

ANEXO II

ATIVIDADES DOS DEPARTAMENTOS DO CENTRO DE CIÊNCIAS - 2023

1. Departamento de Biologia

Dentro dos objetivos estratégicos estabelecidos pelo **PDI** da UFC, no que confere as atribuições do Departamento de Biologia, no ano de 2023, destacamos algumas ações referentes:

Objetivo 1 – Programa Avaliação dos cursos de graduação: Indicador 4 – Autoavaliações institucionais

O relatório disponível no Sigaa refere-se a 2023.1, no qual tivemos um alto índice de participação docente nas avaliações e autoavaliações como mostrado na figura a seguir.

Qtde. total de docentes aptos a avaliar: 31

Qtde. total de docentes que participaram da avaliação de turmas: 27 (87,1% dos docentes aptos)

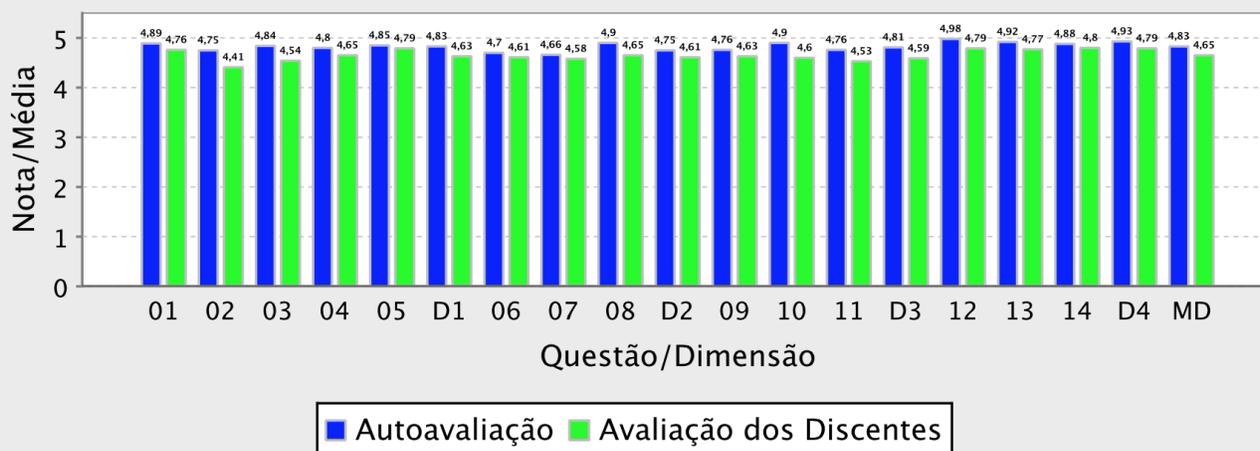
Qtde. total de docentes por turma aptos a realizarem a autoavaliação: 136

Qtde. total de docentes por turma que realizaram a autoavaliação: 93 (68,4% das autoavaliações possíveis)

Qtde. total de avaliações de docentes a serem realizadas pelos discentes: 2.902

Qtde. total de avaliações de docentes realizadas: 1.120 (38,6% das avaliações de docentes possíveis)

Gráfico 1 – Resultado Agregado por Departamento da Avaliação de Desempenho do Docente



- Avaliação dos cursos de Pós Graduação: O Departamento, ao longo de 2023, nas suas contratações de professores efetivos via Editais DB/2023 articulou com os dois programas de pós-graduação ligados aos docentes aqui lotados (PPGRN e PPGSIS), os perfis dos candidatos para que fortalecessem tanto nossas disciplinas de graduação como preenchessem lacunas das linhas de pesquisa ligadas a cada programa.

- Interdisciplinaridade na formação discente: O DB cumpriu algumas das ações estratégicas desse programa ao ter alta participação de discente e docentes nos Encontros Universitários 2023 e Promover atividades extracurriculares na graduação para complementação da formação discente como a 31ª Semana da Biologia realizada entre 28/08 e 01/09/2023.

Objetivo 2

O DB se destaca, nacionalmente e internacionalmente, tanto pelo desenvolvimento da ciência e tecnologia, inovação e empreendedorismo como detalhado em todo o relatório de produção científica e como também cumprindo, por exemplo, os indicadores como “Empreendedorismos Inovador” com a Mata Branca Jr, sendo a empresa júnior vinculada ao DB; “Aprimoramento da pesquisa na UFC” tendo o DB 5 docentes que recebem Bolsa Produtividade CNPq (Profa. Arlete Aparecida Soares, Profa. Francisca Soares Araújo, Profa. Maria Iracema Bezerra Loiola, Prof. Robson Waldemar Ávila e Profa. Vania Maria Maciel Melo); “Captação de Recursos” para pesquisa (projetos financiados no DB somam mais de 3 milhões de reais em financiamento de agências de pesquisa nacionais e internacionais); “Internacionalização” demonstrado pelo alto número de artigos publicados pelos docentes com ou sem parceria com discentes de graduação e/ou pós graduação em revistas internacionais indexadas.

Objetivo 3

Dentre o Objetivo 3 do PDI, estão as ações de extensão promovidas pelos docentes do DB, as quais se destacam na eficiência dado ao alto número de ações inclusive que são constantemente renovadas ano a ano, destacando as promovidas pelo NUROF, PET – Biologia e PPGSIS em Ação.

2. Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular

Em 2023 ofertamos componentes curriculares na Graduação para os seguintes cursos: BIOTECNOLOGIA, CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, ZOOTECNIA, QUÍMICA, AGRONOMIA, ODONTOLOGIA, ENGENHARIA DE PESCA e FARMÁCIA.

No âmbito da Pós-graduação em Bioquímica, foram oferecidas 25 turmas de 23 componentes curriculares em nível de Mestrado e Doutorado. 17 estudantes qualificaram, 16 obtiveram o título de mestre e 13 o título de doutor em Bioquímica.

3. Departamento de Computação

O resumo das atividades realizadas pelo Departamento de Computação (DC) no ano de 2023 será apresentado seguindo duas vertentes: administrativa e acadêmica. Por sua vez, no âmbito acadêmico, serão discutidos aspectos de ensino, pesquisa e extensão.

No âmbito administrativo, o professor João Paulo do Vale Madeiro continua atuando como Chefe do Departamento de Computação, e o professor Fernando Antônio Mota Trinta como Subchefe do Departamento de Computação. Podemos destacar que, com a mudança na gestão da Reitoria da UFC, o professor Miguel Franklin de Castro foi designado como Superintendente da STI (Superintendência de Tecnologia da Informação). O professor José Neuman de Souza continua sua atuação como coordenador do ponto de presença da RNP no Ceará (PoP-CE), e a Profa. Cláudia Linhares Sales como secretária regional da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência.

Na parte acadêmica, especificamente no quesito ensino, na graduação, foram ofertadas 38 disciplinas para 58 turmas no semestre 2023.1, e 43 disciplinas para 55 turmas no semestre 2023.2. Por outro lado, nos programas de pós-graduação foram ofertadas 36 disciplinas para o mestrado acadêmico e 36 disciplinas para o doutorado acadêmico durante todo o ano. Estas disciplinas foram ofertadas no modelo de ensino presencial, assim como as disciplinas da graduação em geral.

Em 2023, contamos com 40 Projetos de Pesquisa em atividades no ano corrente, sendo estes divididos nas 7 sub-linhas de pesquisa de nossa pós-graduação, a saber: Computação Gráfica, Computação de Alto Desempenho, Bancos de Dados, Redes de Computadores, Engenharia de Software, Algoritmos, Lógica e Inteligência Artificial. Nesse mesmo ano, contamos com o Projeto de Extensão intitulado "Residência em Segurança da Informação" (RSI) em andamento, coordenado pelo Professor Emanuel Bezerra, e do Projeto de Pesquisa e Inovação Residência em Segurança Cibernética, coordenado pelo Professor Javam Machado, em parceria com a Lenovo. Além dos seguintes Projetos de Extensão: Fábrica de Testes de Segurança, Empresa Júnior e Olimpíada Cearense de Informática (OCI). Os projetos e aditivos aprovados neste ano possuem um orçamento total de R\$ 236.242.673,97 (duzentos e trinta e seis milhões, duzentos e quarenta e dois mil, seiscentos e setenta e três reais e noventa e sete centavos). Adicionalmente, diversas atividades de extensão foram desenvolvidas pelo grupo PET Computação (Programa de Educação Tutorial), tais como "Coding: Informática nas

Escolas” e a Olimpíada Cearense de Informática (OCI). Além disso, o PET organiza a Semana Acadêmica da Computação (SAC) que propicia um ambiente descontraído para a troca de informação e conhecimento entre alunos, professores e profissionais da área de Computação.

Destaca-se a atuação, em pesquisa e inovação tecnológica, do Professor José Antônio Fernandes de Macedo, como coordenador de diversos projetos de pesquisa e inovação, tanto juntamente a empresas, como a Samsung (Projeto AI4Wellness), como juntamente ao Governo Federal (Projeto de Governança do FNDE/MEC) e ao Governo Estadual (Projeto Cientista Chefe em Transformação Digital). Destaca-se também a prospecção de novos projetos junto à Agência Brasileira de Inteligência (ABIN), por parte do Professor José Macedo. Destaca-se também a atuação da Professora Rossana Maria de Castro Andrade, indicada pelo Vice-Prefeito de Fortaleza, Élcio Batista, como Cientista-Chefe de Planejamento da Prefeitura de Fortaleza.

O Departamento de Computação abriga ainda diversos grupos de estudo, tais como: Grupo de Estudos para Competições de Programação (GEMP), Java studEnts Group (JEG), Advanced Research in Information Security (ARIS), Grupo de Estudos e Desenvolvimento de Jogos (DOG), Grupo de Estudo de Linux e Software Livre (GELSoL) e o Grupo de Estudos em Desenvolvimento de Software para a Web.

Ainda em 2023, o Departamento de Computação (DC) em parceria com o Departamento de Engenharia de Teleinformática (DETI) deu continuidade ao curso de Engenharia de Computação. Este curso é o primeiro da UFC realizado em uma parceria envolvendo dois centros distintos, a saber: os Centros de Tecnologia e de Ciências. Destaca-se que, para 2024, está previsto o início das atividades do curso de Ciência de Dados.

Em decorrência das iniciativas realizadas pelos docentes do Departamento de Computação, os alunos do curso de Bacharelado em Ciência da Computação da UFC em Fortaleza não têm tido dificuldades em serem aceitos nos programas de pós-graduação mais conceituados do país, como: PUC-RJ, COPPE-UFRJ, UFRGS, USP-SP, UNICAMP, UFPE e UFMG. Uma importante evidência da boa formação que os alunos de graduação têm recebido está nos resultados que eles têm obtido no Exame Nacional para Ingresso na Pós-Graduação em Computação (POSCOMP). Nesse exame, o qual é realizado pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC), os alunos do curso de Ciência da Computação continuaram obtendo excelentes resultados, muito acima da média nacional.

As tarefas do plano de trabalho do Departamento de Computação foram todas executadas. Os objetivos, tanto do ponto de vista acadêmico como administrativo, foram realizados a contento, dentro do que era esperado. As reuniões foram realizadas no formato híbrido com o uso de software de videoconferência, no caso, o google meet. A comunicação interna entre professores e servidores foi

intensificada com grupos de mensagens instantâneas, como WhatsApp. No mais, o departamento tem procurado sempre se mostrar atento às demandas do Centro de Ciências e dos demais cursos para os quais são ofertadas disciplinas da UFC.

4. Departamento de Estatística e Matemática Aplicada

Em 2023, o Departamento de Estatística teve concluída mais uma etapa da consolidação das atividades acadêmicas no âmbito do ensino de graduação e pós-graduação. Os servidores docentes e técnicos administrativos deram continuidade ao planejamento feito nos últimos três anos objetivando o pleno êxito. Assim como em 2022, ficou evidente ainda a perda de desempenho dos alunos, fato consequência do período de aulas remotas realizadas nos anos de 2020 e 2021, período do ápice da pandemia de COVID-19, mesmo com algumas ações visando a minimizar tais impactos. Dentre os aspectos que os professores têm destacado na realização das atividades de ensino-aprendizagem, citamos: i) dificuldade de acompanhamento e realização das atividades propostas; ii) atrasos nas entregas das tarefas; iii) mesmo com a redução deste indicador, ainda se observa abandono dos alunos nas turmas.

Os processos de atualização dos projetos pedagógicos dos cursos de Estatística e de Matemática Industrial tiveram seus projetos aprovados em todas as instâncias da universidade, em que as grandes estratégias planejadas anteriormente tiveram sucesso: o primeiro, a inserção de Ciência de Dados nos PPCs, não só a inserção, mas também a mudança de nomenclatura do curso de Matemática Industrial, passando a se chamar Ciência de Dados a partir de 2024.1, cuja aprovação também foi referendada pelo MEC; e, em segunda medida, a obtenção da Nota 5 (Nota Máxima), no processo de avaliação in loco virtual realizado pela comissão do MEC, pelo curso de Bacharelado em Estatística.

Quanto ao primeiro objetivo alcançado, ressaltamos que o processo de seleção de novos alunos via Sisu já se dará para nova nomenclatura, ou seja, teremos em 2024.1 os primeiros ingressantes no curso de Bacharelado em Ciência de Dados. Nesse aspecto, a chefia avalia que será um novo divisor de águas no processo de crescimento do Departamento na tríade ensino, pesquisa e extensão. Ressaltamos ainda, nesse ponto, o alinhamento também às estratégias de consolidação da Pós-Graduação, o programa de Modelagem e Métodos Quantitativos (MMQ), o que relataremos mais a frente. Já em relação ao segundo objetivo, todos os esforços feitos pela coordenação de Estatística, em parceria com o Departamento, resultaram no reconhecimento com a nota 5. Destacamos aqui a efetiva participação dos discentes no processo, compreendendo bem a importância da avaliação como elemento construtivo, contribuindo significativamente para o sucesso alcançado.

Ao mesmo tempo das reformulações do PPCs, alguns aspectos importantes foram efetivamente inseridos como a integralização da extensão; flexibilização dos currículos; e atualização curricular levando também em consideração as necessidades de mercado. Inicia-se assim uma nova etapa que é a busca de parcerias entre os dois cursos e o mercado, especialmente a partir das discussões iniciadas com o Observatório da Indústria, que tiveram como objetivo o conhecimento dos perfis profissionais mapeados pela FIEC e Governo do Estado traçados para atender às demandas regionais.

Em 2023, os docentes já planejaram ações importantes para dar continuidade a tão desejada consolidação e reconhecimento da qualidade dos cursos ofertados. Ações essas que destacamos a realização em 2024 de dois grandes eventos nacionais, e porque não dizer internacionais, o LVI SBPO – Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional e o XXV SINAPE – Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, ambos os mais importantes eventos de suas áreas realizados no país. Os eventos se juntarão às comemorações do septuagésimo aniversário de criação da Universidade Federal do Ceará que, em 16 de dezembro de 2024, terá seu mais importante momento.

As ações do âmbito da graduação tiveram também como norteadores os elementos definidos no PDI da UFC. Para tanto, demandas estruturais nos espaços físicos do Departamento para atendimento dos cursos foram feitas junto às instâncias da UFC, em particular junto à UFC-Infra. Algumas foram realizadas, entretanto, ainda aguardamos a conclusão da principal delas, que é a finalização do Bloco Anexo ao Bloco 910, cujos os espaços de atividades de pós-graduação ainda estão inutilizados por falta das intervenções corretivas necessárias. Também nesse aspecto, solicitamos junto à UFC-Infra a elaboração de um projeto de melhoria e modernização do Auditório do Bloco 910, visando ter condições adequadas de realização das atividades de eventos. Ressaltamos que foi aprovado pelos colegiados dos departamentos de Estatística e Matemática Aplicada e de Computação a denominação do referido equipamento de Auditório Magnífico Reitor Roberto Cláudio Frota Bezerra, homenagem que será dada in memoriam, falecido no início de 2023. O prof. Roberto Cláudio foi um dos criadores do curso de Estatística e do Departamento de Estatística e Matemática Aplicada (DEMA) e também participou do processo de criação do Departamento de Computação, que é oriundo do DEMA. Convém também destacar que, em 2024, o curso de Estatística completará 60 anos de criação e se juntará aos eventos institucionais no ano que se aproxima. Nos comemorativos de 60 anos, faremos também a comemoração de 50 anos de criação do Departamento de Estatística e Matemática Aplicada (DEMA). Como se pode ver, 2024 será um ano ainda mais importante para o Departamento, por muito a comemorar e realizar.

5. Departamento de Física

O Departamento de Física é subordinado ao Centro de Ciências da Universidade Federal do Ceará e atua nos três pilares da universidade, nomeadamente, no ensino, na pesquisa e na extensão, e, assim, contribui de forma direta em três objetivos do Plano de Desenvolvimento Institucional-PDI 2023-2027: (i) Aprimorar a formação discente; (ii) Destacar-se, nacional e internacionalmente, pelo desenvolvimento da ciência, tecnologia, inovação e empreendedorismo; e (iii) Fortalecer a extensão universitária na UFC. Outros objetivos do PDI são alcançados de forma indireta. Ao todo 41 docentes e 13 servidores técnico-administrativos, além de funcionários terceirizados, são lotados no departamento, que também abriga fisicamente duas coordenações de graduação e duas de pós-graduação, e, assim, outros 4 técnicos-administrativos utilizam nossa infraestrutura.

O Departamento de Física oferta uma ampla gama de disciplinas obrigatórias e optativas a diversos cursos de graduação pertencentes ao Centro de Ciências, Centro de Tecnologia, Centro de Ciências Agrárias, e ao Instituto de Ciências do Mar da UFC.

As pesquisas científicas desenvolvidas no Departamento de Física são realizadas por quase todos os docentes, que também compõem o colegiado do Programa de Pós-Graduação em Física e do Programa de Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física. O primeiro programa conta com 32 docentes, dos quais 28 são Pesquisadores de Produtividade de Pesquisa do CNPQ. Os projetos desenvolvidos estão relacionados à formação de recursos humanos em nível de graduação, mestrado, doutorado e pós-doutorado. O segundo conta com 11 docentes do Departamento de Física que realizam pesquisas em Ensino de Física, e assim contribui para a formação de professores do ensino médio. Os projetos de extensão estão diretamente relacionados às áreas de desenvolvimento da aprendizagem do ensino de Física, na divulgação da Física para a sociedade e na melhoria da interação entre a universidade e empresas públicas e privadas.

Diversos eventos de relevância regional, nacional e internacional tiveram a contribuição essencial de docentes do departamento de Física em sua organização.

O Plano de Desenvolvimento Institucional-PDI prevê uma enorme gama de ações desenvolvidas na universidade. Por isso, elencar ações fora deste Plano não é uma tarefa fácil, talvez, para isso, podemos citar ações cujos impactos sejam indiretos. De fato, todas essas atividades citadas acima tornam o Departamento de Física responsável pelas seguintes ações: gerar conhecimentos teóricos, científicos e técnicos; transmitir conhecimentos experimentais através de práticas laboratoriais; formar recursos humanos especializados na área de Física; divulgar a Física para a sociedade.

6. Departamento de Geografia

O Departamento de Geografia é órgão de articulação didática, técnico-científica e de extensão, atuando na graduação e na pós-graduação *strictu sensu* (Mestrado e Doutorado em Geografia, Mestrado e Doutorado em Desenvolvimento e Meio Ambiente-PRODEMA). Na graduação, o Departamento oferta semestralmente disciplinas para os Cursos de Licenciatura e Bacharelado em Geografia e mais 08 cursos da UFC (Geologia, Ciências Biológicas, História, Ciências Sociais, Ciências Ambientais, Arquitetura, Engenharia de Pesca e Economia Ecológica). Atendeu 682 alunos nos dois *campi* (Pici e Benfica) da Universidade. O corpo docente é composto de 19 professores efetivos, todos doutores (dos quais 05 pós-doutores) e 01 professor substituto, o qual desenvolveu atividades apenas no segundo semestre. Contou, ainda, com 02 professores aposentados, sendo que um deles se aposentou no início do primeiro semestre, mas ainda permaneceu como professor voluntário apenas no primeiro semestre, enquanto o outro aposentou-se no segundo semestre, desenvolvendo suas atividades como professor efetivo no primeiro semestre e início de 2023.2. Os servidores técnico-administrativos são 02, ambos de nível médio. O Departamento oferece ao corpo discente 09 laboratórios de ensino, pesquisa e extensão (Climatologia Geográfica e Recursos Hídricos – LCGRH, Cartografia Digital e Geoprocessamento – LABOCART, Geoecologia da Paisagem e Planejamento Ambiental – LAGEPLAN, Estudos Agrários e Territoriais – LEAT, Geomorfologia Costeira e Continental – LAGECO, Análise Ambiental, Pedologia e Desertificação – LAPED, Planejamento Urbano e Regional – LAPUR, Estudos Geoeducacionais e Espaços Simbólicos – LEGES e Laboratório de Práticas de Ensino em Geografia – LAPEG), e 02 salas de estudo com equipamentos de informática (graduação e pós-graduação). O Departamento de Geografia conta ainda, há trinta e dois anos, com o Programa de Educação Tutorial-PET, sendo 12 alunos bolsistas e há onze anos foi implantado o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência-PIBID, composto atualmente por 48 bolsistas.

O plano de trabalho do Departamento de Geografia inclui projetos administrativo, acadêmico, de pesquisa e de extensão. No âmbito administrativo, apoia atividades de ensino, pesquisa e extensão, atendendo assim às demandas oriundas da Instituição.

7. Departamento de Geologia

O curso de Geologia da UFC foi fundado no final de 1969 e realizou seu primeiro vestibular em fevereiro de 1970. Seu reconhecimento pelo MEC ocorreu em 1974.

Sua gestão fica a cargo de coordenador e vice-coordenador, eleitos de forma análoga ao chefe e subchefe do departamento, com mandato de dois anos. O colegiado do curso é composto pelos gestores acima e pelos professores que chefiam as unidades curriculares, formadas pelo agrupamento de disciplinas afins.

As referidas unidades curriculares são as seguintes: Geologia Básica, Geologia Regional, Geologia Econômica, Sedimentologia e Estratigrafia, Geologia Aplicada e Geologia de Campo.

Atualmente, o currículo do curso de Geologia da UFC apresenta particularidades que refletem o contexto regional e institucional, principalmente em áreas como Hidrogeologia, Geologia Econômica e Geologia Ambiental, porém necessitando de aperfeiçoamento em setores de ponta, como Recursos Energéticos e Geotecnologias.

8. Departamento de Química Analítica e Físico-Química

O plano de trabalho do Departamento de Química Analítica e Físico-Química (DQAFQ) está dividido, em três partes, cujas ações são detalhadas a seguir:

Administração:

- Incentivar a participação de todos os servidores nos trabalhos desenvolvidos, com vistas à melhoria no desempenho das atividades do departamento, incluindo o corpo de servidores técnico-administrativos nas discussões e decisões, para melhor atender nossa clientela.
- Organizar os bens do departamento, dos almoxarifados da secretaria administrativa e dos reagentes.

Realizado: Mantendo a linha de trabalho, nas discussões a respeito de aulas práticas presenciais, os servidores técnicos de laboratório foram ouvidos em reuniões com a chefia e em reuniões do departamento, em que eles trouxeram uma série de medidas para a implementação das práticas presenciais de forma segura.

Com relação aos bens, o DQAFQ vem sempre encaminhando ao patrimônio todos os materiais inservíveis, visto que estes podem ser reutilizados em outras unidades da universidade, bem como, entrando em contato com outras unidades a fim de aproveitar bens que lá não são considerados úteis. Foi realizado o processo de inventário de todos os bens e apontados à administração a descrição detalhada de localização.

O processo de organização do almoxarifado dos reagentes vem sendo mantido, todos os reagentes estão catalogados. Aqueles com etiquetas desgastadas recebem nova identificação, de forma a apresentar maior segurança para quem os manuseia. Com a catalogação em planilha, temos melhor acesso às informações de tudo o que está disponível, podendo-se verificar a existência ou não de um

produto e, em caso de falta, registrar a solicitação do mesmo. O mesmo procedimento ocorre com o estoque do almoxarifado da secretaria, são registradas as entradas e saídas de materiais, facilitando, assim, os pedidos mensais.

Gestão ambiental: como busca da conscientização da importância da gestão ambiental no departamento, e incentivando a eficiência energética, foi mantida a destinação adequada de materiais, bem como foi estimulado o controle do consumo de materiais, água e energia.

Infraestrutura: objetivou-se dar continuidade a melhoria na infraestrutura já existente nas salas de aulas e em setores administrativos, bem como otimizar espaços visando dar suporte a projetos de pesquisa e turmas com maiores números de alunos.

Realizado: Dentro das ações, destacam-se os seguintes pontos: foram feitas requisições para limpeza dos jardins e áreas no entorno dos blocos do departamento e para a manutenção/limpeza das calhas dos blocos, bem como realizado dedetização interna e externa das áreas ligadas ao DQAFQ.

Foi solicitada a aquisição de equipamentos para suprir as necessidades laboratoriais do DQAFQ. A aquisição desses equipamentos fundamenta-se na adequada formação dos estudantes, que necessitam de conhecimento prático no manuseio de aparelhos de análises químicas e aplicação de métodos de análises. As quantidades previstas foram estimadas de forma a garantir o mínimo de estrutura necessária ao atendimento de todas as disciplinas práticas ofertadas pelos departamentos, além de evitar a movimentação física dos equipamentos entre laboratórios, fato que apresenta riscos de acidentes, além de causar inconvenientes ao prosseguimento das aulas.

Com o objetivo de dar continuidade às aulas didático-práticas, foi solicitada contratação direta por dispensa, ainda sob o regime da lei 8666/93, de serviço de manutenção preventiva e corretiva de destiladores de água. Aparelho indispensável para as aulas práticas da área de Química Analítica e, também, bastante utilizado na área de Físico-Química. Processo em que foi feita a solicitação 23067.025398/2023-12.

Foi requisitada, ainda, manutenções preventivas e corretivas nos aparelhos de ar-condicionado de responsabilidade do DQAFQ, bem como realizados estudos de demandas de novos aparelhos que visam suprir as necessidades departamentais. Além disso, o DQAFQ recebeu 6 projetores multimídias que vão permitir estratégias acadêmicas diversas ao corpo discente, fomentando o processo didático e permitindo recursos mais adequados de aprendizado.

O DQAFQ participou da realização da XIV Semana da Química e VII Workshop da Pós-Graduação em Química.

Objetivo Geral: Promover debates com profissionais, pesquisadores, graduandos e pós-graduandos a respeito do tema Química: Inovando Métodos e Empreendendo Soluções, bem como

em áreas correlatas. Estimular a participação e o debate de alunos e professores em áreas importantes da Química. Aproximar a Indústria e o conselho de classe, através da participação de seus representantes, das discussões envolvendo alunos e profissionais de Química, em busca de soluções e caminhos para a melhor atuação de todos nesta área de conhecimento.

Metodologia: Apresentação de assuntos relevantes e atuais da química por palestrantes de prestígio nacional e internacional, de maneira a despertar o interesse dos ouvintes em ingressar nas áreas de ensino, pesquisa e/ou empreendedorismo; Iniciação e Capacitação suplementar de alunos e profissionais em áreas relacionadas ao tema do evento através de Minicursos; Apresentar aos alunos de graduação os possíveis campos de atuação através de visitas técnicas; Promover a troca mútua de experiências entre os alunos de graduação e pós-graduação por meio de Apresentação de Trabalhos por eles desenvolvidos; Promoção de atividades culturais através do Show de Talentos e; Formação suplementar dos graduandos por meio de Oficinas. Conforme descrito na metodologia, as atividades a serem desenvolvidas durante o evento contemplam as três diretrizes, sendo elas: Palestras e Oficinas (Ensino); Minicursos (Pesquisa); Show de Talentos e Visitas Técnicas (Extensão); Apresentação de Trabalhos (Ensino, Pesquisa e Extensão).

9. Departamento de Química Orgânica e Inorgânica

O Departamento de Química Orgânica e Inorgânica é subordinado ao Centro de Ciências da Universidade Federal do Ceará, é constituído de 50 servidores, sendo 39 docentes e 11 técnico-administrativos, além de funcionários terceirizados. Durante o ano de 2023, este Departamento programou as seguintes ações, constantes no plano de trabalho:

- Garantia da infraestrutura adequada para as atividades acadêmicas através da manutenção e bom funcionamento de redes didáticas para apoio aos professores para a realização das aulas de forma presencial;
- Garantia de conhecimentos experimentais através de aulas presenciais com apoio dos técnicos de laboratório. Além da preparação das aulas, o Departamento também se dedicou a cuidar da manutenção de equipamentos, e aquisição de vidrarias e reagentes químicos para aulas presenciais dos alunos dos cursos de Química.
- Formação de recursos humanos especializados e adequados ao mercado de trabalho na área de Química.
- Divulgação da Química para a sociedade acadêmica e científica, através da participação da XIV– Semana da Química da UFC/VII Workshop da Pós-graduação em Química 2023.

No corrente ano, a chefia do DQOI atuou principalmente na manutenção das condições de infraestrutura das salas de aulas didáticas e laboratoriais para os diversos alunos dos cursos de graduação, através de gestões para garantir o pleno funcionamento das salas de aulas do bloco 950, e laboratórios didáticos do bloco laboratorial 932, além dos laboratórios de pesquisas do bloco 935.

O Departamento também contribuiu na formação acadêmica extracurricular dos alunos do Curso de Química através da participação de eventos, principalmente na ação de extensão “XIVI–Semana da Química da UFC/VII Workshop da Pós-graduação em Química 2023”.