamentos pelo Técnico do Centro de Ciências (**57** equipamentos consertados);
- Setor de Manutenção Predial – foram executadas **1.130** ordens de serviço no exercício de 2014.

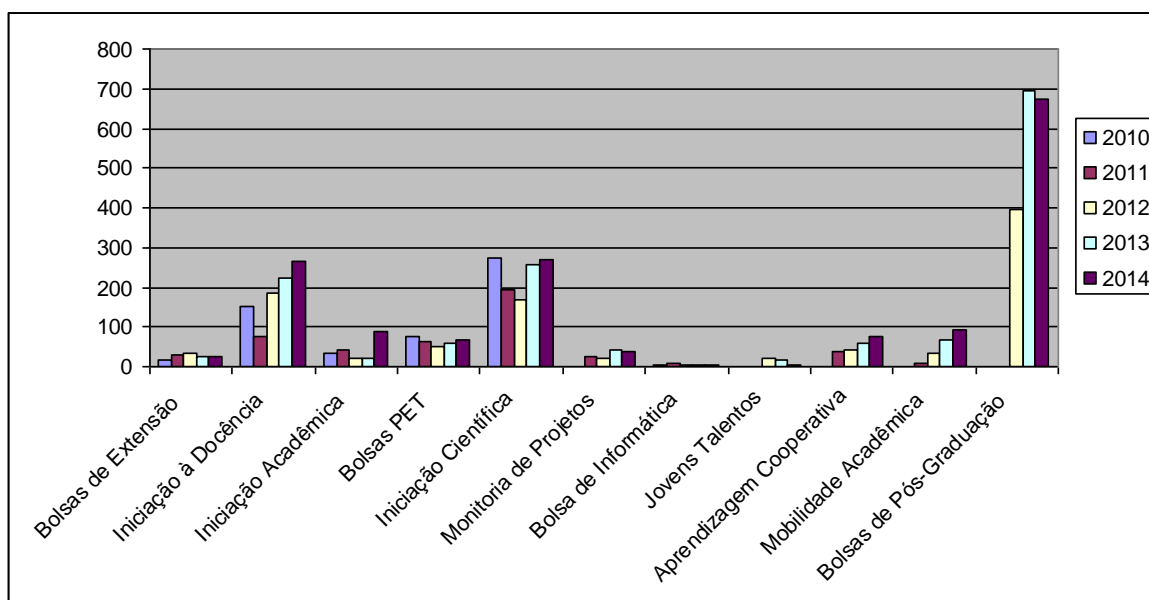
7. Bolsas de Estudo

O número de bolsas de Extensão (**26**), Iniciação à Docência (**210** remuneradas e **57** voluntários), bolsas de Iniciação Acadêmica (**88**), PET (**67**), Monitoria de Projetos (**39**), Bolsa de Informática (**5**), bolsa de Iniciação Científica **271** (PIBIC/CNPq, PIBIC/UFC e PIBIC/FUNCAP) e (**75**) alunos no Programa Aprendizagem Cooperativa conforme **Tabela 11 e Figura 3**.

O Centro de Ciências conta, também, com a participação de estudantes nos Programas de Mobilidade Acadêmica: (**89**) alunos no Programa Ciência sem Fronteiras (**28** alunos do curso de Biotecnologia, **20** alunos do Curso de Ciências Biológicas, **18** alunos do Curso de Computação, **03** alunos do Curso de Matemática, **08** alunos do Curso de Física e **12** alunos do Curso de Geologia) e (**05**) alunos do Curso de Computação no Programa BRAFITEC/BRASIL-FRANÇA.

Tabela 11. Bolsas concedidas ao Centro de Ciências – 2009 a 2014

Classificação das Bolsas	2010	2011	2012	2013	2014
Bolsas de Extensão	18	30	33	27	26
Iniciação à Docência	150	74	187	224	267
Iniciação Acadêmica	34	42	22	50	88
Bolsas PET	75	62	51	60	67
Iniciação Científica	272	195	170	256	271
Monitoria de Projetos	----	24	22	43	39
Bolsa de Informática	06	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	555	479	979	1500	1612

Figura 3. Bolsas concedidas ao Centro de Ciências – 2010 a 2014

8. Conceitos dos Programas de Pós-Graduação

Todos os Programas de Pós-Graduação do Centro de Ciências são bem conceituados pela CAPES, ressaltando dois cursos com conceito **6**, conforme mostrado na **Tabela 12**.

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

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

9. Produção Científica/Intelectual

A produção científica de docentes e discentes, em 2014, abrangendo artigos científicos completos em revistas nacionais e internacionais, livros/capítulos de livros,

dissertações e teses, resumos expandidos e resumos em congressos científicos, está apresentada na **Tabela 13** e **Tabela 14**.

Tabela 13. Produção Científica do Centro de Ciências em 2014

Produção Científica	Biol	Bioq	Comp	Est.	Fís.	Geog	Geol	Mat	Q.A.	Q.O.	TOTAL
Artigos completos Nacionais (Qualis Capes)	40	18	0	5	0	18	17	0	11	6	115
Artigos completos Internacionais (Qualis Capes)	35	50	21	12	87	3	5	18	22	37	290
A1 Nacional	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
A1 Internacional	4	4	8	2	3	1	1	6	1	3	33
A2 Nacional	4	0	0	0	0	2	1	0	0	0	7
A2 Internacional	11	14	8	0	30	1	2	7	8	16	97
B1 Nacional	3	0	0	1	0	2	0	0	0	0	6
B1 Internacional	14	24	2	3	17	0	0	5	6	6	77
B2 Nacional	11	0	0	1	0	4	4	0	0	0	20
B2 Internacional	6	8	0	4	18	0	1	0	1	4	42
B3 Nacional	17	3	0	1	0	1	0	0	0	0	22
B3 Internacional	0	0	2	2	4	0	1	0	5	5	19
B4 Nacional	3	3	0	0	0	3	9	0	0	1	19
B4 Internacional	0	0	1	1	6	0	0	0	1	1	10
B5 Nacional	0	5	0	0	0	0	0	0	1	1	6
B5 Internacional	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	4
C ou sem Qualis	2	7	0	2	8	4	3	0	10	4	40
Livros/Capítulos de livros	0/3	0/2	0/4	0/3	0/0	4/16	0/1	0/0	0/2	1/2	5/33
Monografias de Graduação e/ou Trabalho de conclusão de Curso	47	16	40	15	28	58	24	36	30	23	317
Monografias de Especialização	0	0	0	0	18	0	16	0	3	0	37
Dissertações	19	25	17	15	14	16	7	12	23	37	185
Teses	12	10	3	7	17	13	6	8	10	17	103
Resumos-Congressos Nacionais- Classificação Qualis (A1, A2, B1, B2, B3, B4, B5, C ou sem qualis)	42	48	5	6	44	55	29	0	34	10	273

Resumos-Congressos Internacionais- Classificação Qualis (A1, A2, B1, B2, B3, B4, B5, C ou sem qualis)	14	24	4	5	21	06	14	0	23	12	123
Projetos de Pesquisa em andamento	55	42	24	37	99	38	49	5	35	16	400
Projeto de Extensão em andamento	8	2	0	0	3	8	3	0	4	0	28
Pedido Depositado/Carta Patente	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3

Biol.: Departamento de Biologia

Bioq.: Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular

Comp.: Departamento de Computação

Est.: Departamento de Estatística e Matemática Aplicada

Fís.: Departamento de Física

Geog.: Departamento de Geografia

Geol.: Departamento de Geologia

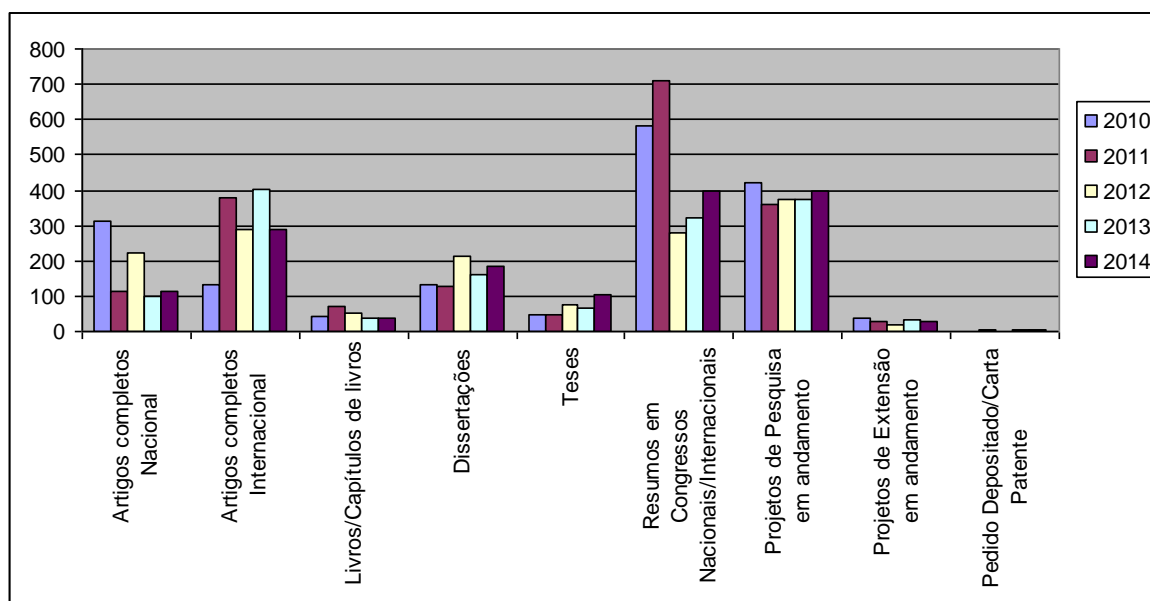
Mat.: Departamento de Matemática

Q.A.: Departamento de Química Analítica e Físico-Química

Q.O.: Departamento de Química Orgânica e Inorgânica

Tabela 14. Produção Científica do Centro de Ciências - 2009 a 2014

Produção Científica	2010	2011	2012	2013	2014
Artigos completos Nacional	313	112	222	99	115
Artigos completos Internacional	133	377	290	401	290
Livros/Capítulos de livros	44	70	52	39	38
Dissertações	132	128	212	162	185
Teses	47	47	78	67	103
Resumos em Congressos Nacionais/Internacionais	582	708	281	323	396
Projetos de Pesquisa em andamento	419	360	374	373	400
Projetos de Extensão em andamento	40	27	20	35	28
Pedido Depositado/Carta Patente	----	03	01	03	03

Figura 4. Produção Científica do Centro de Ciências - 2010 a 2014

10. Projetos de Pesquisa Aprovados

Além da produção científica acima, destaque para os docentes do Centro de Ciências, contemplados com projetos aprovados nos seguintes editais (**Tabela 15**):

Tabela 15. Alguns Projetos aprovados pelo Centro de Ciências 2014

EDITAIS	DEPARTAMENTO	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-	Biologia/Bioquímica/	Biologia/Bioquímica/	R\$ 1.830.000,00

n° 14/2013	Computação/Física/ Geologia/Geografia/ Matemática/Química Orgânica e Inorgânica/ Química Analítica	Computação/Física/ Geologia/Geografia/ Matemática/Química Orgânica e Inorgânica/ Química Analítica	
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

10.1. Atividades e Ações de Extensão

Em relação às Atividades e Ações de Extensão, existem **28** projetos que foram executadas ou que estão em andamento, distribuídos em quase todas as 10 Unidades

Departamentais que compõem o Centro de Ciências. Algumas destas Atividades e Ações estão apresentadas abaixo:

Programas, Projetos e Ações

1. Projeto Aprendiz (PROEX), junto às escolas públicas;
2. LEMA (Laboratório de Estatística e Matemática Aplicada), cujo objetivo é suprir demandas de consultoria e análises estatísticas dos diversos programas de PG da UFC e demandas externas à Instituição;
3. PROGERE (Programa de Gerenciamento de Resíduos da UFC), programa institucional, cadastrado na Pró-Reitoria de Extensão e sediado no Depto. de Química Analítica e Físico-Química, com o objetivo de gerenciar os resíduos produzidos pelos diversos *Campi* da UFC;
4. Projeto Açude Vivo, sediado no Depto. de Química Analítica e Físico-Química, que tem como objetivo a revitalização do açude Santo Anastácio, localizado no *Campus* do Pici;
5. Herbário Prisco Bezerra, órgão depositário de coleções de plantas nativas do Nordeste, aberto à comunidade científica e ao público em geral para consulta e pesquisa;
6. NUROF (Núcleo Regional de Ofiologia), 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 visitação e coleta de dados para elaboração de trabalhos escolares;
7. Biotério Central,  rgo técnico-administrativo, 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;
8. Microbiologia (Avalia o e Controle da Qualidade de água e Alimentos), prestando serviços a empresas e particulares;
9. O Horto de Plantas Medicinais analisou centenas de plantas e já comprovou as propriedades medicinais de 64 delas – das quais cerca de 30 são cultivadas e regularmente utilizadas como medicamentos por várias prefeituras, pequenas comunidades e institui es sociais no Nordeste. Reconhecido pelo rigor científico e alcance social, o projeto avançou bastante a partir de 1999, quando uma lei do Estado do Ceará abriu a possibilidade de incorporar o Farmácias

Vivas ao sistema público de saúde. Atualmente, 74 unidades estão em funcionamento no Ceará e outros Estados, cultivando plantas, processando e distribuindo medicamentos.

10.2. Atividades programadas e não executadas (programas/projetos)

O Plano de trabalho foi executado como tinha sido previsto. Embora tenham sido ofertadas todas as disciplinas requisitadas pelos diferentes Cursos, isto só foi possível com a colaboração de professores substitutos, auxílio de bolsistas DCR, professores visitantes e professores voluntários.

10.2.1 Causas que inviabilizaram o cumprimento das metas fixadas.

Dentre as causas nomeadas pelos 10 departamentos que compõem o Centro de Ciências que dificultaram o cumprimento de algumas metas predefinidas estão:

1. Carência de formação dos gestores das unidades fundamentais na elaboração de Planos Estratégicos de Gestão;
2. Grande demanda de disciplinas e turmas em algumas unidades departamentais;
3. Apesar da ampliação da infraestrutura em todas as unidades departamentais que compõem o Centro nos últimos quatro anos, ainda há a necessidade de espaço físico (salas de aulas para turmas com mais de 50 alunos, laboratórios, gabinetes de professores, coordenações de cursos, sala de estudo para discentes etc.), 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;
4. Ausência de passarelas interligando alguns blocos do Centro de Ciências, o que dificulta o deslocamento de alunos e professores e o transporte de equipamentos de apoio para ministrar aulas, quando em dias chuvosos;
5. Deficiência na manutenção dos equipamentos mais específicos de laboratório (microscópios, balanças analíticas, centrífugas, medidores de pH) para aulas

- experimentais, pesquisa e extensão, apesar da grande contribuição do Setor de Manutenção de Equipamentos do Centro de Ciências);
6. Deficiência de manutenção de equipamentos de refrigeração tais como ar condicionado e bebedouros;
 7. Apesar da aquisição em 2014 de novos equipamentos para ensino de graduação e pós-graduação, ainda há necessidade em vários setores;
 8. Aquisição de material de consumo para laboratório: é necessário maior agilidade no processo de compra e entrega;
 9. Necessidade de Recurso Humano especializado em administração/gestão para auxiliar os gestores (diretor, chefe de departamento e coordenadores) do Centro de Ciências.

11. Cursos e Eventos Promovidos no Centro de Ciências em 2014:

- Escola de Verão – Promovida pelo Departamento de Matemática, durante o mês de janeiro de 2014;
- Workshop em Métodos Matemáticos em Geofísica - Promovido pelo Departamento de Geologia, no período de 03 a 07 de fevereiro de 2014;
- Oficina sobre Novas Abordagens em Proteômica - Promovido pelo Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular, no dia 25 de fevereiro de 2014;
- Mini-Workshop: RMN de Sólidos e Quimiometria, - Promovido pelo Departamento de Física, no dia 02 de abril de 2014;
- A Empresa júnior de Biotecnologia promoveu o curso de programação em Java, no período de 14 a 25 de julho de 2014;

- 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 (07 de julho de 2014);
- Realização do II Workshop do grupo de Bioinorgânica da Instituição. O evento, contou 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), no dias 07 e 08 de agosto de 2014;
- V SEMANA DA QUÍMICA DA UFC/ II ENCEQUI, que terá como tema: "Química: Economia e Sociedade" - Promovida pelo Curso de Graduação em Química, no período de 25 a 29 de agosto de 2014;
- O Núcleo Sete Vidas promoverá a I Feira de Adoção de Felinos, no 26 de setembro de 2014, na Praça das Mangueiras, no Centro de Ciências da Universidade Federal do Ceará, no Campus do Pici Prof. Prisco Bezerra;
- Curso de Biotecnologia da Universidade Federal do Ceará realiza, de 20 a 24 de outubro de 2014, a IV Semana da Biotecnologia, com o tema "Da universidade ao mercado de trabalho";
- O Departamento de Estatística e Matemática Aplicada (DEMA) e as coordenações dos cursos de Estatística e Matemática Industrial da UFC realizaram os 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;

- 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 Eletronical Engineer's (IEEE), em Paris, no dia 17 de novembro de 2014;
- II Pré-Biotec, evento organizado pelos alunos do Curso de Biotecnologia da UFC e que tem como objetivo apresentar aos pré-universitários o funcionamento do curso na Universidade, no dia 17 de dezembro de 2014;
- Curso de Verão Ressonância Magnética Nuclear (RMN), que ocorre de 26 de janeiro a 6 de fevereiro, no Departamento de Química Orgânica e Inorgânica da UFC. O curso é realizado pela Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear (Auremn), no dia 18 de dezembro de 2014;

12. Prêmios Concedidos ao Centro de Ciências em 2014

- 1) 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)
- 2) 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;
- 3) Trabalho desenvolvido por pesquisadores do Biomol Group 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);

4) 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;

5) 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 (16 de maio de 2014);

6) 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;

7) 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.

8) A Professora Dra. 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 coloração de grafos com cintura alta) contemplado com o Prêmio “Para Mulheres na Ciência” de 2014, no dia 08 de agosto de 2014;

- 9) 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;
- 10) 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;
- 11) 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;
- 12) 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;
- 13) 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) 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;

- 14) 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;
- 15) O Pós-Doutor em Geografia Humana e docente do Departamento de Geografia da Universidade Federal do Ceará José Borzacchiello receberá hoje (28), às 19h, título de Professor Emérito da UFC, no dia 28 de outubro de 2014;
- 16) O matemático Eduardo Vasconcelos Oliveira Teixeira, professor do Departamento de Matemática da UFC, foi eleito membro titular da Academia Brasileira de Ciências (ABC), no dia 03 de dezembro de 2014;

13. Autoavaliação dos Gestores do Centro de Ciências

- Ao desenvolver todas as suas atividades, o Centro de Ciências tem sempre buscado a excelência no ensino, na pesquisa e na extensão. Os parâmetros associados às suas ações tais como quantidade de disciplinas ofertadas, turmas e matrículas atendidas, tanto na Graduação como na Pós-Graduação, demonstram a responsabilidade institucional das Unidades Departamentais no atendimento às demandas solicitadas.
- A atual Diretoria incentivou os Departamentos a elaborar um planejamento básico contendo ações estratégicas para serem executadas durante o quadriênio 2011-2015 visando o crescimento e o melhor desempenho dos cursos de graduação e pós-graduação/unidades departamentais. Os Planos Estratégicos de Gestão foram elaborados pelos Departamentos e pelas Coordenações de Curso, de conformidade com o Plano de Desenvolvimento Institucional, e em formulário de fácil interpretação específico para este fim, possibilitando, particularmente, a detecção

de distorções e o redirecionamento de metas e metodologias para o efetivo alcance dos objetivos planejados. Os setores têm procurado cumprir suas metas conforme o planejamento exposto nos Planos Estratégicos de Gestão.

- Houve melhorias na articulação entre os docentes/pesquisadores de uma mesma unidade e, mais proeminentemente, entre os Departamentos e também na articulação entre ensino de graduação/pós-graduação, pesquisa/extensão, ensino/extensão.
- Em relação à infraestrutura, muitas ações foram executadas para manutenção, reparos, pequenas e grandes reformas, e ampliação contemplando todos os dez setores departamentais do Centro de Ciências. Entretanto, alguns problemas ainda persistem, dificultando o cumprimento de algumas metas fixadas.
- Existe carência, ainda de técnicos de nível superior para o manuseio de equipamentos de última geração que são constantemente adquiridos por nossa Instituição para uso rotineiro dos Cursos de Graduação e Programas de Pós-Graduação. Estes equipamentos/técnicos são fundamentais para o crescimento, com qualidade, dos nossos cursos.
- Acreditamos que com a política de maior participação dos Centros e Faculdades nas decisões em prol do crescimento qualitativo e quantitativo da UFC adotada pela Administração Superior, que sempre tem solicitado a nossa colaboração com sugestões, e a descentralização de recursos e responsabilidades, trarão um dinamismo maior no atendimento das necessidades colocadas pelas Unidades do Centro de Ciências.