



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS

Relatório de Gestão 2007-2011

GESTORES

Dr. José Tadeu Abreu de Oliveira – Diretor do Centro
Dra. Simone da Silveira Sá Borges – Vice-Diretora do Centro

Dezembro 2011

ÍNDICE

<u>ASSUNTO</u>	<u>PÁGINA</u>
1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO/ENTIDADE	3
2. NOME DO GESTOR DO ÓRGÃO/ENTIDADE E CARGO EXERCIDO	3
3. FINALIDADE DO ÓRGÃO/UNIDADE	3
4. PLANO DE TRABALHO PROGRAMADO	8
4.1. Programa de Ensino de Graduação e Pós-Graduação	8
4.1.1. Oferta de Disciplinas	8
4.1.2. Criação de novos Cursos de Graduação	9
4.1.3. Expansão de Vagas em cursos já existentes	9
4.1.4. Reestruturação de Integralização Curricular	9
4.1.5. Criação de novos Programas de Pós-Graduação	9
4.1.6. Iniciação à Docência/Bolsa de Trabalho/PET	10
4.2. Programas de Pesquisa e Pós-Graduação	10
4.2.1. Iniciação Científica	10
4.2.2. Grupos de Pesquisa	11
4.2.3. Pós-Graduação e Orientações	11
4.3. Programa de Extensão	11
5. PLANO DE TRABALHO EXECUTADO – PTE	12
5.1. Atividades programadas e executadas (programas/projetos)	12
5.2. Ofertas de Disciplinas	15
5.3. Formação de Recursos Humanos	16
5.4. Contratação de Recursos Humanos	16
6. INFRAESTRUTURA	17
7. BOLSAS DE ESTUDO	22
8. CONCEITOS DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO	22
9. PRODUÇÃO CIENTÍFICA/INTELECTUAL	23
10. PROJETOS DE PESQUISA APROVADOS	24
11. CURSOS E EVENTOS PROMOVIDOS NO CENTRO DE CIÊNCIAS (2007- 2011):	29
12. PRÊMIOS CONCEDIDOS AO CENTRO DE CIÊNCIAS (2007 – 2011)	32
13. AUTOAVALIAÇÃO DOS GESTORES DO CENTRO DE CIÊNCIAS	34
14. AGRADECIMENTOS	36



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS

Relatório de Gestão 2007-2011

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO/ENTIDADE

CA00-Centro de Ciências

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

Prof. Dr. José Tadeu Abreu de Oliveira – Diretor do Centro

Profa. Dra. Simone da Silveira Sá Borges – Vice-Diretora do Centro

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. Ensino de Ciências e Matemática	Mestrado Profissional
10. Matemática em Rede Nacional – PROFMAT	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. Geografia do Turismo	Especialização
4. Tecnologias da Informação	Especialização
5. Paleontologia e Geologia Histórica (UFC Cariri/URCA)	Especialização

No Centro de Ciências estão sediados, também, **02** Cursos de Pós-Graduação em Rede: PRODEMA – Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente e RENORBIO - Programa de Pós-Graduação da Rede Nordeste de Biotecnologia.

O Centro de Ciências ofertou, no interstício de 2007 a 2011, semestralmente, em média, **416** disciplinas de graduação, **820** turmas, com **20.660** matrículas atendidas (**Tabela 4**). Ofertou, ainda, em média, **250** disciplinas de Pós-Graduação (**Tabela 5**) para os seus Programas e para Programas de PG do 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.

Tabela 4. Disciplinas Ofertadas/Matrículas atendidas na Graduação

ANO	2007		2008		2009		2010		2011	
	I	II								
Disciplinas Ofertadas	392	385	408	420	433	431	419	313	416	410
Turmas Ofertadas	709	731	934	894	883	853	848	705	814	721
Matriculas Atendidas	21.027	20.641	22.087	19.763	21.871	18.579	21.505	19.708	22.790	18.659

Tabela 5. Disciplinas Ofertadas pelos programas de Pós-Graduação

ANO	2007		2008		2009		2010		2011	
	I	II								
Mestrado Acadêmico	107	102	111	127	124	127	151	130	132	117
Mestrado Profissional	0	0	0	0	1	1	3	4	1	1
Doutorado	99	95	90	102	111	111	139	124	109	96
Especialização	20	28	24	26	16	16	15	13	3	4

O corpo Docente do Centro de Ciências é formado, atualmente, (2011) por **258** professores permanentes e **36** substitutos (**Tabela 6, Figura 1**). Dos permanentes, **223** são doutores (**87,4%**), **83** são Bolsistas de Produtividade em Pesquisa (**Tabela 7**) do CNPq (**31,8%**), **28** são mestres, **6** especialistas e **1** graduado. Há, ainda, **11** docentes afastados cursando doutoramento e **8** 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: **06** da Pós-Graduação em Física, **01** da Geografia, **02** da Matemática e **03** da Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais.

Tabela 6. Corpo Docente do Centro de Ciências

Titulação do Corpo Docente	2008	2009	2010	2011
Doutores	199	207	213	223
(Bolsistas de Produtividade do CNPq)	(62)	(62)	(77)	(83)
Mestres	34	36	30	28
Especialistas	6	6	5	6
Graduados	2	2	2	1
Substitutos	77	70	45	36
Total de Efetivos	241	251	250	258
Total Geral	318	321	295	294

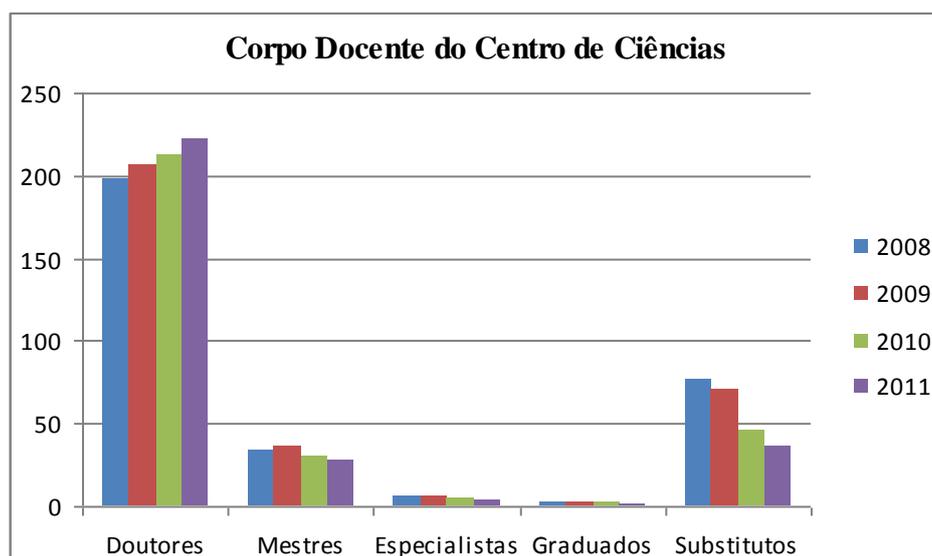


Figura 1. Corpo Docente do Centro de Ciências (2008 – 2011).

Um fato a destacar é que houve redução gradativa no número de professores substitutos (**Tabelas 6 e 8**), devido à contratação de **49** novos docentes, através de concursos públicos no período de 2008 a 2011 (Ver distribuição por Departamento adiante, **Tabela 10**).

Tabela 7. Total de docentes efetivos e valores absolutos e percentuais de bolsistas de produtividade em pesquisa do CNPq, em 2011

Departamento	No. Docentes	No. Bolsistas Produtividade/CNPq	% Bolsistas Produtividade/CNPq
Biologia	29	6	20,7
Bioquímica	20	12	50,0
Computação	22	5	22,7
Estatística e Matemática Aplicada	21	2	9,5
Física	32	18	56,2
Geografia	19	5	26,3
Geologia	18	2	11,1
Matemática	35	14	40,0
Química Analítica e Físico-Química	20	5	25,0
Química Orgânica e Inorgânica	39	14	35,9
TOTAL	255	83	31,8

Tabela 8. Histórico de Professores Substitutos no Centro de Ciências

Departamento	2008/2	2009/1	2009/2	2010/1	2010/2	2011/1	2011/2
Biologia	9	7	9	8	6	6	5
Bioquímica	1	1	-----	-----	-----	-----	-----
Computação	8	8	6	6	4	4	4
Estatística e Matemática Aplicada	6	7	5	5	5	5	5
Física	15	13	15	16	11	12	11
Geografia	5	5	3	2	1	1	1
Geologia	2	2	2	2	2	2	2
Matemática	11	11	16	18	8	7	4
Química Analítica e Físico-Química	6	6	5	5	3	1	0
Química Orgânica e Inorgânica	11	11	9	9	5	5	4
TOTAL	74	71	70	71	45	43	36

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 infra-estrutura 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. Criação de novos Cursos de Graduação

Objetivo: Atender às expectativas da comunidade acadêmica e da sociedade, formando profissionais qualificados nas diversas áreas do conhecimento.

Meta: Formar novos profissionais aptos a atenderem as demandas de empresas e indústrias de base tecnológica, escolas de ensino público e privado, universidades e institutos de pesquisa. Ex: Biotecnologia e Matemática Industrial

4.1.3. 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.

4.1.4. 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.

4.1.5. 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 desenvolverem estudos avançados que lhes qualifiquem como mestres e doutores, visando sua inserção num mercado de trabalho cada dia mais exigente.

4.1.6. Iniciação à Docência/Bolsa de Trabalho/PET

Objetivo: O Centro de Ciências, visando treinar alunos para a docência, despertar a vocação pela pesquisa científica e propiciar a permanência do aluno carente na universidade, oferece bolsas de Iniciação Científica (PIBIC CNPq, FUNCAP e UFC, Projetos individuais/diversos órgãos de fomento), Informática, Iniciação à Docência (PID e PIBID), Iniciação Acadêmica, Extensão (UFC e Projetos individuais/diversos órgãos de fomento) e PET (CAPES e UFC) (**Tabela 11**)

Nesses Programas, os alunos vivenciam a carreira docente, sob a orientação de professores, auxiliam nos trabalhos administrativos e desenvolvem projetos de pesquisa e extensão.

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 alunos talentosos 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 permite, também, que o estudante dedique-se 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 por meio da realização da II Semana do Centro de Ciências que ocorreu nos dias 20 e 21 de Outubro de 2010.

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 infra-estrutura 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, por intermédio 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, mediante 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)

- Criação e 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 o laboratório virtual - banco de equipamentos de médio e grande porte, alocados no Centro de Ciências;
- 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, incremento do setor de protocolo, Xerox e arquivo de documentos;
- Organização do Almoxarifado/CC, planejamento e distribuição de material permanente (equipamentos e mobiliário) e material de consumo (Papel A4, Reagentes, Vidrarias e outros);
- Reinstalação 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;
- Diagnóstico de necessidades e Gerenciamento semestral para a contratação e renovação de professores substitutos;
- Apoio ao empreendedorismo estudantil, contribuindo com as empresas juniores existentes (Biologia e Computação) e à criação de novas empresas jr, CAs e PET;
- Implantação da Associação Atlética do Centro de Ciências e apoio a realização de Jogos Internos no Centro de Ciências e a participação do Centro nos Jogos Universitários e em outros eventos esportivos;
- Organização e métodos para arquivo e otimização na entrega de documentos (malote e protocolo);
- Otimização do setor de cópias do Centro de Ciências;
- Reforma e 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;

- Estratégia de construção coletiva do projeto CT-INFRA, promovendo a melhoria da infraestrutura de pesquisa;
- Revitalização e ampliação do espaço físico: Praça Prof. Abreu Matos (mangueiras), Laboratório de Informática e Unidades Didáticas (Bloco 951, Bloco 926 – Física e Bloco 902 – Duas salas de aula);
- Serviço de copa para suporte às reuniões, eventos no Auditório e lanches promovendo a convivência entre o público interno e externo na Diretoria do Centro de Ciências;
- Assessoramento às Coordenações dos Cursos de Graduação, através 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, particularmente entre o Depto de matemática e o Centro de Tecnologia;
- Apoio ao curso pré-universitário do Centro de Ciências;
- 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;
- Criação, em 2009, e organização/realização anual da Semana do Centro de Ciências (Palestrantes conceituados na área de ciências, cerimonial do evento e organização logística);
- Suporte à criação de novos Cursos de Pós-Graduação (PROFMAT, RENORBIO e ENCIMA);
- Registro dos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação aprovados com financiamento;
- Otimização dos serviços prestados pelos bolsistas de iniciação acadêmica e informática;
- Descentralização de recursos: passagens e diárias e compra de material permanente (2010 e 2011);
- Otimização da solicitação, recebimento e entrega de material de consumo para laboratórios (reagentes, vidrarias e outros);
- Democratização da Diretoria do Centro de Ciências para atendimento imediato à comunidade universitária e à sociedade;

- Criação, em 2009, da Coordenadoria de Programas Acadêmicos (exercida pelos Vice-Diretores de Centro, Institutos e Faculdades), tendo como missão a Coordenação das diversas Ações Acadêmicas desenvolvidas nas Unidades Administrativas da UFC;
- 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 fomentem o envolvimento docente, técnico-administrativo e discente no dia-a-dia da UFC;
- Interação Graduação/Pós- Graduação: Atuação dos bolsistas PROPAG - Programa Reuni de Orientação e Operacionalização da Pós-Graduação articulada à Graduação
- Implantação de grupos de trabalho (GT) do Centro de Ciências, abaixo designados, com suas respectivas delegações, com o intuito de promover a melhoria do processo de Gestão Acadêmica, como continuidade e resposta aos encontros de gestão promovidos pela Reitoria da UFC:

GT Envolvimento Docente

- Incentivar o professor a desenvolver alternativas para aumentar o aprendizado e compartilhar as experiências com o restante da comunidade acadêmica;
- Criação do Prêmio excelência na Graduação;
- Análise dos Cursos de Graduação vinculados aos Departamentos e inserção das TICs - Tecnologias da Informação e Comunicação;
- Análise dos índices de reprovação/evasão das disciplinas ofertadas pelos departamentos do Centro de Ciências.

GT Envolvimento Discente

- Apoiar/promover ações que fomentem o desenvolvimento e o acompanhamento discente;
- Implementar ações necessárias ao bom funcionamento dos cursos noturnos;
- Promover políticas de intercâmbio nacional e inter nacional, visando a excelência dos cursos de graduação;

- Investigar, mais detalhadamente, o fenômeno da evasão no Centro de Ciências: estratificação por curso, semestre, desempenho acadêmico, integração acadêmica, integração social, perfil socioeconômico etc.

GT Envolvimento Técnico-Administrativo

- Incentivo à capacitação do servidor técnico-administrativo, apoiando o programa desenvolvido pela SRH e promovendo cursos complementares;
- Mapeamento das competências (Desenvolvendo as potencialidades dos servidores técnico-administrativos do Centro de Ciências);
- Reuniões periódicas com os Secretários de Departamentos e Cursos de Graduação e Pós-Graduação e encontros com todos os servidores nas Unidades Departamentais do Centro de Ciências;
- Otimização das Rotinas Administrativas.

GT Organização e Desenvolvimento Curricular

- Apoiar os cursos de graduação no desenvolvimento de políticas que visem o alcance da excelência acadêmica;
- Apoiar ações/programas que promovam a valorização dos cursos de licenciaturas;
- Avaliação dos Projetos Pedagógicos;
- Flexibilidade e diversidade curricular

5.2. Ofertas de Disciplinas

Todas as demandas de disciplinas solicitadas foram atendidas, sendo ofertadas 826 disciplinas de graduação e 463 para cursos de pós-graduação (249 para mestrado acadêmico, 2 para mestrado profissional, 205 para doutorado e 7 para especialização) no ano de 2011 (**Tabelas 4 e 5**)

5.3. Formação de Recursos Humanos

Os recursos humanos formados pelo Centro de Ciências em seus diversos cursos de Graduação e Pós-graduação, no período de 2007 a 2011, estão destacados na **Tabela 9** e **Figura 2**.

Tabela 9. Formação de Recursos Humanos no Centro de Ciências (2007 – 2011)

Recursos Humanos	2007	2008	2009	2010	2011	TOTAL
Doutores	25	56	63	47	47	191
Mestres	60	97	127	132	128	416
Especialistas	02	14	16	17	204	253
Graduados	356	394	337	373	382	1460
Total	443	561	543	569	761	2877

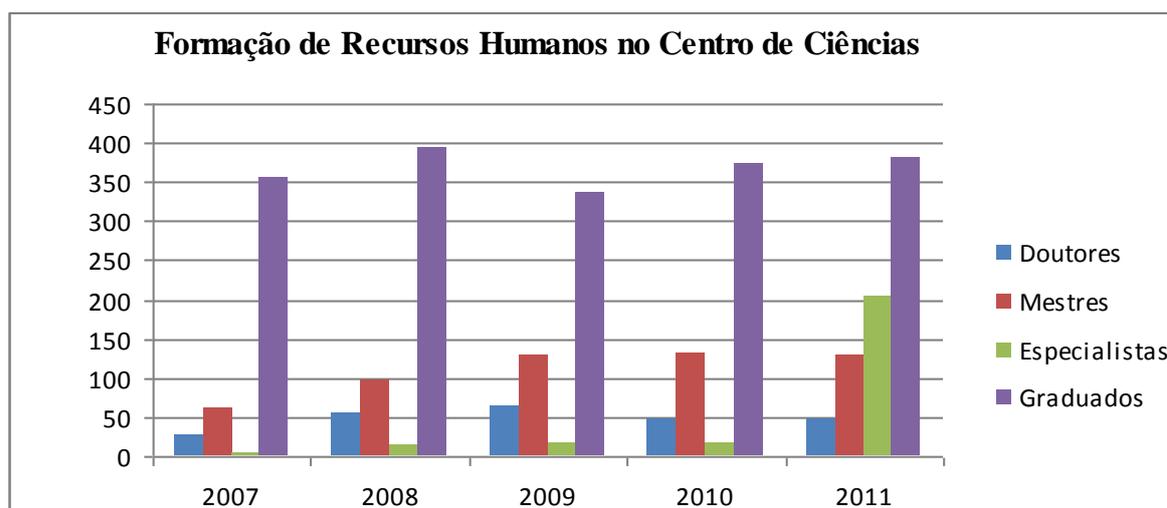


Figura 2. Formação de Recursos Humanos no Centro de Ciências (2007- 2011)

5.4. Contratação de Recursos Humanos

Foram contratados, para o Centro de Ciências, **52** novos professores efetivos no período de 2008 a 2011 (já incluídos na **Tabela 6**), a saber: **8** para o Depto. de Biologia;

6 para o Depto. de Bioquímica e Biologia Molecular; 6 para o Depto. de Computação; 5 para o Depto. de Estatística; 4 para o Depto. de Física; 3 para o Depto. de Geologia; 3 para o Depto. de Geografia; 7 para o Depto. de Matemática; 8 para o Depto. de Química Orgânica e Inorgânica e 2 para o Depto. de Química Analítica e Físico-Química. No período de 2008 a 2011 houve a contratação, também, de 26 servidores técnico-administrativos que foram lotados nas Unidades Departamentais do Centro de Ciências, onde havia maiores necessidades (**Tabela 10**).

Tabela 10. Contratação de Servidores docentes e técnico-administrativos para o Centro de Ciências (2008 – 2011)

Unidade	DOCENTES	TEC-ADM
Diretoria do Centro de Ciências	-	1
Depto de Biologia	6	7
Depto de Bioquímica	5	1
Depto de Computação	4	2
Depto de Estatística	5	3
Depto de Física	5	8
Depto de Geologia	5	0
Depto de Geografia	3	0
Depto de Matemática	6	0
Depto de Química Analítica e Físico-Química	2	4
Depto de Química Orgânica e Inorgânica	8	3
Total	49	26

6. INFRAESTRUTURA

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

2008

- Reforma e construção de salas de aula, laboratórios didáticos e de pesquisa, dentre os quais os laboratórios de informática (LEO e MINIMAX), Laboratório de Estatística e Matemática Aplicada (LEMA), coordenações, secretarias de departamento, salas de estudo e informática, ampliação do Bloco 910, construção do bloco didático 910A, reforma do Auditório da Matemática (bloco 920), reforma do Herbário Prisco Bezerra (2ª etapa);
- Foram adquiridos 40 computadores para os cursos de graduação e coordenações de curso que se somaram aos equipamentos diversos doados pela Receita Federal (DVDs, máquinas fotográficas, notebooks), além de vários equipamentos de médio e grande porte destinados aos cursos de graduação e pós-graduação, adquiridos através de projetos de docentes apoiados por órgãos de fomento públicos e empresas privadas.

2009

- Inauguração do Bloco Didático nº 951 do Centro de Ciências;
- Reinauguração do Auditório dos Departamentos de Estatística e Matemática Aplicada e Computação;
- Conclusão da reforma nas salas de aula, laboratórios didáticos e de pesquisa, dentre as quais os laboratórios de informática (LEO e MINIMAX), Laboratório de Estatística e Matemática Aplicada (LEMA), coordenações, secretarias de departamento, salas de estudo e informática;
- Reforma geral e instalação do sistema áudio visual propiciando reativação do Auditório Reitor Ícaro de Sousa Moreira (Centro de Ciências – Bloco 902);
- Pequenas reformas conseguidas através de projetos apresentados pelas Coordenações de Curso dentro do Programa Especial de Apoio à Graduação da UFC (Chamada 2009);
- Compra de diversos equipamentos (computadores, fotômetros, condutivímetros, medidores de pH etc.) para aulas práticas dos Cursos de Graduação;
- Compra de equipamentos de médio e grande porte destinados aos Cursos de Pós-Graduação, adquiridos através de projetos de docentes apoiados por órgãos de fomento públicos e empresas privadas;

- Apoio, com infraestrutura, para instalação da sede da Empresa Junior do Curso de Graduação em Computação no Bloco 902;
- Apoio, com infraestrutura, para a sede da Associação Atlética do Centro de Ciências e divulgação dos Jogos Internos da UFC 2009;
- Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos através de técnico do Centro de Ciências e de empresa terceirizada (**84 equipamentos consertados**);
- Manutenção da infraestrutura de todos os blocos do Centro de Ciências por intermédio do setor de manutenção predial do CC (**1.057 ordens de serviço atendidas**);
- Ampliação do Bloco 907 – Deptº de Bioquímica e Biologia Molecular (Em Andamento);
- Reforma da Biblioteca da Física (Em Andamento);
- Ampliação do Bloco de Laboratórios de Pesquisa do Departamento de Química Orgânica e Inorgânica (Em Andamento);
- Construção do Bloco da Pós-Graduação do Centro de Ciências (Em Andamento);
- Construção da Sede do DCE/Campus do Pici, ao lado do Bloco 902, Diretoria do Centro de Ciências (Em Andamento);
- Construção de Laboratórios de Pesquisa, no Espaço do Parque Tecnológico (Deptº de Física, Geologia e Química)

2010

- Pequenas reformas conseguidas através de projetos apresentados pelas Coordenações de Curso dentro do Programa Especial de Apoio à Graduação da UFC (Chamada 2009);
- Compra de diversos equipamentos (computadores, fotômetros, condutivímetros, medidores de pH etc.) para aulas práticas dos Cursos de Graduação;
- Compra de equipamentos de médio e grande porte destinados aos Cursos de Pós-Graduação, adquiridos através de projetos de docentes apoiados por órgãos de fomento públicos e empresas privadas;
- Apoio na infraestrutura para instalar a sede da Empresa Junior e PET do Curso de Graduação em Computação no Bloco 902;

- Apoio, com infraestrutura, para instalação da sede do Curso de Pós-Graduação em Rede RENORBIO, no Bloco 902;
- Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos através de técnico do Centro de Ciências e de empresa terceirizada (**67 equipamentos consertados**);
- Manutenção da infraestrutura de todos os blocos do Centro de Ciências por intermédio do setor de manutenção predial do CC (**1.375 ordens de serviço atendidas**);
- Implantação do Núcleo de Pesquisas de Lubrificantes – Prof. Ícaro de Souza Moreira - Departamento de Química Orgânica e Inorgânica;
- Ampliação do Bloco 907 – Deptº de Bioquímica e Biologia Molecular;
- Reforma e ampliação do Bloco 906 – Departamento de Biologia (Em Andamento);
- Reforma da Biblioteca da Física (Em Andamento);
- Ampliação do Bloco de Laboratórios de Ensino do Departamento de Física;
- Reforma da Unidade Didática - Bloco 950 e Laboratórios do Bloco 932 – Departamento de Química Orgânica e Inorgânica (Em Andamento);
- Ampliação do Bloco de Laboratórios de Pesquisa do Departamento de Química Orgânica e Inorgânica;
- Construção do Bloco da Pós-Graduação do Centro de Ciências (Em Andamento);
- Construção da Sede do DCE/Campus do Pici, ao lado do Bloco 902, Diretoria do Centro de Ciências;
- Construção da via de acesso entre o Centro de Ciências e o Instituto de Cultura e Arte (Em Andamento);
- Construção de Praça na região das mangueiras, localizada na parte central do Centro de Ciências;
- Reforma do Núcleo Regional de Ofiologia da UFC - NUROF (Em Andamento).

2011

- Projeto para instalação de plataformas para acesso aos portadores de necessidades especiais: Auditório Reitor Ícaro de Sousa Moreira - Bloco 902; Auditório do Depto de Matemática – Bloco 920; Auditório do Depto de Química – Bloco 936;

Depto de Química Orgânica e Inorgânica – Bloco 935 (Gabinete de Professores) / Bloco 950 (Unidade Didática) e Bloco 951 (Unidade Didática);

- Construção do Bloco de Apoio à Pesquisa e Pós-Graduação do Centro de Ciências (Em Andamento);
- Ampliação do Depto de Biologia – Bloco 906 (Em Andamento);
- Ampliação do Depto de Geografia – Bloco 911 (Em Andamento);
- Reforma do Laboratório de Análise Matemática – Pós-Graduação em Matemática – Bloco 914 (Em Andamento)
- Reforma dos banheiros do Depto. de Geografia;
- Reforma da Secretaria da Pós-Graduação em Química e Secretaria do Departamento de Química Orgânica e Inorgânica – Bloco 940 (Térreo);
- 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);
- Reforma das janelas do Bloco 938/939 - Departamento de Química Analítica e Físico-Química;
- Conclusão da Reforma da Unidade Didática - Bloco 950 e Laboratórios - Bloco 932/ 933 – Depto de Química Orgânica e Inorgânica;
- Reforma do Laboratório de Análise Matemática – Pós-Graduação em Matemática – Bloco 914;
- Reforma do Hall do Bloco 914 – Departamento de Matemática;
- Reforma dos telhados dos Blocos dos Departamentos de Geografia e Estatística e Matemática Aplicada;
- Conclusão do Bloco 952 - Bloco de Pesquisa e Desenvolvimento do Departamento de Computação;
- 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.
- Conclusão da Reforma/Ampliação do Bloco 922 (1º andar) – Departamento de Física;

7. BOLSAS DE ESTUDO

Os números atuais de bolsas de Extensão (**30**), Iniciação à Docência (**161** remuneradas e **54** voluntários), bolsas de Iniciação Acadêmica (**42**), Monitoria de projetos (**24**), Bolsa de Informática (**7**) e PET (**60**) foi ampliado no ano de 2011, em relação a 2010, passando de **247** para **324** cotas (**Tabela 11**).

O número de bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq, PIBIC/UFC e PIBIC/FUNCAP) foi ampliado no ano de 2010 em relação a 2009, passando de **258** para **272** cotas (**Tabela 11 e Figura 3**).

Tabela 11. Bolsas concedidas ao Centro de Ciências (2007 – 2011)

Classificação das Bolsas	2007	2008	2009	2010	2011
Bolsas de Extensão	7	10	16	18	30
Iniciação à Docência	82	136	140	150	215
Iniciação Acadêmica	18	31	31	34	42
Bolsas PET	24	48	60	75	60
Iniciação Científica	210	244	258	272	206
Monitoria de Projetos	----	----	----	----	24
Bolsa de Informática	----	----	----	6	7
TOTAL	341	469	505	555	584

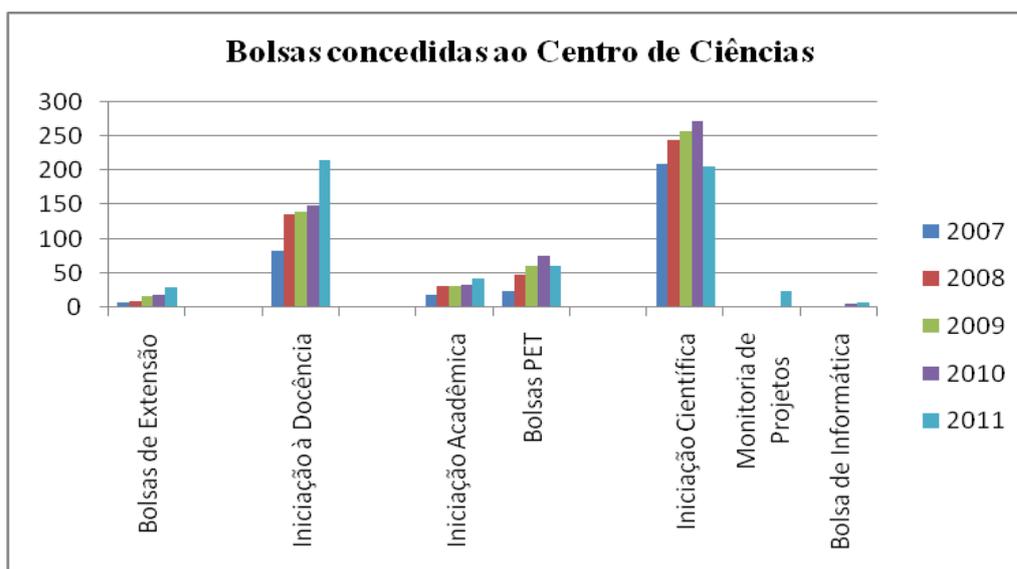


Figura 3. Bolsas concedidas ao Centro de Ciências (2007 a 2011)

8. CONCEITOS DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO

Todos os Programas de Pós-Graduação do Centro de Ciências têm conceito CAPES igual ou superior a quatro (4), 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 Física	6
Mestrado/Doutorado em Bioquímica	5
Mestrado/Doutorado em Matemática	5
Mestrado/Doutorado em Química	5
Mestrado/Doutorado em Ciência da Computação	4
Mestrado/Doutorado em Ecologia e Recursos Naturais	4
Mestrado/Doutorado em Geografia	4
Mestrado/Doutorado em Geologia	4

9. PRODUÇÃO CIENTÍFICA/INTELECTUAL

A produção científica acumulada entre 2007 e 2011 está mostrada na **Tabela 13**. Em geral, houve progressão crescente em número e qualidade das publicações

Tabela 13. Produção Científica do Centro de Ciências - 2007 a 2011

Produção Científica	2007	2008	2009	2010	2011	TOTAL
Artigos completos	230	277	417	446	489	1859
Livros/Capítulos de livros	33	25	64	44	70	206
Dissertações	70	97	127	132	128	554
Teses	35	56	63	47	47	248
Resumos expandidos (Congressos Nacionais)	493	335	636	442	533	2439
Resumos expandidos (Congressos Internacionais)	93	97	186	140	175	691
Projetos de Pesquisa em andamento	358	329	389	419	360	1855
Projetos de Extensão em andamento	23	27	32	40	27	149
Pedido Depositado / Carta-Patente	---	----	----	----	03	03

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 14**):

Tabela 14. Projetos aprovados no Centro de Ciências (2007-2011)

EDITAIS	DEPTO	ÁREA	RECURSO FINANCEIRO
1. FUNCAP – Edital 09/2010 PRONEM	Estatística/Física Química Orgânica Química Analítica	Programa de Apoio Núcleos Emergentes	R\$ 2,5 MILHÕES
2. CAPES – Edital 27/2010 Pró-Equipamentos	Bioquímica, Física, Química	Biotério Central, Programa de Pós-GR em Bioquímica, Difração de Raio-X, Pós-GR em Química	R\$ 2 MILHÕES

3. FUNCAP – Edital 07/2010 PPP	Biologia/Bioquímica Geografia Matemática Química Orgânica	Programa Primeiros Projetos	R\$ 1 MILHÃO
4. CNPq/Universal Edital 14/2010	Biologia/Bioquímica Computação Física Matemática Química Orgânica Química Analítica	Biologia/Bioquímica Computação Física Matemática Química Orgânica Química Analítica	R\$ 750 MIL
5. CAPES – Edital 13/2010	Bioquímica, Física, Ecologia e Recursos Naturais, Química Orgânica	Biocontrole Agrônomico; Fármacos e Física do Estado Sólido; Conservação de Abelhas; Pesquisa do PPGQ da UFC	R\$ 540 MIL
6. CNPq/MCT INCT-INOMAT	Química Orgânica	Materiais complexos funcionais	R\$ 340 MIL
7. PROCAD	Química Orgânica	Pós-Gr Química	R\$ 271 MIL
8. CNPq BOOST	Computação	Pós-Graduação em Computação	R\$ 178 MIL
9. COGERH/ASTEF	Química Analítica	Potabilidade de recursos hídricos	R\$ 140 MIL
10. FUNCAP CID S2GPR	Computação	Sistema de Gestão Governamental por Resultados	R\$ 120 MIL
11. CNPq	Estatística	Paralelismo, Grafos e Otimização	R\$ 43 MIL
12. CNPq Edital nº 09/10	Física	PDI - Grande e Pequeno Porte	R\$ 40 MIL
13. CNPq Edital nº 05/10	Geografia	Bolsas de Apoio Técnico	R\$ 30 MIL

14.PRONEX/FUNC AP/FCPC	Bioquímica e Biologia Molecular	Projetos de Pesquisa com bolsas	R\$ 784.583,10
15.PRONEX/FUNC AP/FCPC	Biologia	Projetos de Pesquisa e Bolsas	R\$ 565 MIL
16.CT INFRA 2009	Centro de Ciências	Infraestrutura	R\$ 2.512.291,12
17.CAPES/MCT	Bioquímica e Biologia Molecular	Toxinologia	R\$ 1,6 MILHÃO
18. CNPq	Bioquímica e Biologia Molecular	INCT - Instituto de NanoBioEstruturas & Simulação - NanoBioMolecular	R\$ 4 MILHÕES
19. CT INFRA 2010	Centro de Ciências	Infraestrutura	R\$ 1.258.031,00
20. CT INFRA 2010	Física	Infraestrutura	R\$ 864.309,00
21.Edital CNPq/2009-2011	Departamento de Estatística e Matemática Aplicada	Estatística e Matemática Aplicada	R\$43.000,00
22. Edital Universal CNPq 2009 - 2011	Departamento de Estatística e Matemática Aplicada	Estatística e Matemática Aplicada	R\$16.000,00
23. Edital Jovens Pesquisadores CNPq 2008 - 2011	Departamento de Estatística e Matemática Aplicada	Estatística e Matemática Aplicada	R\$20.000,00
24. Edital FUNCAP/ 2006-2011	Departamento de Estatística e Matemática Aplicada	Estatística e Matemática Aplicada	R\$26.226,98
25.Vários Editais aprovados CNPq 2009-2011	Departamento de Computação	Matemática Computacional	R\$63.000,00
26.Edital CNPq 2009-2011	Departamento de Computação	Sistemas de Informação	R\$ 48.000,00
27.Edital CNPq 2010-2012	Departamento de Computação	Sistemas de Informação	R\$14.400,00
28.Edital CNPq 2009-2013	Departamento de Computação	Sistemas de Informação	R\$4.000.000,00
29.Edital	Departamento de	Sistemas de	R\$120.000,00

FUNCAP2009-2011	Computação	Informação	
30.Edital CNPq/FUNCAP PRONEM 2010- 2014	Departamento de Computação	Teoria da Computação	R\$200.000,00
31.Edital FUNCAP 2009-2011	Departamento de Computação	Teoria da Computação	R\$22.200,00
32.Edital MCT/CNPq 14/2010/2010-2012	Departamento de Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica e Inorgânica	R\$20.000,00
33. Edital MCT/CNPq- IC/2010-2012	Departamento de Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica e Inorgânica	R\$8.640,00
34. Edital MCT/CNPq/2010- 2012	Departamento de Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica e Inorgânica	R\$28.800,00
35. Vários Editais aprovados- Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico/2010- 2010	Departamento de Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica e Inorgânica	R\$115.900,00
36.Edital CAPES/2010-2014	Departamento de Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica e Inorgânica	R\$271.234,00
37.Edital CAPES/Ciências do Mar/2010-2013	Departamento de Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica e Inorgânica	R\$217.622,20
38.Edital MCT/CNPq Nº14/2010 UNIVERSAL-2010- 2014	Departamento de Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica e Inorgânica	R\$20.000,00
39.Edital MCT/CNPq14/2009- Universal-2009-2011	Departamento de Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica e Inorgânica	R\$20.000,00
40.Edital CAPES 2008-2012	Departamento de Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica e Inorgânica	R\$61.272,60

41.Edital MCT/CNPq 2008- 2011	Departamento de Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica e Inorgânica	R\$312.742,80
42.Edital MS/FUNCAP 2008- 2011	Departamento de Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica e Inorgânica	R\$89.400,00
43.Edital CNPq/FUNCAP/PR ONEX-2009-2012	Departamento de Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica e Inorgânica	R\$376.882,00
44.Edital CNPq/MCT-2009- 2012	Departamento de Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica e Inorgânica	R\$340.000,00
45.Edital CNPq- Universal-2009-2012	Departamento de Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica e Inorgânica	R\$149.000,00
46.Edital FUNCAP (Infraestrutura) 2009- 2011	Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica e Inorgânica	R\$70.000,00
47.Edital FUNCAP 2009-2011	Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica e Inorgânica	R\$69.483,00
48.Edital CNPq Universal- 2009/2009-2011	Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica e Inorgânica	R\$55.000,00
49.Edital MCT/CNPq 14/2009-Universal- Faixa A-2009-2011	Química Orgânica e Inorgânica	Química Orgânica e Inorgânica	R\$20.000,00
50. Edital PROCAD/NF UFC- UNB-AUXPE 732/2010	Departamento de Geologia	Geologia	R\$28.884,00
51.Edital FUNCAP/CNPq 07/2010	Departamento de Biologia	Programa primeiros projetos	R\$28.760,38
52.Edital Universal do CNPq/2010	Departamento de Biologia	Biologia	R\$19.560,00
53.Edital CAPES/PROCAD20 07	Departamento de Biologia	Biologia	R\$250.000,00
TOTAL			R\$ 26.630.301,22

11. CURSOS E EVENTOS PROMOVIDOS NO CENTRO DE CIÊNCIAS (2007-2011):

- 6.1. Realização de três edições anuais da Semana do Centro de Ciências;
- 6.2. Realização anual dos Encontros Universitários e do Festival de Cultura e Arte da UFC;
- 6.3. Participação de todos os Cursos de Graduação do Centro de Ciências na Feira das profissões;
- 6.4. Escola de Verão – Promovida pelo Departamento de Matemática;
- 6.5. VI Curso de Férias “A lógica molecular da Vida” para estudantes do Ensino da Rede Pública do Ceará (FINEP/UFC), realizado no Depto. de Bioquímica e Biologia Molecular e Coordenado pela Profª Ana Lúcia Ponte Freitas, no período de 19 a 23 de julho de 2010;
- 6.6. III Encontro Nacional de Ensino de Biologia- ENEBio, no período de 10 a 13 de outubro de 2010 - Promovido pela Associação Brasileira de Ensino de Biologia (SBEnBio) e Curso de Graduação em Ciências Biológicas/Centro de Ciências/UFC;
- 6.7. VII Semana do Meio Ambiente, no período 31 de maio a 04 de junho de 2010 – Provida pela Pró-Reitoria de Extensão e apoiada pelo Centro de Ciências;
- 6.8. Congresso Estadual de Software Livre (CESoL-CE) – Promovido pelo Depto. de Computação, no período de 15 a 17 de abril de 2010;
- 6.9. GE Day – Evento científico promovido pela multinacional General Eletric, no dia 20 de agosto de 2010;
- 6.10. Ciclo de palestras “Biotecnologia, farmacologia e controle de infecções” – Promovido pelo Depto. de Bioquímica e Biologia Molecular, nos dias 25 e 26 de fevereiro de 2010;
- 6.11. 3º Congresso Brasileiro de Biotecnologia e Simpósio Brasileiro de Salinidade - Promovidos pelo Depto. de Bioquímica e Biologia Molecular, no período 12 a 15 de outubro de 2010;
- 6.12. Encontro Acadêmico Internacional: práticas interdisciplinares em pesquisa e ensino, no período 23 a 26 de novembro de 2010 – Promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente/PRODEMA/UFC;

- 6.13. XXXII Encontro Nacional dos Estudantes de Geologia (Enegeo), no período 02 a 08 de agosto de 2010 – Promovido pela Coordenação de Graduação em Geologia;
- 6.14. Simpósio Brasileiro de Climatologia, no período 26 a 30 de setembro de 2010 – Promovido pelo Depto. de Geografia;
- 6.15. Palestra “A Construção histórica da disciplina biologia e a formação de professores”, palestrante: Profª Sandra Escovedo Selles/UFF – Universidade Federal Fluminense, no dia 12 de abril de 2010 – Promovida pela Coordenação do Curso de Ciências Biológicas, pelo Projeto PIBID/UFC e Depto. de Biologia;
- 6.16. Palestra “Geomorfologia e preservação de corpos literâneos” ”, palestrante: geólogo americano Richard Davis, no dia 22 de setembro de 2010 – Promovida pelo Depto. de Geologia;
- 6.17. Seminário "Engenharia Didática de Segunda Geração", conferencista: Prof. Dr. Saddo Ag Almouloud - Coordenador do Doutorado em Educação Matemática/PUCSP, no dia 10 de dezembro de 2010 - Promovido pelo Mestrado Profissionalizante em Ensino de Ciências e Matemática – ENCIMA;
- 6.18. Participação da Associação Atlética do Centro de Ciências no I Fórum Brasileiro de Políticas Desportivas nas Instituições Federais de Ensino Superior, em Natal-RN, nos dias 15 e 16 de abril de 2010;
- 6.19. Apoio para a Associação Atlética do Centro de Ciências e divulgação dos Jogos Internos da UFC 2010;
- 6.20. Lançamento do Livro da Coleção Estudos Geográficos “Sentidos da Geografia Escolar”, autor Prof. Christian Dennys Monteiro de Oliveira, no dia 22 de abril de 2010 – Promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Geografia;
- 6.21. Visita do Magnífico Reitor, Prof. Jesualdo Pereira Farias, aos dez Departamentos do Centro de Ciências, no dia 16 de setembro de 2010, marcando os dois anos de sua gestão;
- 6.22. Escola de Verão, durante o mês de janeiro de 2010 – Promovida pelo Departamento de Matemática;
- 6.23. Curso de Matemática para professores da rede pública, no período de 24 a 28 de janeiro de 2011 - Promovido pelo Departamento de Matemática;
- 6.24. Semana de Física da UFC, no período de 25 a 29 de abril de 2011- Promovido pela Coordenação do Curso de Graduação da Física.

- 6.25. Palestra sobre “Planejamento: Uma visão Estratégica em Instituições Acadêmicas no dia 24 de fevereiro de 2011- Promovido pelo Departamento de Geologia da UFC;
- 6.26. XII Escola de Modelos de Regressão. Realizado em Fortaleza, no Ponta Mar Hotel, no período de 13 a 16 de março de 2011- Promovido pelo Departamento de Estatística e Matemática Aplicada.
- 6.27. Pesquisa “Prevalência da Síndrome Metabólica e de seus componentes numa população de estudantes universitários de Fortaleza-CE”, estudo realizado entre os alunos dos Cursos de Química, Biologia e Geografia, no período de 13 a 20 de maio de 2011. Promovido pelos alunos Adman Câmara Soares Lima e Márcio Flávio Moura de Araújo, mestrando e doutorando do Programa de Pós-Graduação em Enfermagem;
- 6.28. Lançamento do novo endereço da Química e comemoração dos 50 anos do Curso, no dia 11 de maio de 2011;
- 6.29. Atividades da Química: Química em Sintonia, projeto iniciado em maio de 2011; Clube da Química (CLUQUI) projeto com o objetivo de divulgar e popularizar a Química para a sociedade e II Semana da Química realizado no período de 15 a 18 de junho de 2011;
- 6.30. Palestra do Prof^o Peter Sadler, da Universidade de Warwick (Inglaterra), no dia 17 de agosto de 2011- Promovido pela Pós-Graduação em Química;
- 6.31. Mesa-redonda com renomados cientistas do Brasil e do exterior debatendo o tema “Desafios e Perspectivas da Química no mundo Contemporâneo”, dia 18 de agosto de 2011- Promovido pela Pós-Graduação em Química;
- 6.32. 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;
- 6.33. Comemoração pelo cinquentenário das atividades de pesquisa e ensino de Matemática na UFC – Promovido pela Pós-Graduação em Matemática;
- 6.34. 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;

- 6.35. Divulgação do edital Biominas Brasil em 05 de maio de 2011, para identificação e seleção de projetos inovadores desenvolvidos por pesquisadores nacionais na área de biotecnologia;
- 6.36. Encontro Internacional do Centro Brasil-Argentina de Nanotecnologia (CBAN), no período de 12 a 16 de agosto de 2011- Promovido pela Pós-Graduação em Física;
- 6.37. 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.

12. PRÊMIOS CONCEDIDOS AO CENTRO DE CIÊNCIAS (2007 – 2011)

- 6.38. 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;
- 6.39. Prof. Jorge Herbert Soares de Lira, Prof. João Lucas Marques Barbosa e Prof. Eduardo Vasconcelos Oliveira Teixeira, do Departamento de Matemática, Prof. Antônio Gomes de Souza Filho e o Prof. Visitante Hans Hermann, do Departamento de Física e Prof. Benildo Sousa Cavada, do Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular, foram pesquisadores eleitos para a Academia Brasileira de Ciências (ABC), no período 2011-2015;
- 6.40. O pesquisador do Programa de Pós-Graduação em Física da UFC, Prof. Hans Hermmann publica artigo que é destaque na capa da revista Physical Review Letters, de julho de 2010 e Maio de 2011 – O referido Programa de Pós-Graduação já soma quatro artigos de capa publicados neste periódico de renome internacional;
- 6.41. Premiado trabalho de grupo do Depto de Química Analítica (Prof^{as}. Gisele Simone Lopes, Prof. Sandro Thomaz Gouveia e Prof^a. Wladiana Oliveira Matos, doutorando Allan Dantas do Programa de Pós-Graduação em Química e o bolsista de Iniciação Científica do curso de Bacharelado em Química, Helton Vieira Kerlan) com o Elsevier's Spectrochimica Acta Part B: Atomic

- Spectroscopy Poster Award, durante o Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry, no período de 24 a 29 de outubro de 2010 em Mar Del Plata, Argentina;
- 6.42. O Núcleo Trabalho, Meio Ambiente e Saúde para a Sustentabilidade (Tramas) e o Prof. Jeovah Meireles, do Departamento de Geografia da UFC, agraciados com a Medalha Ambientalista Chico Mendes pela Câmara Municipal de Fortaleza, no dia 01 de junho de 2010;
 - 6.43. A aluna Janne Keila Sousa Morais, doutoranda do Programa de Pós Graduação em Bioquímica da Universidade Federal do Ceará, foi premiada em simpósio internacional de transferência de tecnologia, no período de 07 a 12 de junho de 2010 em Bangkok, na Tailândia;
 - 6.44. O aluno do oitavo semestre do curso de graduação em Estatística, Eliardo Guimarães da Costa, ganhou o concurso de melhor trabalho do XXI Encontro Nacional dos Estudantes de Estatística (ENESTE), realizado entre os dias 12 e 15 de novembro de 2010 em Brasília;
 - 6.45. Na edição do Guia do Estudante – Profissões – Vestibular 2011, publicação da Editora Abril, 8 cursos do Centro de Ciências da Universidade Federal do Ceará foram classificados com 5 e 3 estrelas. Cursos 5 estrelas: Química e Física. Cursos 4 estrelas: Ciência da Computação; Ciências Biológicas; Estatística; Geografia e Matemática. Curso 3 estrelas: Geologia;
 - 6.46. 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. Outros docentes da UFC já fazem parte da Academia: João Lucas Marques Barbosa, Eduardo Vasconcelos Oliveira Teixeira, Jorge Herbert Soares de Lira, do Departamento de Matemática; Antônio Gomes de Souza Filho, Hans Herrmann do Departamento de Física e Benildo Cavada com o título de Comendador da Ordem Nacional do Mérito Científico;
 - 6.47. Homenagem ao Prof. Gervásio Colares por pesquisadores nacionais e internacionais, no dia 17 de agosto de 2011;
 - 6.48. Pesquisadores do Nurof-UFC sob a orientação da Profa. Diva Maria Borges descobrem espécie de lagarto e foram reconhecidos pela descoberta;
 - 6.49. Premiação aos alunos do Curso de Química a nível nacional da Associação Brasileira de Química;

- 6.50. Alunos do Curso de Graduação em Química agraciados com o Prêmio Professor Arikeke 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) – Julho/2011;
- 6.51. O Prof. Antônio Gomes de Souza Filho, do Departamento de Física e membro afiliado à Academia Brasileira de Ciências, representou a Universidade Federal do Ceará na Reunião Magna da referida academia, na ocasião houve a posse de novo membro desta Academia, o Prof. Benildo Sousa Cavada, do Depto. de Bioquímica e Biologia Molecular, nos dias 02 e 03 de maio, na cidade do Rio de Janeiro-RJ.

13. AUTOAVALIAÇÃO DOS GESTORES DO CENTRO DE CIÊNCIAS

- O Centro de Ciências tem buscado a excelência ao desenvolver as atividades que lhe são inerentes, tanto no ensino como na pesquisa e 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 vontade e responsabilidade das Unidades do Centro de Ciências em atender as demandas solicitadas.
- Entretanto, como vem sendo sugerido por alguns departamentos, seria de bom alvitre que os gestores recebessem treinamento para elaboração de Planos Estratégicos de Gestão para as Unidades, que fossem inteligentes, ágeis, exequíveis e de fácil interpretação, possibilitando, particularmente, a detecção de distorções e o redirecionamento de metas e metodologias para o efetivo alcance dos objetivos planejados. Como consequência, ter-se-iam os dados tabulados das unidades e sua avaliação comparativa continuada ao longo dos anos, de modo assertivo.
- Na visão da Diretoria do Centro de Ciências, apesar de ter havido melhorias de vários parâmetros ao longo da gestão 2007-2011, ainda pouco há de articulação entre os docentes/pesquisadores de uma mesma unidade e, mais proeminentemente, entre os departamentos. Pequena também tem sido a

articulação entre ensino de graduação/pós-graduação, pesquisa/extensão, ensino/extensão.

- Como resultado desta cultura cinquentenária, tem-se o enfraquecimento da unidade departamental e de todo o Centro de Ciências no tocante à sua potencialidade de engendrar colaborações, partilhar melhor seus saberes, equipamentos e insumos, ensino, pesquisa, extensão e, conseqüentemente, ser ainda mais competitivo nas suas produções acadêmicas e científicas no cenário nacional e internacional. Esta integração é, certamente, muito complexa e exigirá um esforço conjunto de todos para elaborar ações que, concretamente, pavimentem os caminhos para o desabrochar de toda a reconhecida competência instalada no Centro de Ciências da UFC.
- Em relação à infra-estruturar, muitas ações foram tomadas para manutenção, reparos e pequenas reformas. Entretanto, muitos problemas ainda persistem, dificultando o cumprimento de algumas metas fixadas. **Há notória carência de Pessoal!**
- Essa carência também é notada em relação à **contratação de técnicos de nível superior**, com bons salários, para o manuseio de equipamentos de última geração, que hoje servem ao dia-a-dia dos Cursos de Graduação e Programas de Pós-Graduação, sem os quais o crescimento qualitativo e quantitativo da UFC ficará seriamente comprometido, e em descompasso com outras Instituições de ensino!
- O Centro de Ciências precisa pensar, com urgência, em criar, com o apoio da Reitoria da UFC, uma **CENTRAL DE ANÁLISE E SERVIÇOS**, auto-sustentável, onde serão alocados equipamentos multiusuários e facilidades que possam servir às demandas da própria Universidade e de Clientes externos.
- Embora muitas ações tenham sido tomadas para manutenção, reparos e pequenas reformas, particularmente da estrutura física, muitos problemas ainda persistem dificultando o cumprimento de algumas metas fixadas.

- Entretanto, acreditamos que com a política de maior participação dos Centros e Faculdades nas decisões em prol do crescimento qualitativo da UFC adotada pela Administração Superior, que sempre tem solicitado a nossa colaboração com sugestões, e a descentralização de recursos trarão um dinamismo maior no atendimento destas necessidades colocadas pelas Unidades do Centro de Ciências.
- Apesar do apoio que o Centro de Ciências tem recebido da direção superior da UFC, ainda **persiste a necessidade de mais professores efetivos** para que os departamentos possam, não somente dar continuidade às atividades atuais, mas também permitir a expansão de sua atuação e extinguir o quadro de professores substitutos.
- **Por fim, fazemos questão de destacar o esforço e a competência com que vêm dirigindo a UFC, em todos os seus aspectos, o Magnífico Reitor, Professor Dr. Jesualdo Farias, o Vice-Reitor, Dr. Henry Campos, e sua equipe, estreitando, a cada dia, as relações entre a administração superior e todos aqueles que fazem a UFC - diretores, servidores docentes, servidores técnico-administrativos e estudantes - com o grande objetivo de torná-la cada vez mais grandiosa, a serviço da sociedade cearense e brasileira.**

14. AGRADECIMENTOS

- Magnífico Reitor – Prof. Dr. Ícaro de Sousa Moreira
- Magnífico Reitor – Prof. Dr. Jesualdo Pereira Farias
- Vice-Reitor – Prof. Dr. Henry de Holanda Campos
- Pró-Reitor a de Assuntos Estudantis – Prof. Dr. Clarisse Ferreira Gomes
- Pró-Reitor de Graduação – Prof. Dr. Custódio Luís Silva de Almeida
- Pró-Reitor de Pós-Graduação – Prof. Dr. Gil Aquino Farias
- Pró-Reitor de Administração - Prof. Dr. Luís Carlos Uchôa Saunders
- Pró-Reitor de Planejamento - Prof. Dr. Ernesto da Silva Pitombeira
- Pró-Reitor de Extensão - Prof. Dr. Antônio Salvador da Rocha
- Chefe de Gabinete - Prof. Dr. Luiz Antônio Maciel de Paula
- Superintendente de Recursos Humanos – Fernando Henrique Monteiro Carvalho
- Procurador da UFC – Dr. Paulo Antônio de Menezes Albuquerque

- Secretário de Desenvolvimento Institucional – Prof. Ciro Nogueira Filho
- Vice-Diretora – Prof. Dr. Simone da Silveira Sá Borges
- FCPC – Prof. Francisco Antônio Guimarães
- Chefes de Departamentos
- Coordenadores de Cursos
- Servidores Docentes
- Servidores Técnico-Administrativos
- Discentes
- Coordenadoria de Obras e Projetos (COP)
- Prefeitura do Campus do Pici

Prof. José Tadeu Abreu de Oliveira – Diretor do centro de Ciências

Profa. Simone Sá Borges – Vice-Diretora do Centro de Ciências