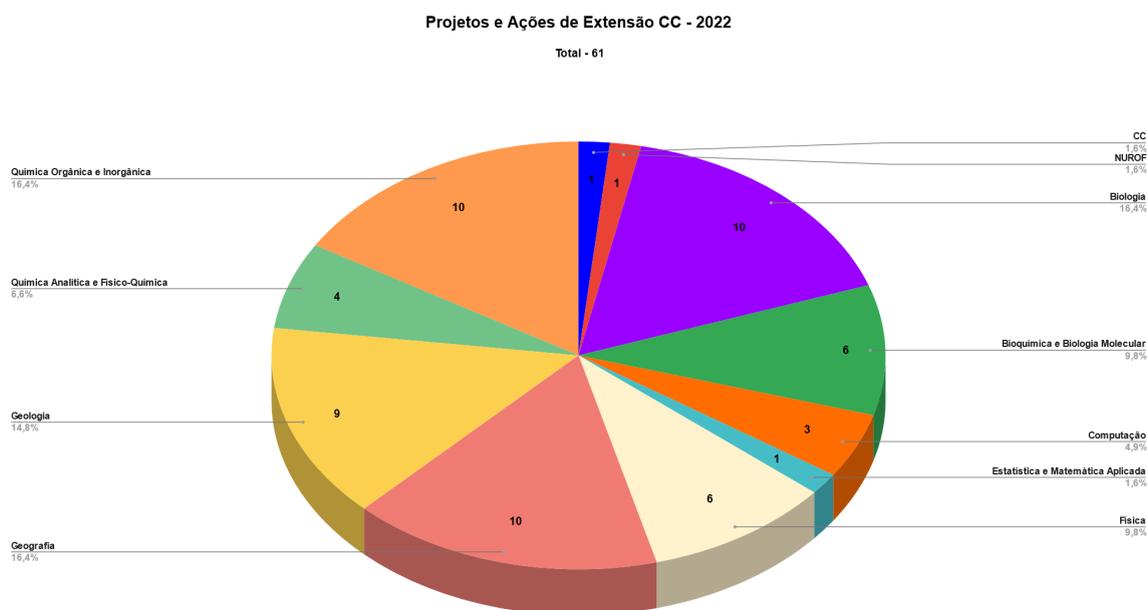




ANEXO IX CENTRO DE CIÊNCIAS PROJETOS E AÇÕES DE EXTENSÃO - 2022

1. Atividades de Extensão - Centro de Ciências

O Centro de Ciências teve 61 projetos de Extensão aprovados em 2022. A figura abaixo mostra a distribuição dos projetos de extensão por subunidades do CC:



Os projetos envolvem áreas como (*Eixo Pesquisa 4.19; Eixo Extensão 5*):

- ✓ Comunicação: 1 projeto
- ✓ Cultura: 1 Projeto
- ✓ Educação: 30 Projetos
- ✓ Meio Ambiente: 10 Projetos
- ✓ Saúde: 1 Projeto
- ✓ Tecnologia e Produção: 14 Projetos
- ✓ Trabalho: 4 Projetos

1.1 Ações de extensão que se destacaram no Centro de Ciências em cada área temática

✓ Área: Comunicação

Unidade/Departamento: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA

Ação: Falando Ciência: um projeto de divulgação científica através das ondas do rádio.

Coordenador: Prof. Raimundo Nogueira da Costa Filho

Breve descritivo da ação e seu objetivo: Esse projeto de extensão se propõe a continuar o projeto de extensão do programa de rádio semanal “FALANDO CIÊNCIA”, de divulgação científica para a rádio Universitária FM, iniciado em janeiro de 2019. Pretende-se, com o mesmo, promover o debate científico sobre temas relevantes e presentes no cotidiano dos ouvintes de rádio, correlacionando tais temas com os trabalhos já desenvolvidos na Universidade Federal do Ceará. Tem como objetivo produzir um programa de rádio semanal para a Rádio Universitária FM, cujo foco seja a divulgação científica, com programações que promovam o debate científico sobre temas relevantes e presentes no cotidiano do ouvinte da Universitária FM, correlacionando-os com os trabalhos já desenvolvidos pela Universidade Federal do Ceará.

Público beneficiado: O público alvo do programa de rádio é diversificado, já que a rádio tem um largo alcance de pessoas de diferentes faixas etárias e escolaridade na cidade de Fortaleza e em outras cidades do Ceará. Público estimado: 10.000.

✓ Área: Cultura

Unidade/Departamento: DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

Ação: Trilhas Urbanas: Percursos Geográficos na Cidade de Fortaleza.

Coordenadora: Prof^a. Maria Clélia Lustosa Costa.

Breve descritivo da ação e seu objetivo: Neste projeto são realizadas atividades com estudantes de diferentes instituições de ensino, em que são apresentadas diversas temáticas pertinentes à cidade e suas transformações socioespaciais, com abordagens atuais e propiciando discussões e reflexões acerca de Fortaleza. A maioria das atividades é realizada na área central da cidade que representa um patrimônio de valor inestimável e que muitas vezes não é conhecida pela população, sobretudo os mais jovens, e que merece maior valorização. Tem como objetivo proporcionar uma leitura geográfica do espaço urbano de Fortaleza através da elaboração de roteiros de percursos urbanos voltadas para os diversos

setores da sociedade: estudantes e professores de escolas públicas e privadas; movimentos sociais; pesquisadores, entre outros atores que se interessam pela temática.

Público beneficiado: Estudantes de ensino fundamental, médio e universitário. Público Estimado: 200.

Parcerias: Instituto Histórico, Geográfico e Antropológico - Instituto do Ceará

✓ **Área: Educação**

Unidade/Departamento: DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

Ação: Olimpíada Cearense de Informática

Coordenador: Prof. Fernando Antonio Mota Trinta

Breve descritivo da ação e seu objetivo: A ação visa incentivar o aprendizado dessa área através de uma olimpíada acadêmica, que envolve desafio, engenhosidade e uma saudável dose de competição. Almeja-se, dessa forma, que o ensino dessas matérias se torne mais presente, mais interessante e mais próximo à realidade dos alunos engajados nela, pois, ao serem desafiados a repensar diversos problemas cotidianos, sob a ótica da TI, e de suas ferramentas, busca-se ocasionar um aumento no interesse e no contato com esse campo cada mais vasto. Tem como objetivo despertar, nos alunos de ensino fundamental e de ensino médio, o interesse no campo da Computação, imprescindível, atualmente, na formação básica social, através de uma atividade que envolve desafios motivadores e competição saudável. Esta competição também permite que os competidores possam conhecer, de forma mais abrangente, a carreira na área, antes de sua escolha para o vestibular, vendo como a Computação se relaciona com atividades corriqueiras e como ela pode atuar na sociedade.

Público beneficiado: Alunos do ensino fundamental II e do ensino médio, de escolas públicas e privadas do Estado do Ceará. Público Estimado: 2.200.

Parceria: O site NEPS (<https://neps.academy/>) cedeu sua plataforma de gestão de questões para que os alunos submetessem suas soluções e houvesse julgamento automático das mesmas.

Site: <https://oci.org.br/>

Unidade/Departamento: DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Ação: Coordenação da Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas no Estado do Ceará - 2022.

Coordenador: Prof. Jose Alves de Lima Junior

Breve descritivo da ação e seu objetivo: Com o intuito de estimular e difundir o estudo de física e Ciências foi criada a Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas (OBFEP) que é um projeto permanente da Sociedade Brasileira de Física (SBF) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) destinado aos estudantes do Ensino Médio e último ano do Ensino Fundamental. O objetivo da ação é estabelecer a coordenação e vice-coordenação (estadual) da OBFEP no estado do Ceará possibilitando assim a aplicação da prova em nosso estado e dar suporte aos professores e alunos inscritos melhorando a preparação dos alunos cearenses.

Público beneficiado: 9º ano do Ensino Fundamental e na 1ª série, 2ª série, 3ª série e 4ª série (onde houver) do Ensino Médio. Público Estimado: 23.949.

Unidade/Departamento: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA

Ação: OLIMPÍADA CEARENSE QUÍMICA (OCQ).

Coordenadora: Profª. Nilce Viana Gramosa Pompeu de Sousa Brasil

Breve descritivo da ação e seu objetivo: A Olimpíada Cearense de Química (OCQ) é um projeto educacional, que através do espírito olímpico, promove um maior entrosamento entre professores e estudantes, favorecendo no enriquecimento de suas formações acadêmicas e demonstrando que é possível melhorar significativamente seus desempenhos. Neste sentido, a Olimpíada será um fator importante na geração de recursos humanos na área de Química, estimulando os alunos a estudar, resultando na redução da evasão escolar e na reprovação nestas disciplinas. Esse projeto tem como objetivo identificar jovens com talento e aptidão para o estudo da Química, estimulando-os à curiosidade científica, bem como, incentivando-os a aplicar seus conhecimentos e suas habilidades.

Público beneficiado: Estudantes do Ensino fundamental e ensino médio das escolas públicas e particulares do Estado do Ceará. Público Estimado: 20.000.

Parceria: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ - *Campus* Fortaleza.

Unidade/Departamento: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA

Ação: OLIMPÍADA CEARENSE DO ENSINO SUPERIOR DE QUÍMICA (OCESQ).

Coordenadora: Profª. Nilce Viana Gramosa Pompeu de Sousa Brasil

Breve descritivo da ação e seu objetivo: A Olimpíada proposta neste projeto pretende envolver não só os professores e estudantes da Universidade Federal do Ceará, mas outras Instituições de Ensino Superior das diferentes regiões geográficas do País, como parte do

Programa Nacional das Olimpíadas de Química, com o objetivo de selecionar estudantes para a participação das Olimpíadas Internacionais na mesma modalidade. Tem como objetivo estimular os estudantes dos Cursos de Graduação que apresentem disciplinas de Química à curiosidade científica, contribuindo para a descoberta de jovens talentos na área, incentivando-os a se aperfeiçoarem e desenvolverem seus conhecimentos e habilidades a partir do espírito olímpico.

Público beneficiado: Alunos dos cursos de graduação em Química (Bacharelado, Licenciatura e Química Industrial), Tecnológicos (Tecnologia em Processos Químicos) e áreas afins (Engenharia Química e Farmácia) do Ceará. Público Estimado: 1000.

Parceria: Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Ceará - Campus Quixadá

Unidade/Departamento: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA

Ação: OLIMPÍADA BRASILEIRA DO ENSINO SUPERIOR DE QUÍMICA (OBESQ).

Coordenadora: Prof^a. Nilce Viana Gramosa Pompeu de Sousa Brasil

Breve descritivo da ação e seu objetivo: Essa ação de extensão visa melhorar a qualidade do ensino e da aprendizagem de Química em nosso país, estimulando alunos e professores a um aprimoramento maior propiciado pela participação na OBESQ. Esta proposta visa também diminuir a evasão escolar dos estudantes dos Cursos de Química (Licenciatura, Química Industrial e Bacharelado) e áreas afins (Tecnologia de Processos Químicos, Engenharia Química, Farmácia e outros cursos afins), motivando-os a estudar os conteúdos que fazem parte da estrutura curricular destes cursos, através do espírito competitivo. Tem como objetivo estimular os estudantes dos Cursos de Graduação em Química e áreas afins de Instituições de Ensino Superior de todo o país à curiosidade científica, contribuindo para a descoberta de jovens talentos na área, incentivando-os a se aperfeiçoarem e envolverem seus conhecimentos e habilidades a partir do espírito olímpico e ao engajamento em atividades de ensino e pesquisa científica em todo o Brasil.

Público beneficiado: Estudantes de ensino superior de Química e áreas afins. Público Estimado: 1030.

Parceria: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ - Campus Fortaleza, FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS, UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE, UnB - Universidade de Brasília e UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS.

Unidade/Departamento: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

Ação: GEEDUCA e PETECO: PET Biologia levando Educação Ambiental para espaços formais e não formais de ensino.

Coordenadora: Prof^a. Erika Freitas Mota.

Breve descritivo da ação e seu objetivo: O presente projeto desenvolve atividades e ações que fazem parte do planejamento anual de atividades do PET Biologia e estão de acordo com a proposta de um grupo de educação tutorial de atuar nos eixos de ensino, pesquisa e extensão. Com base na educação tutorial, essas atividades possibilitarão estimular a fixação de valores que reforcem a cidadania e a consciência social de todos os participantes. Esse projeto tem como objetivos possibilitar a explanação de tópicos relacionados à EA em espaços formais e não formais de ensino, a fim de proporcionar a sensibilização para a consciência ambiental, a capacitação de profissionais em práticas de EA e desenvolver senso crítico e habilidade de relacionamento interpessoal dos estudantes.

Público beneficiado: Estudantes da escola pública de Ensino Fundamental II e Ensino Médio e público geral nas atividades em espaço não formal de ensino. Público Estimado: 200.

Fotos para divulgação de uma ação do PETECO em 2022:

https://drive.google.com/drive/folders/1Qy4M_UWprtoVH4ZuhVehIzwy2vTyRtAb?usp=sharing

✓ **Área: Meio Ambiente**

Unidade/Departamento: DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

Ação: GEOCIÊNCIAS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL APLICADA A GESTÃO E CRIAÇÃO DE ÁREAS PROTEGIDAS NO ESTADO DO CEARÁ.

Coordenador: Prof. César Ulisses Vieira Veríssimo.

Breve descritivo da ação e seu objetivo: O presente projeto busca prevê a participação direta de duas unidades acadêmicas do Centro de Ciências, portanto da universidade pública em apoio à SEMA (Secretaria do Meio Ambiente) ao SNUC (Sistema Nacional de Unidades de Conservação) e ao ICMBio (Inst. Chico Mendes de Biodiversidade) na missão de preservar e proteger as áreas naturais do estado. Visa também contribuir na gestão e criação de novas UCs, com a difusão do conhecimento geológico, geomorfológico e espeleológico e a educação ambiental voltada a esta finalidade. Tem o objetivo de promover a educação ambiental, a popularização e a difusão de conhecimento e de valores de geodiversidade e geoconservação, a partir da interação entre a universidade, gestores e técnicos das unidades de conservação (UCs), estudantes e professores das escolas de ensino fundamental e médio localizadas nas proximidades ou nos municípios em que localizam as UCs.

Público beneficiado: Gestores das UCs, cooperativa de guias, técnicos/analistas ambientais, professores e estudantes de ensino fundamental e médio. Público Estimado: 1000.

Parcerias: COOPTUR-Cooperativa de Trabalho Assistência ao Turismo, SEMA - Secretaria de Meio Ambiente e ICMBio - Instituto Chico Mendes de Biodiversidade.

✓ **Área: Saúde**

Unidade/Departamento: NÚCLEO REGIONAL DE OFIOLOGIA DE FORTALEZA

Ação: MANEJO E SAÚDE DE SERPENTES EM CATIVEIRO.

Coordenadora: Roberta da Rocha Braga.

Breve descritivo da ação e seu objetivo: O curso propõe realizar uma introdução teórico-prática da manutenção de serpentes em cativeiro, compreendendo aspectos de biologia, diversidade, manejo e saúde animal. Tendo como objetivo Capacitar estudantes e profissionais das grandes áreas de Ciências Biológicas e Agrárias para o manejo e manutenção de serpentes em cativeiro.

Público beneficiado: Acadêmicos de Ciências Biológicas, Medicina Veterinária, Zootecnia e áreas afins. Público Estimado: 50.

✓ **Área: Tecnologia e Produção**

Unidade/Departamento: DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

Ação: Residência em Segurança da Informação – RSI.

Coordenador: Prof. Emanuel Bezerra Rodrigues

Breve descritivo da ação e seu objetivo: O projeto de Extensão RSI busca profissionalizar seus membros por meio do contato direto com o mercado de trabalho, realizando serviços como Teste de intrusão, instalação de UTM, implementação de política de backup com Bacula e investigação Forense, os quais proporcionarão maior segurança para a contratante. Com a realização das parcerias e com a atuação dos membros, o projeto já beneficiou 5 organizações diretamente, sendo que estas eram ligadas a outras organizações, fazendo assim com que o projeto tenha beneficiado indiretamente mais de 10 instituições e incontáveis clientes e funcionários. Tendo como objetivo capacitar alunos do curso de Bacharelado em Computação e Engenharia de Computação da UFC que já possuem conhecimento em segurança da informação, através da experiência em situações reais no mercado de trabalho, e também melhorar a qualidade de serviços de TI na UFC e em empresas que não possuem capacidade para investir nesse tipo de serviço.

Público beneficiado: Unidades acadêmicas e administrativas da Universidade Federal do Ceará (UFC), bem como empresas e organizações públicas de pequeno e médio porte da cidade de Fortaleza, Ceará. Público Estimado: 100.

Parcerias: Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará, Instituto Atlântico e Morplus Segurança da Informação.

✓ **Área: Trabalho**

Unidade/Departamento: DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR

Ação: Biotecnologia nas Empresas

Coordenadora: Prof^a. Marjory Lima Holanda Araujo

Breve descritivo da ação e seu objetivo: A presente ação de extensão tem como objetivo popularizar as ferramentas biotecnológicas junto à sociedade e em particular no público empresarial de Fortaleza e Região Metropolitana, atuante nas áreas ambiental, de saúde, industrial e agronegócios, visando promover a educação profissional sob o aspecto acadêmico e o desenvolvimento da inovação tecnológica e a sustentabilidade. Tem como objetivo ampliar o número de ofertas de vagas de estágio para graduandos em biotecnologia em empresas do estado do Ceará com a finalidade de atender a demanda dos discentes do bacharelado em biotecnologia da UFC e promover a integração academia-empresa contribuindo para divulgar as atribuições do profissional da área, a educação, a transferência de tecnologia, a inovação, a competitividade e a sustentabilidade nas empresas cearenses.

Público beneficiado: Empresas de biotecnologia e afins instaladas no Estado do Ceará. Público Estimado: 600.

Unidade/Departamento: DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA E MATEMÁTICA APLICADA

Ação: Empresa Júnior GAUSS

Coordenador: Prof. André Jalles Monteiro.

Breve descritivo da ação e seu objetivo: Em consonância com o Projeto Pedagógico do Curso de Estatística, a empresa júnior promove o exercício de habilidades gerenciais, promove o trabalho em equipe e a interação com profissionais de diferentes áreas do campo do conhecimento. Ademais, é notória a ênfase teórica do curso de Estatística, sendo, portanto, necessária a articulação entre os conteúdos vistos em sala de aula. Nesse sentido, a empresa júnior exerce a função de ponte entre o mundo acadêmico e o empresarial. Tem como

objetivo proporcionar aos discentes do Curso de Estatística oportunidades de desenvolver a prática da Estatística através do desenvolvimento de atividades de mercado, por intermédio de consultorias, com respaldo técnico-profissional competente.

Público beneficiado: Empresas de pequeno e médio porte; Pesquisadores. Público Estimado: 50.

Parceria: Federação das Empresas Júniores do Estado do Ceará. Durante o ano de 2022 a Gauss voltou a ser federada ao Movimento Empresa Júnior que une todas as Empresas Júniores do país, com o intuito da colaboração para o desenvolvimento dessas empresas. A Gauss recebeu o **prêmio Empresa Júnior Federada** durante o prêmio pirata organizado pela FEJECE (Federação de Empresas Júniores do Estado do Ceará) em julho de 2022.

Site: <https://gaussjr.netlify.app/>

Links de redes sociais: @gauss.ufc; <https://www.instagram.com/time.gauss/>

Unidade/Departamento: DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

Ação: Empresa Júnior de Geologia - GeoCapta.

Coordenador: Prof. Sebastian Gonzalez Chiozza.

Breve descritivo da ação e seu objetivo: A GeoCapta desenvolve atividades de prospecção de água subterrânea para irrigação, abastecimento humano e animal, construção civil ou licenciamento ambiental com serviços de sondagem para caracterização do solo e ensaios de absorção de água, como também dimensionamento de terrenos em levantamentos topográficos, e elaboração de plantas e memoriais descritivos para o processo de Usucapião. Esse projeto tem como objetivo proporcionar vivência empresarial para seus membros e se consolidar no mercado cearense entregando serviços de qualidade para seus clientes. Desenvolvendo habilidades nos graduandos como gerenciamento de projetos, comercial, marketing, trabalho em equipe e formação de lideranças, fundamentais para as necessidades do mercado de trabalho, além da satisfação de seus clientes.

Público beneficiado: Pessoas físicas e jurídicas que buscam serviços em Hidrogeologia, Geotecnia, Topografia e Mineração no Estado do Ceará. Público Estimado: 17.

Unidade/Departamento: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA

Ação: EMPRESA JÚNIOR DA QUÍMICA UFC

Coordenador: MARIA DA CONCEICAO FERREIRA DE OLIVEIRA

Breve descritivo da ação e seu objetivo: Através das atividades a serem desenvolvidas na empresa júnior, os discentes envolvidos (graduandos dos 2 cursos de Química da UFC) serão

capacitados em administração de empresa, desenvolvimento de projetos, estratégias de marketing e de negociação, dentre outras. Além disso, terão a oportunidade de estabelecerem contato com os segmentos industrial e acadêmicos para realização de serviços qualificados, capacitando-os(as) também em técnicas importantes do mercado. Tem como objetivo estimular o espírito empreendedor de discentes dos cursos de Química da UFC através da criação da Empresa Jr ELECTRUM EMPRESA JUNIOR CONSULTORIA E SOLUÇÕES EM QUÍMICA.

Público beneficiado: Empresas. Público Estimado: 500.

Além dos Projetos supracitados, destaca-se a realização da **Caravana Geólogos no Sertão**, que é uma ação de cidadania e solidariedade aos alunos, familiares e professores de uma escola pública do sertão cearense, de iniciativa do Departamento de Geologia e dos Geólogos cearenses com o apoio do Centro de Ciências.

Seguem informações sobre a Caravana:

A primeira edição da CARAVANA DEGEO teve como objetivo retribuir o acolhimento recebido pelas famílias durante nossas atividades de campo no sertão cearense. O sol quente, o chão rachado e os afloramentos da província Borborema sempre uniram o sertanejo e o geólogo em uma casinha com alpendre, uma escolinha pública, uma parada para um café ou uma água de pote, na certeza de que somos uma família.

O Departamento de Geologia (DEGEO), o Centro de Ciências e os geólogos cearenses passaram a se unir desde 2017 e levar afeto, geociências e solidariedade a uma escolinha pública do sertão.

A 6ª CARAVANA GEÓLOGOS NO SERTÃO - CARIDADE NA ESCOLA saiu para a missão dia 15 de dezembro de 2022 na Escola Felicíssimo Bernardo em Caiçaras do Sul - Tejuçuoca. Leva o projeto "Terra em Movimento" quando alunos da geologia e professores apresentam às escolas do sertão cearense coleções de fósseis, minerais e um pouco das curiosidades do planeta e da profissão geólogo. Além da distribuição de kits escolares, de higiene pessoal e cestas básicas para os estudantes e seus familiares. É um momento de grande interação, participação, troca e aprendizado unindo professores e estudantes de escolas e realidades diferentes, mas com missão e propósito idêntico de difundir, estimular e transformar.





6ª CARAVANA GEÓLOGOS NO SERTÃO CARIDADE NA ESCOLA



A 6ª CARAVANA
GEÓLOGOS NO SERTÃO - CARIDADE NA ESCOLA
é uma iniciativa do Departamento de Geologia e dos Geólogos
cearenses, desenvolvendo ação de cidadania e solidariedade
aos Alunos, Familiares e Professores de uma escola pública
do sertão cearense.

Este ano, a Caravana seguirá para o município de Tejuçuoca,
levando cestas básicas, material escolar, material de higiene e
brinquedos, além de muito amor.

E VOCÊ PODE PARTICIPAR CONOSCO!

ESCOLA FELICÍSSIMO BERNARDO

CAIÇARA SUL / TEJUÇUOCA
15 de Dezembro de 2022



COLABORE DOANDO:

 ALIMENTOS NÃO-PERECÍVEIS	 PRODUTOS DE HIGIENE	 MATERIAIS ESCOLARES	 BRINQUEDOS DIVERSOS	<p>PIX isabellmferro@hotmail.com PicPay Isabelly Maria Maia Ferro</p> <p>TELEFONES (85) 98800-0071 / Cesar Veríssimo (85) 99905-1959 / Agnaldo Filho (85) 99975-5911 / Ina Pereira</p>
---------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	--

Alunos e Professores do **DEGEO** levarão, também,
projetos de extensão contendo **coleções de minerais, fósseis e rochas**
para exposição e interação com os Alunos da **E.E.F. Felicíssimo Bernardo**.

A ação se desenvolverá na localidade **Caíçara Sul**,
no município de **Tejuçuoca-CE**.

A SUA DOAÇÃO FAZ A DIFERENÇA. PARTICIPE!







A lista dos projetos com título, objetivos, público-alvo, coordenador e subunidade está apresentada na planilha abaixo:

Unidade/Departamento	Ação	Coordenador	Vigência	Breve descritivo da ação e seu objetivo	Público beneficiado (descrição e quantitativo);	Parcerias (se existirem)	Área temática da ação (Comunicação; Cultura; Direitos Humanos; Educação; Meio Ambiente; Saúde; Tecnologia e produção; Trabalho)
CENTRO DE CIÊNCIAS	CURSO PRÉ-VESTIBULAR DA UFC	VALERIA CLAUDIA PRADO DE ARAUJO	10/01/2022 a 30/12/2022	O curso Pré-Vestibular tem o intuito de melhorar as oportunidades de acesso às Universidades por alunos egressos da rede pública de ensino, ou de se engajar no mercado de trabalho de nível médio. Esse projeto tem como objetivo ser um espaço interdisciplinar dinâmico de ensino-aprendizagem que reúna professores e alunos bolsistas de diferentes cursos, além de membros da sociedade civil de forma geral, voltando-se para a discussão, planejamento e execução de ações concretas que estimulem a formação humana e cidadã, o acesso à educação em nível superior e a democratização do ensino em Fortaleza, tomando como referência as Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Médio e os parâmetros do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM).	JOVENS E ADULTOS COM RENDA FAMILIAR ATÉ 4(QUATRO) SALÁRIOS MÍNIMOS, ORIUNDOS DE ESCOLAS PÚBLICAS OU QUE TENHA SIDO BOLSISTAS INTEGRAIS DE ENSINO PRIVADO E CUJO OBJETIVO SEJA EM INGRESSAR NO ENSINO SUPERIOR ATRAVÉS DO EXAME NACIONAL DO ENSINO MÉDIO (ENEM) OU DE EXAME VESTIBULAR. OBS: EM CASO DE VAGAS OCIOSAS, O CPV ACEITARÁ ALUNOS ORIUNDOS DA REDE PARTICULAR DE ENSINO. Público Estimado: 450	FUNDAÇÃO DE APOIO A CULT, PESQ E DESENV INST, CIENT E TEC - FUNDAÇÃO CETREDE	Educação

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA	GEEDUCA e PETECO: PET Biologia levando Educação Ambiental para espaços formais e não formais de ensino.	ERIKA FREITAS MOTA	01/03/2021 a 28/02/2022	O presente projeto desenvolve atividades e ações que fazem parte do planejamento anual de atividades do PET Biologia e estão de acordo com a proposta de um grupo de educação tutorial de atuar nos eixos de ensino, pesquisa e extensão. Com base na educação tutorial, essas atividades possibilitarão estimular a fixação de valores que reforcem a cidadania e a consciência social de todos os participantes. Esse projeto tem como objetivos possibilitar a explanação de tópicos relacionados à EA em espaços formais e não formais de ensino, a fim de proporcionar a sensibilização para a consciência ambiental, a capacitação de profissionais em práticas de EA e desenvolver senso crítico e habilidade de relacionamento interpessoal dos estudantes.	Estudantes da escola pública de Ensino Fundamental II e Ensino Médio e público geral nas atividades em espaço não formal de ensino. Público Estimado: 200		Meio Ambiente
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA	Planejamento e execução de curso de férias promovido pelo PET-Biologia para alunos do Ensino Médio da Rede Pública de Fortaleza	ERIKA FREITAS MOTA	01/03/2021 a 28/02/2022	Essa proposta de ação de extensão auxilia no planejamento do curso de férias pelos estudantes do PET-Biologia (estudantes da Licenciatura e do Bacharelado em Ciências Biológicas) que terão a oportunidade de planejar e executar práticas inovadoras para os estudantes do Ensino Médio das escolas públicas. A programação do curso proposto contém diversas atividades que trabalham os temas de uma forma dinâmica e criativa a fim de despertar o interesse dos alunos para o estudo das Ciências. Esse projeto tem como objetivo apresentar a Biologia como Ciência dentro de um processo de construção humana e sua relação com Tecnologia, Sociedade e Ambiente, a fim de socializar o conhecimento científico de forma crítica e fomentar o desenvolvimento da cidadania e da alfabetização científica.	Alunos do Curso de Ciências Biológicas e alunos do Ensino Médio da Rede Pública de Fortaleza. Público Estimado: 130		Educação

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA	NUROF-UFC nas Nuvens: Educação Ambiental e Divulgação Científica	ROBSON WALDEMAR AVILA	01/04/2021 a 01/03/2022	<p>O Núcleo Regional de Ofiologia da UFC (NUROF-UFC) é um serpentário sob a responsabilidade da UFC, mas além das pesquisas com serpentes, também desenvolve pesquisas com anfíbios e outros répteis, com abordagem ecológica, taxonômica, farmacológica, de citogenética e biologia molecular, de comportamento animal e de conservação. A integração da comunidade acadêmica com o programa acontece de duas formas: quando os alunos universitários da UFC (cursos de Ciências Biológicas, Agronomia, Zootecnia, etc.) e da UECE (Medicina Veterinária e Ciências Biológicas) atuam no projeto como estagiários bolsistas ou voluntários; e quando alunos, professores e servidores utilizam os meios digitais relacionados ao NUROF-UFC. Esse projeto tem como objetivo propiciar através da internet a continuidade das atividades de educação ambiental e de divulgação científica desenvolvidas no NUROF-UFC, promovendo um fluxo entre o conhecimento acadêmico e a sociedade.</p>	Alunos das Escolas Públicas e Particulares do Ensino Fundamental, Médio e Universitário; alunos do curso de ciências biológicas da UFC; visitantes do NUROF-UFC; pessoas de qualquer país que se interessem por Herpetologia e queiram acessar as ferramentas do NUROF-UFC. Público Estimado: 20000		Meio Ambiente
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA	Simpósio Cearense de Ensino de Biologia	RAPHAEL ALVES FEITOSA	01/06/2021 a 31/05/2022	<p>O Simpósio Cearense de Ensino de Biologia (I SCEB) é um evento destinado a proporcionar espaços de discussão, vivências e troca de conhecimentos entre professores, pesquisadores e estudantes de Ciências Biológicas e de áreas afins, de instituições de ensino superior do Ceará. O Simpósio tem o intuito de complementar a formação inicial discente e a formação continuada de docentes, promover a interação entre alunos e professores, além de apresentar aos discentes uma visão ampla sobre o vasto campo de atuação do graduado. O projeto tem como objetivo promover um Simpósio de Ensino de Biologia pertinente ao campo do ensino e</p>	É um evento destinado a proporcionar espaços de discussão, vivências e troca de conhecimentos entre professores, pesquisadores e estudantes de Ciências Biológicas e de áreas afins, de instituições de ensino superior do Ceará. Público Estimado: 100	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE)	Educação

				educação, no qual far-se-á uma atualização de diferentes enfoques contemporâneos de ensino de Ciências e Biologia.			
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA	Ciência & Arte: transgredir o científico	RAPHAEL ALVES FEITOSA	11/05/2021 a 31/05/2022	<p>O Laboratório de Pesquisa em Ensino de Biologia (LEBIO) da Universidade Federal do Ceará propõe a criação do curso de extensão "Ciência e Arte: Transgredir o Científico", destinado a professores de ciências naturais e humanas.</p> <p>O objetivo da formação é desenvolver habilidades e competências reflexivas em profissionais, atuantes no mercado ou em fase de formação, que tenham foco na união artístico-educativa da arte-fotografia, vídeo, dança, música, literatura e ciência, com atividades assíncronas via Google Sala de Aula (Google Classroom).</p>	Profissionais da educação, atuantes no mercado ou em fase de formação inicial. Público Estimado: 100	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE)	Educação
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA	PPGSIS em ação- Ano III: Conservação sob a perspectiva da sistemática e da evolução	ERIKA FREITAS MOTA	19/11/2021 a 31/01/2022	<p>O projeto "PPGSIS em ação" é uma ação extensionista do Programa de Pós-graduação em Sistemática, Uso e Conservação da Biodiversidade vinculada à disciplina Estágio em Docência III. O projeto apresenta como temática central a relação entre a evolução biológica e conservação da biodiversidade e tem como objetivo divulgar as pesquisas desenvolvidas pelos alunos do PPGSIS e contribuir para sensibilização sobre o tema de conservação sob a perspectiva da sistemática e da evolução.</p>	Alunos do ensino médio, comunidade em geral e comunidade acadêmica de instituições públicas e privadas interessadas nas áreas de pesquisa do PPG em Sistemática, Uso e Conservação da Biodiversidade e na temática principal do evento que é taxonomia, conservação da biodiversidade e evolução biológica. Público Estimado: 100		Meio Ambiente

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA	Oficinas pedagógicas para utilização de recursos metodológicos no ensino de Biologia Celular	ERIKA FREITAS MOTA	21/11/2021 a 04/02/2022	A ação de extensão intitulada "Oficinas pedagógicas para utilização de recursos metodológicos no Ensino de Biologia Celular" é um evento que faz parte de uma iniciativa dos alunos mestrados da disciplina de Biologia I, do Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática da Universidade Federal do Ceará (ENCIMA UFC), para melhorar a formação de licenciandos em cursos de Ciências Biológicas. Através das oficinas serão produzidos materiais educativos e de comunicação para auxiliar o desenvolvimento das aulas de Biologia no Ensino Médio. Esse projeto tem como objetivo promover o uso de recursos pedagógicos diferenciados voltadas ao Ensino de Biologia, especificamente sobre as temáticas membranas e sinalização celular, a fim de auxiliar licenciandos em Ciências Biológicas no exercício da futura profissão.	Estudantes de cursos de Licenciatura em Ciências Biológicas. Público Estimado: 40		Educação
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA	GEEDUCA e PETECO: PET Biologia levando Educação Ambiental para espaços formais e não formais de ensino.	ERIKA FREITAS MOTA	17/03/2022 a 28/02/2023	O presente projeto desenvolve atividades e ações que fazem parte do planejamento anual de atividades do PET Biologia e estão de acordo com a proposta de um grupo de educação tutorial de atuar nos eixos de ensino, pesquisa e extensão. Com base na educação tutorial, essas atividades possibilitarão estimular a fixação de valores que reforcem a cidadania e a consciência social de todos os participantes. Esse projeto tem como objetivos possibilitar a explanação de tópicos relacionados à EA em espaços formais e não formais de ensino, a fim de proporcionar a sensibilização para a consciência ambiental, a capacitação de profissionais em práticas de EA e desenvolver senso crítico e habilidade de relacionamento interpessoal dos estudantes.	Estudantes da escola pública de Ensino Fundamental II e Ensino Médio e público geral nas atividades em espaço não formal de ensino. Público Estimado: 200		Meio Ambiente

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA	Planejamento e execução de curso de férias promovido pelo PET-Biologia para alunos do Ensino Médio da Rede Pública de Fortaleza	ERIKA FREITAS MOTA	03/05/2022 a 28/02/2023	Essa proposta de ação de extensão auxilia no planejamento do curso de férias pelos estudantes do PET-Biologia (estudantes da Licenciatura e do Bacharelado em Ciências Biológicas) que terão a oportunidade de planejar e executar práticas inovadoras para os estudantes do Ensino Médio das escolas públicas. A programação do curso proposto contém diversas atividades que trabalham os temas de uma forma dinâmica e criativa a fim de despertar o interesse dos alunos para o estudo das Ciências. Esse projeto tem como objetivo apresentar a Biologia como Ciência dentro de um processo de construção humana e sua relação com Tecnologia, Sociedade e Ambiente, a fim de socializar o conhecimento científico de forma crítica e fomentar o desenvolvimento da cidadania e da alfabetização científica.	Alunos do Curso de Ciências Biológicas e alunos do Ensino Médio da Rede Pública de Fortaleza. Público Estimado: 130		Educação
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA	PPGSIS em Ação - Ano IV: Impactos ambientais e a conservação da fauna aquática.	ERIKA FREITAS MOTA	06/10/2022 a 19/12/2022	Pretende-se com essa ação trabalhar os impactos ambientais e a conservação da fauna aquática junto a uma comunidade não acadêmica e formar pós-graduandos em práticas extensionistas com a organização de uma oficina pedagógica que irá caracterizar essa edição do evento PPGSIS em ação. Tendo como objetivo Promover ações de extensão relacionadas às atividades científicas desenvolvidas pelos alunos do Programa de Sistemática, Uso e Conservação da Biodiversidade (PPGSIS) e sensibilizar a população local por meio da educação ambiental.	Estudantes de cursos de Licenciatura e Bacharelado em Ciências Biológicas da UFC, voluntários educadores ambientais do CUCA e Comunidade de pescadores do estuário do Rio Ceará. Público Estimado: 50	Instituto de Cultura, Arte, Ciências e Esporte	Meio Ambiente

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR	Núcleo de Inovação, Desenvolvimento e Empreendedorismo em Biotecnologia (NIDE Biotec)	DANIELE DE OLIVEIRA BEZERRA DE SOUSA	01/11/2021 a 01/11/2022	O NIDE Biotec (Núcleo de Inovação, Desenvolvimento e Empreendedorismo em Biotecnologia) é uma ação de extensão do curso de Bacharelado em Biotecnologia da Universidade Federal do Ceará (UFC) que visa fornecer aos estudantes o ambiente propício para que exerçam a multidisciplinaridade da sua formação. A presente ação se estrutura em 3 pilares principais: produção científica independente, participação ativa em competições e divulgação científica. O objetivo desse projeto é promover uma melhoria nas habilidades e competências dos alunos do curso de Biotecnologia para além do que as disciplinas podem oferecer, estimulando a multidisciplinaridade dos discentes através do desenvolvimento de projetos de inovação, da participação ativa em competições e de ações de divulgação científica.	Pessoas interessadas por Biotecnologia, Ciências da Vida e Empreendedorismo. Público Estimado: 300	TaqMol Diagnósticos	Tecnologia e Produção
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR	A Extensão Universitária na Formação de estudantes do Curso de Bacharelado em Biotecnologia da UFC: participação do Programa Integrado de Qualificação Discente (PIQDBIOTEC).	HERMOGENES DAVID DE OLIVEIRA	14/03/2022 a 14/12/2022	O projeto tem o intuito de integrar os estudantes do Bacharelado em Biotecnologia em atividades que envolvesse pesquisa, ensino e extensão e que fomentassem, nos graduandos, a capacidade de trabalho em equipe, a criatividade, a inovação e a reponsabilidade social. O objetivo da ação é realizar ações de divulgação científica, em formato digital, em Escolas Públicas e Privadas do Estado do Ceará, com foco na Biotecnologia, com ferramentas didáticas que incentivem a curiosidade e o senso crítico dos estudantes de Ensino Fundamental e Médio, além de promover a qualificação dos discentes do Curso de Biotecnologia.	Corpo Discente da Universidade Federal do Ceará, estudantes e professores de Escolas Públicas e Particulares e a população interessada. Público Estimado: 1600	EEEP JOAQUIM NOGUEIRA	Educação

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR	Biotecnologia nas Empresas	MARJORY LIMA HOLANDA ARAUJO	25/01/2022 a 31/12/2022	<p>A presente ação de extensão tem como objetivo popularizar as ferramentas biotecnológicas junto à sociedade e em particular no público empresarial de Fortaleza e Região Metropolitana, atuante nas áreas ambiental, de saúde, industrial e agronegócios, visando promover a educação profissional sob o aspecto acadêmico e o desenvolvimento da inovação tecnológica e a sustentabilidade. Tem como objetivo ampliar o número de ofertas de vagas de estágio para graduandos em biotecnologia em empresas do estado do Ceará com a finalidade de atender a demanda dos discentes do bacharelado em biotecnologia da UFC e promover a integração academia-empresa contribuindo para divulgar as atribuições do profissional da área, a educação, a transferência de tecnologia, a inovação, a competitividade e a sustentabilidade nas empresas cearenses.</p>	Empresas de biotecnologia e afins instaladas no Estado do Ceará. Público Estimado: 600		Trabalho
---	----------------------------	--------------------------------	----------------------------	---	--	--	----------

<p>DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR</p>	<p>LIGA NACIONAL DOS ACADÊMICOS EM BIOTECNOLOGIA -LiNAbiotec</p>	<p>ANDRE LUIS COELHO DA SILVA</p>	<p>12/04/2022 a 11/04/2023</p>	<p>A LiNAbiotec elaborou uma série de ações estratégicas visando integração dos acadêmicos brasileiros em biotecnologia para o debate sobre melhorias no desenvolvimento acadêmico dos novos profissionais, a popularização da biotecnologia no país e a regulamentação da profissão. Tem como objetivo consolidar a identidade e a importância do profissional biotecnologista na sociedade brasileira e no mercado de pesquisa, desenvolvimento e inovação em nosso país, através de ações estratégicas e integradas com outras instituições brasileiras.</p>	<p>Discentes dos cursos de bacharelados em Biotecnologia, Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, bem como os biotecnologistas. Público Estimado: 2000</p>	<p>Universidade de São Paulo ASSOCIACAO PARANAENSE DE CULTURA - APC Universidade Federal da Integração Latino-Americana - UNILA Universidade Federal da Paraíba Universidade Federal de São João del-Rei FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS Unesp Universidade Estadual Paulista Julio De Mesquita Filho - UNESP UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS - UFSCAR FACULDADE CIÊNCIAS DA VIDA - FCV FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA UNIFAL UnB - Universidade de Brasília UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS - UFPEL UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA Universidade Federal Do Oeste Do Para - UFOPA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS - UFGD</p>	<p>Educação</p>
--	--	-----------------------------------	--------------------------------	---	--	---	-----------------

						UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS - UFG UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG Universidade Federal da Bahia Instituto Federal do Mato Grosso - IFMT	
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR	XI SEMANA DA BIOTECNOLOGIA	DANIELE DE OLIVEIRA BEZERRA DE SOUSA	22/11/2022 a 25/11/2022	A XI Semana da Biotecnologia terá como tema geral "Os Avanços da Biotecnologia no Ceará". Pretende-se abordar sobretudo para os estudantes de graduação e ensino médio os avanços das pesquisas, empreendedorismo e desenvolvimento no Estado do Ceará. Tendo como objetivo promover a integração entre estudantes, egressos, professores do curso de Biotecnologia, profissionais e diferentes setores da sociedade em prol da discussão de problemas e da informação de qualidade sobre os avanços da Biotecnologia no Ceará.	Alunos do ensino médio, graduandos em biotecnologia e áreas afins, profissionais egressos do curso e outros profissionais relacionados, professores e pesquisadores interessados. Público Estimado: 200		Educação
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR	I Jornada Empreendedora	DANIELE DE OLIVEIRA BEZERRA DE SOUSA	17/10/2022 a 20/10/2022	A I Jornada Empreendedora busca reunir os alunos das graduação da Universidade Federal do Ceará para divulgar conhecimento sobre bioempreendedorismo universitário e inovação, além de incentivar o apoio às novas ideias e promover a interação entre os acadêmicos de diversos cursos. Tendo como objetivo divulgar conhecimento sobre bioempreendedorismo universitário e inovação, além de incentivar o apoio às novas ideias e promover a interação entre os acadêmicos de diversos cursos.	Estudantes universitários com interesse em empreendedorismo. Público Estimado: 75		Tecnologia e Produção

DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO	Fábrica de Testes de Segurança	ISMAYLE DE SOUSA SANTOS	01/01/2022 a 31/12/2022	O projeto de extensão 'Fábrica de Testes de Segurança' visa capacitar alunos e profissionais em teste de software com foco em segurança, bem como prestar serviços para a comunidade externa e interna à UFC. O objetivo é capacitar alunos de graduação e pós-graduação em teste de segurança e fornecer serviços de teste de segurança para a comunidade interna e externa à UFC.	Comunidade de teste de software e/ou comunidade de segurança, empresas, organizações de modo geral, projetos de P&D&I executados na UFC, profissionais de TIC, alunos de cursos de graduação ou pós-graduação em Computação ou áreas afins. Público Estimado: 50	GOTEST CONSULTORIA EM TESTE DE SOFTWARE LTDA	Tecnologia e Produção
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO	Residência em Segurança da Informação – RSI	EMANUEL BEZERRA RODRIGUES	01/01/2022 a 31/12/2022	O projeto de Extensão RSI busca profissionalizar seus membros por meio do contato direto com o mercado de trabalho, realizando serviços como Teste de intrusão, instalação de UTM, implementação de política de backup com Bacula e investigação Forense, os quais proporcionarão maior segurança para a contratante. Com a realização das parcerias e com a atuação dos membros, o projeto já beneficiou 5 organizações diretamente, sendo que estas eram ligadas a outras organizações, fazendo assim com que o projeto tenha beneficiado indiretamente mais de 10 instituições e incontáveis clientes e funcionários. Tendo como objetivo capacitar alunos do curso de Bacharelado em Computação e Engenharia de Computação da UFC que já possuem conhecimento em segurança da informação, através da experiência em situações reais no mercado de trabalho, e também melhorar a qualidade de serviços de TI na UFC e em empresas que não possuem capacidade para investir nesse tipo de serviço.	Unidades acadêmicas e administrativas da Universidade Federal do Ceará (UFC), bem como empresas e organizações públicas de pequeno e médio porte da cidade de Fortaleza, Ceará. Público Estimado: 100	Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará, Instituto Atlântico e Morplus Segurança da Informação	Tecnologia e Produção

DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO	Olimpíada Cearense de Informática	FERNANDO ANTONIO MOTA TRINTA	22/02/2022 a 15/12/2022	A ação visa incentivar o aprendizado dessa área através de uma olimpíada acadêmica, que envolve desafio, engenhosidade e uma saudável dose de competição. Almeja-se, dessa forma, que o ensino dessas matérias se torne mais presente, mais interessante e mais próximo à realidade dos alunos engajados nela, pois, ao serem desafiados a repensar diversos problemas cotidianos, sob a ótica da TI, e de suas ferramentas, busca-se ocasionar um aumento no interesse e no contato com esse campo cada mais vasto. Tem como objetivo despertar, nos alunos de ensino fundamental e de ensino médio, o interesse no campo da Computação, imprescindível, atualmente, na formação básica social, através de uma atividade que envolve desafios motivadores e competição saudável. Esta competição também permite que os competidores possam conhecer, de forma mais abrangente, a carreira na área, antes de sua escolha para o vestibular, vendo como a Computação se relaciona com atividades corriqueiras e como ela pode atuar na sociedade.	Alunos, do ensino fundamental II e do ensino médio, de escolas públicas e privadas do Estado do Ceará. Público Estimado: 2200		Educação
DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA E MATEMÁTICA APLICADA	Empresa Júnior GAUSS	ANDRE JALLES MONTEIRO	20/05/2022 a 31/12/2022	Em consonância com o Projeto Pedagógico do Curso de Estatística, a empresa júnior promove o exercício de habilidades gerenciais, promove o trabalho em equipe e a interação com profissionais de diferentes áreas do campo do conhecimento. Ademais, é notória a ênfase teórica do curso de Estatística, sendo, portanto, necessária a articulação entre os conteúdos vistos em sala de aula. Nesse sentido, a empresa júnior exerce a função de ponte entre o mundo acadêmico e o empresarial. Tem como objetivo proporcionar aos discentes do Curso de Estatística oportunidades de desenvolver a prática da Estatística através do desenvolvimento de atividades de mercado, por	Empresas de pequeno e médio porte; Pesquisadores. Público Estimado: 50	Federacao Das Empresas Juniores Do Estado Do Ceara	Trabalho

				intermédio de consultorias, com respaldo técnico-profissional competente.			
DEPARTAMENTO DE FÍSICA	Serviços de Análises de materiais pelas técnicas de difração (DRX) e fluorescência de raios X (FRX)	JOSE MARCOS SASAKI	01/11/2021 a 31/10/2023	<p>A presente proposta de extensão consiste em prestar serviços especializados de análises de materiais por difração e fluorescência de raios-X, para indústrias, empresas, instituições do governo, grupos de pesquisa e pesquisadores de todo o Brasil. Por um lado, essa oferta de serviços especializados devolve para a sociedade os investimentos feitos em pesquisa. Por outro, ajuda no desenvolvimento científico e tecnológico das indústrias ao disponibilizar uma ferramenta que ajuda na solução de problemas. Além disso, serve como fonte de recursos para a Universidade a serem investidos em pesquisa e ensino, melhorando a qualidade dos serviços prestados e profissionais formados.</p> <p>Esse projeto tem como objetivo realizar a integração ensino-pesquisa-extensão através do treinamento de alunos nas técnicas de difração e fluorescência de raios-X para resolver problemas concretos das indústrias no Brasil.</p>	Instituições do Governo, grupos de pesquisa, pesquisadores, indústrias e empresas (incluindo empresas juniores). Público Estimado: 2000		Tecnologia e Produção
DEPARTAMENTO DE FÍSICA	A Universidade Indo à Escola	GEOVA MACIEL DE ALENCAR FILHO	01/03/2022 a 01/03/2023	<p>A Universidade indo à Escola é uma ação que será ofertada na modalidade remota e se propõe a levar os conhecimentos de ponta das Universidades para as escolas secundaristas do estado do Ceará. Ela se alinha à Base Nacional Comum Curricular (BNCC) do Novo Ensino Médio. O projeto propõe portanto levar conhecimentos aprofundados\ fazer divulgação científica relacionados às áreas de pesquisa das Universidades Cearenses. A ação Universidade Indo à Escola tem como objetivo contribuir para a formação de uma cultura científica nas escolas por meio de cursos que disseminam os últimos avanços da pesquisa científica,</p>	Estudantes e Professores do Ensino Médio. Público Estimado: 400	Universidade Estadual do Ceará - UECE	Educação

				incluindo a ciência que é produzida no Estado do Ceará, no contexto das habilidades desenvolvidas e conhecimentos adquiridos no ensino médio. Trata-se de uma atividade que oferecerá aos estudantes do nível médio um aprofundamento em algumas disciplinas complementando seus itinerários formativos no âmbito da nova Base Nacional Curricular Comum.			
DEPARTAMENTO DE FÍSICA	Coordenação da Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas no Estado do Ceará - 2022	JOSE ALVES DE LIMA JUNIOR	04/01/2022 a 31/12/2022	Com o intuito de estimular e difundir o estudo de física e Ciências foi criada a Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas (OBFEP) que é um projeto permanente da Sociedade Brasileira de Física (SBF) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) destinado aos estudantes do Ensino Médio e último ano do Ensino Fundamental. O objetivo da ação é estabelecer a coordenação e vice coordenação (estadual) da OBFEP no estado do Ceará possibilitando assim a aplicação da prova em nosso estado e dar suporte aos professores e alunos inscritos melhorando a preparação dos alunos cearenses.	9º ano do Ensino Fundamental e na 1ª série, 2ª série, 3ª série e 4ª série (onde houver) do Ensino Médio. Público Estimado: 23949		Educação
DEPARTAMENTO DE FÍSICA	Atualização conceitual em Física por experimentos para alunos do Ensino Médio	CARLOS ALBERTO SANTOS DE ALMEIDA	01/03/2022 a 30/11/2022	Este projeto visa à complementar a formação em física dos alunos de Ensino Médio, especialmente de escolas públicas. Assim a execução do projeto envolverá alunos dos cursos de licenciatura e bacharelado em física que já cursaram disciplinas de física experimental. Supervisionados por docentes dos cursos, tornarão substantiva uma importante relação entre a universidade e as escolas da educação básica, aprofundando a formação dos alunos de EM, dando-lhes a oportunidade de interagirem com futuros profissionais de física, tanto professores como pesquisadores, ao mesmo tempo em que entrarão em contato com docentes doutores,	Alunos de Física do Ensino Médio. Público Estimado: 400		Educação

				pesquisadores, do Departamento de Física. Esse projeto tem como objetivo prover e/ou aprofundar conceitos de física através de aulas experimentais ministradas por alunos do bacharelado em física e dirigidas à alunos do Ensino Médio.			
DEPARTAMENTO DE FÍSICA	NECIM – Núcleo de Ensino de Ciências e Matemática	JOSE ALVES DE LIMA JUNIOR	01/04/2022 a 31/12/2022	A ação tem como norte melhorar o ensino de ciências e matemática em nível de ensino médio e fundamental das escolas do estado do Ceará. Uma das atividades é a de divulgação científica. Serão realizadas lives e entrevistas com professores, pesquisadores e alunos de pós graduação e disponibilizadas no site do projeto. Aulas presenciais e virtuais e material didático serão disponibilizadas para alunos e professores para tentar suprir algumas deficiências. Este material será produzido por alunos de graduação (sob a orientação dos professores do grupo de trabalho). Também serão ofertados cursos e oficinas para alunos de graduação e assim o projeto é importante no quesito de curricularização da extensão. O projeto tem como objetivo estabelecer o NECIM como projeto de extensão da UFC possibilitando a realização de ações em prol da divulgação científica e da melhoria do ensino de Ciências e Matemática.	Estudantes que estiverem regularmente matriculados nos 8º e 9º anos do Ensino Fundamental e na 1ª série, 2ª série, 3ª série e 4ª série (onde houver) do Ensino Médio de escolas públicas e privadas do estado do Ceará. Estudantes de graduação dos cursos de exatas. Público Estimado: 3000		Educação
DEPARTAMENTO DE FÍSICA	XII MÉTODO RIETVELD DE REFINAMENTO DE ESTRUTURA	JOSE MARCOS SASAKI	25/07/2022 a 26/08/2022	O curso será destinado a profissionais que atuam nas indústrias, alunos de pós-graduação e pesquisadores que necessitam, nas suas respectivas áreas, de análises de estruturas e/ou quantitativas de fases. Tem como objetivo a capacitação de profissionais, alunos da Graduação e Pós-graduação na identificação de fases cristalinas, refinamento de estrutura pela técnica de difração de raios-X.	Estudantes de Mestrado, Doutorado, Iniciação Científica e profissionais da indústria. Público Estimado: 30	Dairix Equipamentos Analíticos Ltda. e Dotlib	Tecnologia e Produção

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA	MAPAS DO COTIDIANO: PRINCÍPIOS, PRÁTICAS E SABERES TRADICIONAIS NA CONSTRUÇÃO DA NOVA CARTOGRAFIA	ADRYANE GORAYEB NOGUEIRA CAETANO	01/01/2022 a 31/12/2022	O projeto elabora mapas sociais com o intuito de fornecer a palavra às comunidades e grupos desfavorecidos, por meio de uma mudança na apropriação, na produção e no uso da cartografia. A construção dos mapas sociais e a delimitação de seus territórios, através da utilização de tecnologias cartográficas avançadas (como GPS, softwares SIG e CAD), possibilitam que quilombolas, indígenas, ribeirinhos, pescadores e outros povos construam a base cartográfica de seu próprio território, se apropriem da técnica de geração de mapas e, com isso, se instrumentalizem para uma possível mudança de postura frente a sua realidade socioambiental e espacial. Esse projeto tem como objetivo possibilitar maior suporte teórico e prático de conhecimentos cartográficos, instrumentalizando-os para o mapeamento e a delimitação de seus territórios.	Residentes de comunidades tradicionais (indígenas, quilombolas, ribeirinhos e outros), e estudantes, professores. Público Estimado: 300		Tecnologia e Produção
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA	Cartografia dos Territórios de Pesca das Comunidades de Camocim - CE	ADRYANE GORAYEB NOGUEIRA CAETANO	01/01/2022 a 31/12/2022	O projeto pretende realizar a cartografia social das áreas de pesca das comunidades de Camocim, indicando os locais e as épocas onde os pescadores artesanais pescam os diversos peixes e capturam crustáceos e mariscos. As respectivas comunidades, em posse dos mapas específicos, contarão com um instrumento qualificado que lhes permita defender seu território tradicional de pesca e extrativismo. O objetivo desse projeto é garantir o modo de vida dos pescadores artesanais das comunidades de Camocim, localizadas no litoral norte da diocese de Tianguá.	Trabalhadores (as) rurais e pescadores (as) artesanais da comunidade de Xavier, em Camocim. Público Estimado: 180		Meio Ambiente
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA	Nós Propomos” uma educação geográfica cidadã: conhecer a cidade para nela	MARIA EDIVANI SILVA BARBOSA	01/03/2022 a 31/12/2022	A ideia desse projeto é apresentar aos jovens estudantes, propostas de resoluções aos problemas identificados nas escolas e nos bairros onde as escolas estão localizadas. Esse diálogo vem se construindo por meio de ações	Professores e estudantes da educação básica. Público Estimado: 30		Educação

	intervir e participar democraticamente.			relacionadas às práticas de ensino, estágios curriculares, programas de iniciação à docência, entre outros. Esse projeto tem como objetivo incentivar a participação dos/as estudantes da educação básica nas decisões sobre a gestão da cidade e colocá-los como sujeitos ativos na busca de soluções para os problemas urbanos identificados no bairro onde a escola está localizada.			
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA	Trajétórias Urbano-Industriais e a Geografia Escolar	ALEXSANDRA MARIA VIEIRA MUNIZ	01/04/2022 a 31/12/2022	O desenvolvimento deste projeto possibilita analisar os processos dialéticos passados e presentes voltados às demandas do espaço da produção industrial, tendo como parâmetro o período técnico, o científico e notadamente o técnico-científico-informacional como basilar para compreender a reestruturação urbana e industrial de Fortaleza. Assim o objetivo desse projeto é analisar as consequências sócioespaciais da atividade industrial no espaço metropolitano de Fortaleza e a difusão deste conhecimento no espaço acadêmico, escolar e social.	Trabalhadores das indústrias, comerciantes, jovens da educação básica, professores das escolas públicas. Público Estimado: 160		Educação
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA	Ações Integradas de Extensão Rural em Comunidades Tradicionais do Semiárido e da Amazônia Oriental: Medidas de Planejamento e Gestão Socioambiental para o Fortalecimento da Agricultura Familiar.	EDSON VICENTE DA SILVA	01/04/2022 a 31/12/2022	O projeto "Ações Integradas de Extensão Rural em Comunidades Tradicionais do Semiárido e da Amazônia Oriental: medidas de planejamento e gestão socioambiental para o fortalecimento da agricultura familiar" vem realizando ao longo dos anos amplas atividades de sensibilização ambiental em comunidades tradicionais costeiras e unidades de ensino no Estado do Ceará. Foram realizadas atividades de Educação Ambiental para estimular a consciência ambiental e desenvolver práticas sustentáveis envolvendo as questões socioambientais e contribuindo no desenvolvimento comunitário, além de capacitar agentes multiplicadores na perspectiva de uma educação ambiental transformadora. Esse projeto tem como	O público alvo no projeto de extensão se diferencia pela sua capacidade de abrangência, englobando uma diversificação de faixas etárias, com foco em crianças e adolescentes do Ensino Fundamental I e II e Ensino Médio, e núcleos familiares em comunidades tradicionais. Público Estimado: 200		Meio Ambiente

				objetivo desenvolver ações integradas de extensão rural que contribuam para o desenvolvimento comunitário, planejamento e educação ambiental em comunidades tradicionais.			
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA	Museu de Ciências Ambientais Mundo Livre	EDSON VICENTE DA SILVA	01/04/2022 a 31/12/2022	As atividades desenvolvidas pelo projeto Museu de Ciências Ambientais: Mundo Livre, ocorrem de maneiras distintas, como as visitas monitoradas por alunos ao museu, realização de cursos, oficinas e palestras ministradas no Departamento de Geografia. Em outros momentos, as atividades acontecem em algumas comunidades e escolas públicas, sendo organizadas por bolsistas, estagiários e pelos coordenadores do projeto. O objetivo do projeto é desenvolver ações de Educação Ambiental na busca por despertar a preocupação individual e coletiva para a degradação ambiental atual, garantindo para os participantes do projeto, como alunos de graduação e comunidades onde o Laboratório de Geoecologia da Paisagem e Planejamento Ambiental desenvolve suas atividades o acesso à informação em linguagem adequada, contribuindo para o desenvolvimento de uma consciência crítica.	Estudantes do ensino básico de educação pública, estudantes da Universidade Federal do Ceará e comunidades tradicionais do Ceará. Público Estimado: 200		Meio Ambiente
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA	Metamorfoses metropolitanas: Implantação do Núcleo de estudo e extensão em agroecologia e agricultura urbana na Região Metropolitana de Fortaleza	IARA RAFAELA GOMES	01/01/2022 a 31/12/2022	O projeto de extensão "Metamorfoses metropolitanas: Implantação do Núcleo de estudo e extensão em agroecologia e agricultura urbana na Região Metropolitana de Fortaleza" visa a consolidação de um grupo de referência sobre agroecologia e agricultura urbana na RMF, que contribuirá para ampliar o campo das alternativas possíveis para o enfrentamento da crise urbana, a politização da vida cotidiana, a formulação de políticas públicas que articulem questões urbanas e ambientais em regiões metropolitanas e para pensar a cidade a partir dos espaços não	Estudantes, agricultores/as, organizações sociais e gestores/as públicos/as da Região Metropolitana de Fortaleza(CE). Público Estimado: 200		Educação

				<p>construídos e dos saberes produzidos na relação com a natureza presente no espaço urbano. Essa ação tem como objetivo potencializar as iniciativas nas temáticas da agroecologia e agricultura urbana já em curso na Universidade Federal do Ceará (UFC) e promover a interação entre agricultores/as, organizações sociais e gestores/as públicos/as da Região Metropolitana de Fortaleza (CE).</p>			
<p>DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA</p>	<p>MANGROVE – Educação Ambiental em Áreas de Manguezal</p>	<p>ANTONIO JEOVAH DE ANDRADE MEIRELES</p>	<p>01/04/2022 a 31/12/2022</p>	<p>O projeto possui o intuito de continuar com as atividades de sensibilização e desmistificação dos ecossistemas manguezais, e pretende ampliar a malha de beneficiados pelo projeto, de forma a envolver outros atores sociais, como órgãos e secretarias municipais encarregadas na gestão ambiental destes sistemas. Desta forma, mais uma vez, haverá a promoção de um debate sobre a temática e envolvimento de vários atores sociais. Esse projeto tem como objetivo buscar o envolvimento de diversos atores sociais na divulgação e discussão das problemáticas atuais que envolve os manguezais, seus serviços ecossistêmicos e planos de manejo, beneficiando estudantes e comunidades litorâneas (pesqueiras e ribeirinhas) através da Educação Ambiental, que utiliza a Política Nacional de Educação Ambiental de 1999.</p>	<p>Alunos de ensino fundamental e professores atuantes nas escolas parceiras com afinidades nas disciplinas de Geografia e Biologia. Público Estimado: 250</p>		<p>Educação</p>

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA	SALA VERDE ÁGUA VIVA	ANTONIO JEOVAH DE ANDRADE MEIRELES	01/04/2022 a 31/12/2022	<p>O projeto Sala Verde Água Viva (SVAV), com apoio institucional do Departamento de Educação Ambiental do Ministério do Meio Ambiente (DEA/MMA), que integra o Laboratório de Geoecologia da Paisagem e Planejamento Ambiental – LAGEPLAN no Departamento de Geografia, consiste no incentivo às ações e práticas sustentáveis com enfoque nas questões socioambientais nas escolas públicas do município de Fortaleza e Região Metropolitana (RMF). A ação tem como objetivo desenvolver práticas de Educação Ambiental buscando despertar a preocupação individual e coletiva para a questão ambiental, garantindo o acesso à informação e assim contribuindo para o desenvolvimento de uma consciência crítica e estimulando o enfrentamento das questões ambientais e sociais.</p>	Alunos do ensino fundamental, médio, professores atuantes nas escolas parceiras, comunidades tradicionais e graduandos da Universidade. Público Estimado: 300		Meio Ambiente
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA	Trilhas Urbanas: Percursos Geográficos na Cidade de Fortaleza	MARIA CLELIA LUSTOSA COSTA	01/04/2022 a 31/12/2022	<p>Neste projeto são realizadas atividades com estudantes de diferentes instituições de ensino, em que são apresentadas diversas temáticas pertinentes à cidade e suas transformações socioespaciais, com abordagens atuais e propiciando discussões e reflexões acerca de Fortaleza. A maioria das atividades é realizada na área central da cidade que representa um patrimônio de valor inestimável e que muitas vezes não é conhecida pela população, sobretudo os mais jovens, e que merece maior valorização. Tem como objetivo proporcionar uma leitura geográfica do espaço urbano de Fortaleza através da elaboração de roteiros de percursos urbanos voltadas para os diversos setores da sociedade: estudantes e professores de escolas públicas e privadas; movimentos sociais; pesquisadores, entre outros atores que se interessam pela temática.</p>	Estudantes de ensino fundamental, médio e universitário. Público Estimado: 200	Instituto Histórico, Geográfico e Antropológico - Instituto do Ceará	Cultura

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA	Núcleo de Análises Geológicas/NAGEO	IRANI CLEZAR MATTOS	01/03/2021 a 31/12/2023	O Departamento de Geologia disponibiliza para a Comunidade Acadêmica e a Sociedade em Geral, os serviços oferecidos pelos laboratórios de Microscopia Eletrônica, Laminação, Geotécnica e Gemologia, numa ação integrada e conjunta denominada "Núcleo de Análises Geológicas - NAGEO", que em síntese, oferecerá os serviços de: microscopia eletrônica e petrografia ótica, confecção de lâminas petrográficas e seções polidas, caracterização de solos e ensaios de pavimentação, e consultoria em materiais gemológicos. Esse projeto tem como objetivo prestar serviços à Comunidade Acadêmica (graduandos e pós-graduandos da UFC e de outras IFES), auxiliando no desenvolvimento de pesquisas acadêmicas e disponibilizando às empresas privadas e órgãos estatais, ensaios e análises realizadas pelos laboratórios que compõem o "Núcleo de Análises Geológicas - NAGEO".	Comunidade Acadêmica (graduandos e pós-graduandos da UFC e de outras IFES), bem como, empresas privadas e órgãos estatais. Empresas de Mineração. Público Estimado: 50	FUNDACAO CEARENSE DE PESQUISA E CULTURA	Tecnologia e Produção
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA	TERRA EM MOVIMENTO: EXPOSIÇÕES ITINERANTES PARA DIVULGAÇÃO DA GEOLOGIA	CARLA BEATRIZ COSTA DE ARAUJO	01/01/2022 a 31/12/2022	A ação de extensão visa utilizar a divulgação da Geologia junto ao público em geral, especialmente estudantes de ensino fundamental e médio, como meio para a conscientização da sociedade (atual e futura) sobre a importância do conhecimento geológico para o desenvolvimento sustentável, guiando intervenções no meio ambiente que objetivam a responsabilidade sócio-política na utilização dos recursos naturais. O objetivo do projeto é popularizar a Geologia junto à sociedade, especialmente estudantes dos ensinos fundamental e médio, através de cinco eixos norteadores: Geologia geral; Geologia Econômica; Paleontologia e tempo geológico; Geologia como profissão; Geologia como curso de graduação.	Alunos do ensino fundamental e médio, público em geral. Público Estimado: 1000	Shopping Benfica, E.M.E.E.M.E.F. Luiz Menezes Pimentel, Escola Escola de Ensino Médio Wladimir Roriz, E.E.M.E.E.M. Grijalva Costa, Serviço Serviço Geológico do Brasil (CPRM), Unidade Unidade Executora da EEEP Maria Ângela da Silveira Borges e Unidade Executora da ETI Nossa Senhora de Fátima	Educação

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA	UFC AAPG Student Chapter	NARELLE MAIA DE ALMEIDA	01/04/2022 a 31/12/2022	<p>O UFC AAPG Student Chapter vem promovendo atividades que proporcionem formação acadêmica e profissional aos seus membros, à comunidade universitária interna e externa à UFC, como por exemplo, palestras, minicursos, mesas redondas, viagens de campo, e também atividades para a comunidade externa, como palestras em escolas, empresas, campanhas para arrecadação de fundos, dentre outros. Desta forma, o capítulo visa o desenvolvimento pessoal e profissional dos seus membros, comunidade acadêmica e externa, partilhando e multiplicando conhecimentos e experiências na área das Geociências, em especial, da Geologia do Petróleo, promovendo através das várias redes do Capítulo Estudantil (Instagram, Youtube, Site, presencialmente) o acesso do público a informações sobre Geologia do Petróleo numa linguagem de fácil entendimento, alcançando a democratização do acesso ao conhecimento científico. Essa ação tem como objetivo promover diversos tipos de atividades envolvendo a Geologia do Petróleo que proporcionem a formação acadêmica e profissional dos membros do capítulo estudantil, da comunidade universitária interna e externa à UFC, e da comunidade externa em geral.</p>	<p>Estudantes (ensino fundamental, médio, graduação e pós-graduação), professores, pesquisadores, gestores, profissionais de empresas pública/privada e usuários em geral de internet . Público Estimado: 1215</p>	<p>American Association of Petroleum Geologists (Estados Unidos da América), Serviço Geológico do Brasil (CPRM), UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO</p>	Educação
--------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	--	--	---	----------

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA	ABMGeo Fortaleza	KAREN MARIA LEOPOLDINO OLIVEIRA	01/04/2022 a 31/12/2022	<p>O presente projeto busca formalizar um trabalho no âmbito educacional e social que atualmente vem sendo desenvolvido por discentes e docentes do Departamento de Geologia (DEGEO) da Universidade Federal do Ceará (UFC), relacionado ao Núcleo Fortaleza da ABMGeo (Associação Brasileira de Mulheres nas Geociências). Os núcleos da ABMGeo têm desenvolvido ações que buscam difundir informações relacionadas aos temas educacionais e sociais ligadas às mulheres, impulsionando o networking e a troca de experiências com profissionais mulheres na área das geociências, dentro e fora da academia. Esse projeto tem como objetivo promover diversos tipos de atividades envolvendo as mulheres nas geociências que proporcionem a formação acadêmica, profissional e social das membras do núcleo, da comunidade universitária interna e externa à UFC, e da sociedade no geral, através de palestras, minicursos, workshops, mesas-redondas, palestras em escolas, empresas, campanhas para arrecadação de fundos, dentre outros.</p>	<p>Estudantes (ensino médio, graduação e pós-graduação), professores, pesquisadores, gestores, profissionais de empresas pública/privada e usuários de internet em geral.</p> <p>Público Estimado: 1500</p>	Serviço Geológico do Brasil (CPRM) e Associação dos Profissionais Geólogos do Ceará	Educação
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA	GeoMapas UFC	CYNTHIA ROMARIZ DUARTE	01/04/2022 a 31/12/2022	<p>O ação visa disponibilizar continuamente para estudantes, professores, gestores, profissionais de empresas pública/privada e sociedade em geral as áreas de estudo (áreas geográficas, locais) e bem como o link de acesso aos trabalhos de conclusão de curso (TCC) do Departamento de Geologia da UFC através da plataforma Mymaps, gratuita da Google. Esse projeto tem como objetivo disponibilizar via portal GeoMapas UFC, através da internet, as áreas de estudo e informações gerais dos trabalhos de conclusão de curso (TCC) dos alunos graduados pelo curso de Geologia da UFC.</p>	<p>Estudantes, professores, gestores, profissionais de empresas pública/privada e usuários de internet em geral.</p> <p>Público Estimado: 200</p>	Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais CPRM	Tecnologia e Produção

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA	Capacitação de guias turísticos locais das Falésias de Morro Branco (Beberibe, CE)	DANIEL RODRIGUES DO NASCIMENTO JUNIOR	01/01/2022 a 15/12/2022	Pretende-se com essa ação realizar o primeiro minicurso aos guias locais e bugueiros da região de Morro Branco tendo os alunos de graduação do projeto como seus tutores na Associação local assim como distribuir material didático na sede da associação. Tendo como objetivo treinar e capacitar os guias locais para que sejam capazes de transmitir, em linguagem popular, os conhecimentos acerca da evolução científica e importância educacional e cultural das Falésias de Morro Branco.	Guias turísticos e bugueiros locais da região de Morro Branco (Beberibe, CE). Público Estimado: 30		Educação
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA	GEOCIÊNCIAS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL APLICADA A GESTÃO E CRIAÇÃO DE ÁREAS PROTEGIDAS NO ESTADO DO CEARÁ	CESAR ULISSES VIEIRA VERISSIMO	01/01/2022 a 31/12/2022	O presente projeto busca prevê a participação direta de duas unidades acadêmicas do Centro de Ciências, portanto da universidade pública em apoio à SEMA (Secretaria do Meio Ambiente) ao SNUC (Sistema Nacional de Unidades de Conservação) e ao ICMBio (Inst. Chico Mendes de Biodiversidade) na missão de preservar e proteger as áreas naturais do estado. Visa também contribuir na gestão e criação de novas UCs, com a difusão do conhecimento geológico, geomorfológico e espeleológico e a educação ambiental voltada a esta finalidade. Tem o objetivo de promover a educação ambiental, a popularização e a difusão de conhecimento e de valores de geodiversidade e geoconservação, a partir da interação entre a universidade, gestores e técnicos das unidades de conservação (UCs), estudantes e professores das escolas de ensino fundamental e médio localizadas nas proximidades ou nos municípios em que localizam as UCs.	Gestores das UCs, cooperativa de guias, técnicos/analistas ambientais, professores e estudantes de ensino fundamental e médio. Público Estimado: 1000	COOPTUR-Cooperativa de Trabalho Assistência ao Turismo, SEMA - Secretaria de Meio Ambiente e ICMBio - Instituto Chico Mendes de Biodiversidade.	Meio Ambiente

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA	Empresa Júnior de Geologia - GeoCapta	SEBASTIAN GONZALEZ CHIOZZA	02/05/2022 a 31/12/2022	<p>A GeoCapta desenvolve atividades de prospecção de água subterrânea para irrigação, abastecimento humano e animal, construção civil ou licenciamento ambiental com serviços de sondagem para caracterização do solo e ensaios de absorção de água, como também dimensionamento de terrenos em levantamentos topográficos, e elaboração de plantas e memoriais descritivos para o processo de Usucapião. Esse projeto tem como objetivo proporcionar vivência empresarial para seus membros e se consolidar no mercado cearense entregando serviços de qualidade para seus clientes. Desenvolvendo habilidades nos graduandos como gerenciamento de projetos, comercial, marketing, trabalho em equipe e formação de lideranças, fundamentais para as necessidades do mercado de trabalho, além da satisfação de seus clientes.</p>	<p>Pessoas físicas e jurídicas que buscam serviços em Hidrogeologia, Geotecnia, Topografia e Mineração no Estado do Ceará. Público Estimado: 17</p>		Trabalho
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA	8º Simpósio da Pós-graduação em Geologia	CYNTHIA ROMARIZ DUARTE	28/11/2022 a 02/12/2022	<p>A Coordenação do Programa de Pós-graduação em Geologia (PPGG) acredita que ações como a organização e promoção de um simpósio que integre os discentes de um programa de pósgraduação, tem grande resultado no andamento dos trabalhos dos discentes, favorecendo o intercâmbio de informações entre os discentes do programa, entre os discentes da pósgraduação em os alunos de graduação, e aproximando mais alguns docentes das pesquisas que estão em andamento. Tem como objetivo a realização do evento buscando estreitar as relações ente discentes e pesquisadores do Programa de Pós-graduação em Geologia, com os demais membros da comunidade acadêmica, no intuito de construir redes que contribuam com o desenvolvimento do programa de pós-graduação.</p>	<p>Discentes e docentes de graduação e pós-graduação em Geologia. Público Estimado: 100</p>		Educação

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA E FÍSICO-QUÍMICA	Construção de Instrumentos de baixo custo para Laboratórios de Química	RUTH MARIA BONFIM VIDAL	12/01/2021 a 31/12/2022	O Projeto de construção de instrumentos tecnológicos para laboratório de Ciências e Química é uma ação que busca principalmente a expansão do uso da instrumentação tecnológica com abrangência e uso nas escolas de ensino médio. O projeto conta com professores habilitados na interface entre a Química tradicionalmente aplicada com vidrarias e a utilização de plataformas tecnológicas disponíveis e baratas em nossa sociedade. O objetivo geral deste projeto é construir e possibilitar a aplicação de instrumentos de baixo custo utilizados em laboratórios de Ciências e Química.	Comunidade do campus do Pici e Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia, Campus Iguatu. Público Estimado: 4000	IFCE - Instituto Federal de Ciência e Tecnologia do Ceará	Tecnologia e Produção
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA E FÍSICO-QUÍMICA	OFICINAS DIDÁTICAS: ESTRATÉGIAS DIDÁTICAS PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS	MARIA GORETTI DE VASCONCELOS SILVA	08/10/2022 a 03/12/2022	No presente projeto, abordagens metodológicas que dialogam com a Educação Especial e Inclusiva serão contempladas em uma das oficinas, com a produção de sequências didáticas voltadas para a Educação Especial e Inclusiva, pois compreende-se que os processos de inclusão se referem ao contato e aprendizagem de diferentes tipos de textos multissemióticos para viabilizar o ensino dos conteúdos. Tendo como objetivo propor ações extensiva-reflexivas na forma de oficinas, com diferentes abordagens metodológicas.	Licenciandos em Química, Física, Biologia e Pedagogia (UFC), em Matemática (IFCE), em Física (IFCE) e em Ciências Biológicas (UFCEG). Público Estimado: 100		Educação
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA E FÍSICO-QUÍMICA	Análise de elementos inorgânicos por técnicas de espectrometria de absorção e emissão atômica e controle de qualidade de produtos por espectroscopia no infravermelho – Laboratório de Estudo em Química Aplicada (LEQA)	WLADIANA OLIVEIRA MATOS	09/10/2022 a 09/10/2027	Prestação de serviço no preparo de amostras e determinação de elementos inorgânicos, inclusive em baixas concentrações, em diferentes amostras (ambientais, alimentícias, industriais, farmacêuticas, forenses, etc) por espectrometria de absorção e emissão atômica. Além de possibilidade de trabalhar com controle de qualidade utilizando métodos quimiométricos e espectrometria no infravermelho. A realização desse projeto terá o envolvimento de estudantes da química que terão a oportunidade de receber problemas de química analítica reais e discutir, propor e	empresas, pessoas físicas, ONGs. Público Estimado: 1000		Tecnologia e Produção

				realizar experimentos para solucionar esses problemas. Tendo como objetivo prestar serviço de análise de elementos inorgânicos e desenvolvimento de métodos analíticos utilizando espectroscopia no infravermelho em diferentes amostras para empresas, pessoas físicas, ONGs, etc.			
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA E FÍSICO-QUÍMICA	Com Ciência - popularização científica	RUTH MARIA BONFIM VIDAL	07/02/2022 a 23/12/2022	A presente proposta de extensão consiste em minimizar o quantitativo de “analfabeto funcionais” e restaurar o crédito na ciência, viabilizando a comunicação e o entendimento entre os “fazedores de ciência” e a população em geral. Desta forma o projeto busca levar à população e aos atores do processo educacional formal, materiais didático-pedagógicos que facilitem a aquisição, compreensão e disseminação do conhecimento científico mais especificamente relacionado à Química. Pra isso o dialogo com o público alvo é feito através da produção de revistas em quadrinhos, artigos, blogs, podcasts, vídeos, córdeis, entre outras formas mais populares de linguagem, que abordem os conceitos Químicos. O objetivo do projeto é contribuir para a popularização da ciência; auxiliar na minimização do alfabetismo científico; produzir material didático em linguagem acessível para comunicação científica e incentivar a a publicação, pelos bolsistas, de trabalhos acadêmicos com os resultados do projeto, na revista de Extensão da UFC.	Estudantes e professores da educação basica e superior e população em geral. Público Estimado: 1500		Educação

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA	OLIMPIADA CEARENSE QUÍMICA (OCQ)	NILCE VIANA GRAMOSA POMPEU DE SOUSA BRASIL	03/01/2022 a 23/12/2022	A Olimpíada Cearense de Química (OCQ) é um projeto educacional, que através do espírito olímpico, promove um maior entrosamento entre professores e estudantes, favorecendo no enriquecimento de suas formações acadêmicas e demonstrando que é possível melhorar significativamente seus desempenhos. Neste sentido, a Olimpíada será um fator importante na geração de recursos humanos na área de Química, estimulando os alunos a estudar, resultando na redução da evasão escolar e na reprovação nestas disciplinas. Esse projeto tem como objetivo identificar jovens com talento e aptidão para o estudo da Química, estimulando-os à curiosidade científica, bem como, incentivando-os a aplicar seus conhecimentos e suas habilidades.	Estudantes do Ensino fundamental e ensino médio das escolas públicas e particulares do Estado do Ceará. Público Estimado: 20000	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO CEARA - Campus Fortaleza	Educação
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA	CluQui - Uma Parceria Universidade-Escola para Divulgação da Química	FRANCISCO GERALDO BARBOSA	17/03/2022 a 17/12/2022	O CluQui visa contribuir com o público-alvo do projeto que são os estudantes de Ensino Médio de escolas públicas, possibilitando, inclusive, que estes estudantes tenham uma maior aproximação com a universidade. O objetivo desse projeto é Utilizar o Clube da Química (CluQui) como uma ação de extensão para divulgar e popularizar a química para a sociedade cearense, principalmente entre os jovens, através do envolvimento de estudantes e professores da Universidade Federal do Ceará e de estudantes das escolas do ensino médio da rede pública do estado do Ceará.	Estudantes de escolas de ensino médio da rede pública do estado do Ceará e estudantes dos cursos de Química da Universidade Federal do Ceará. Público Estimado: 1000	Escola Estadual de Educação Profissional Paulo VI e Escola de Ensino Fundamental e Médio Joaquim Alves	Educação

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA	OLIMPÍADA CEARENSE DO ENSINO SUPERIOR DE QUÍMICA (OCESQ)	NILCE VIANA GRAMOSA POMPEU DE SOUSA BRASIL	03/01/2022 a 31/12/2022	A Olimpíada proposta neste projeto pretende envolver não só os professores e estudantes da Universidade Federal do Ceará, mas outras Instituições de Ensino Superior das diferentes regiões geográficas do País, como parte do Programa Nacional das Olimpíadas de Química, com o objetivo de selecionar estudantes para a participação das Olimpíadas Internacionais na mesma modalidade. Tem como objetivo estimular os estudantes dos Cursos de Graduação que apresentem disciplinas de Química à curiosidade científica, contribuindo para a descoberta de jovens talentos na área, incentivando-os a se aperfeiçoarem e desenvolverem seus conhecimentos e habilidades a partir do espírito olímpico.	Alunos dos cursos de graduação em Química (Bacharelado, Licenciatura e Química Industrial), Tecnológicos (Tecnologia em Processos Químicos) e áreas afins (Engenharia Química e Farmácia) do Ceará. Público Estimado: 1000	Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Ceará - Campus Quixadá	Educação
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA	OLIMPÍADA BRASILEIRA DO ENSINO SUPERIOR DE QUÍMICA (OBESQ)	NILCE VIANA GRAMOSA POMPEU DE SOUSA BRASIL	03/01/2022 a 31/12/2022	Essa ação de extensão visa melhorar a qualidade do ensino e da aprendizagem de Química em nosso país, estimulando alunos e professores a um aprimoramento maior propiciado pela participação na OBESQ. Esta proposta visa também diminuir a evasão escolar dos estudantes dos Cursos de Química (Licenciatura, Química Industrial e Bacharelado) e áreas afins (Tecnologia de Processos Químicos, Engenharia Química, Farmácia e outros cursos afins), motivando-os a estudar os conteúdos que fazem parte da estrutura curricular destes cursos, através do espírito competitivo. Tem como objetivo estimular os estudantes dos Cursos de Graduação em Química e áreas afins de Instituições de Ensino Superior de todo o país à curiosidade científica, contribuindo para a descoberta de jovens talentos na área, incentivando-os a se aperfeiçoarem e envolverem seus conhecimentos e habilidades a partir do espírito olímpico e ao engajamento em	Estudantes de ensino superior de Química e áreas afins. Público Estimado: 1030	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO CEARA - Campus Fortaleza, FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS, UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE, UnB - Universidade de Brasília e UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS	Educação

				atividades de ensino e pesquisa científica em todo o Brasil.			
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA	ACS STUDENT CHAPTER UFC: um núcleo de divulgação científica para sociedade e estudantes de escolas públicas	MARIA DA CONCEICAO FERREIRA DE OLIVEIRA	02/05/2022 a 01/04/2023	<p>O ACS Student Chapter UFC é um dos quatro student chapters (tradução literal: capítulos estudantis) da Sociedade Americana de Química (American Chemical Society-ACS) no Brasil, sendo o único da região nordeste (os outros três encontram-se na região sudeste). Atualmente, o capítulo da UFC é o único da região nordeste do Brasil, e quarto a ser implantado no país (os outros três Student Chapters encontram-se na USP, UFRJ e UFMG). Fazem parte do capítulo cinco alunos de graduação em Química, um doutorando em Química e um supervisor acadêmico, todos associados à American Chemical Society. Tem como objetivo divulgar a Química para a sociedade e estudantes de escola pública.</p>	Estudantes e profissionais de Química e áreas afins. Público Estimado: 100	EEEP Alan Pinho Barbosa e American Chemical Society (Estados Unidos da América)	Educação
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA	EMPRESA JÚNIOR DA QUÍMICA UFC	MARIA DA CONCEICAO FERREIRA DE OLIVEIRA	02/05/2022 a 31/03/2025	<p>Através das atividades a serem desenvolvidas na empresa júnior, os discentes envolvidos (graduandos dos 2 cursos de Química da UFC) serão capacitados em administração de empresa, desenvolvimento de projetos, estratégias de marketing e de negociação, dentre outras. Além disso, terão a oportunidade de estabelecerem contato com os segmentos industrial e acadêmicos para realização de serviços qualificados, capacitando-os(as) também em técnicas importantes do mercado. Tem como objetivo estimular o espírito empreendedor de discentes dos cursos de Química da UFC através da criação da Empresa Jr ELECTRUM EMPRESA JUNIOR CONSULTORIA E SOLUÇÕES EM QUÍMICA.</p>	Empresas. Público Estimado: 500		Trabalho

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA	Central Analítica da UFC: Ensaio analíticos e de microscopia e consultorias.	NAGILA MARIA PONTES SILVA RICARDO	01/06/2022 a 01/06/2027	A ação pretende proporcionar, para usuários de diversas áreas do conhecimento, infraestrutura em técnicas analíticas e de microscopia, com o objetivo de viabilizar, aprimorar e promover pesquisas científicas e tecnológicas na UFC e outras instituições de pesquisa, com inserção em atividades de ensino em nível de graduação e pós-graduação, extensão, prestação de serviços e desenvolvimento com o setor produtivo. Presume-se que a Central Analítica impactará de forma assertiva no conjunto de fatores econômicos, políticos e sociais locais de diversas áreas do conhecimento. Tem como objetivo prestar serviços, suporte técnico-científico e consultoria em ensaios analíticos e de microscopia avançados através de infraestrutura em microscopia eletrônica de varredura (modo de alto vácuo e ambiental), microscopia eletrônica de transmissão, microscopia confocal, espectroscopia Raman y microscopia óptica.	O público alvo são os pesquisadores das instituições de pesquisas públicas e privadas, fundações públicas e privadas, empresas públicas e privadas e organizações não governamentais. Os ensaios analíticos e de microscopia e consultorias serão realizados baseando-se na demanda oriunda deste público. Público Estimado: 200		Tecnologia e Produção
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA	Falando Ciência: um projeto de divulgação científica através das ondas do rádio	RAIMUNDO NOGUEIRA DA COSTA FILHO	01/01/2022 a 31/12/2022	Esse projeto de extensão se propõe a continuar o projeto de extensão do programa de rádio semanal "FALANDO CIÊNCIA", de divulgação científica para a rádio Universitária FM, iniciado em janeiro de 2019. Pretende-se, com o mesmo, promover o debate científico sobre temas relevantes e presentes no cotidiano dos ouvintes de rádio, correlacionando tais temas com os trabalhos já desenvolvidos na Universidade Federal do Ceará. Tem como objetivo produzir um programa de rádio semanal para a Rádio Universitária FM, cujo foco seja a divulgação científica, com programações que promovam o debate científico sobre temas relevantes e presentes no cotidiano do ouvinte da Universitária FM, correlacionando-os com os trabalhos já	O público alvo do programa de rádio é diversificado, já que a rádio tem um largo alcance de pessoas de diferentes faixas etárias e escolaridade na cidade de Fortaleza e em outras cidades do Ceará. Público Estimado: 10000		Comunicação

				desenvolvidos pela Universidade Federal do Ceará.			
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA	XIII Semana da Química e VI Workshop da Pós-graduação em Química	CRISTIANE PINTO OLIVEIRA	19/09/2022 a 31/03/2023	Proporcionar aos alunos dos cursos de graduação e pós-graduação em Química e em áreas afins a troca de experiências dos profissionais atuantes nos temas em cada edição do evento, visando a melhor adaptação dos alunos ao mercado de trabalho e ao ambiente acadêmico/científico. Tendo como objetivo promover debates com profissionais, pesquisadores, graduandos e pós-graduandos a respeito do tema Química: Ciência essencial para o desenvolvimento sustentável, 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.	Profissionais da Química e de áreas afins que se encontram em processo de formação acadêmica ou que estejam desenvolvendo ações de cunho científico, acadêmico e ou voltado ao mercado. Público Estimado: 500		Tecnologia e Produção
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA	Consultoria em Química de Resinas e Materiais Poliméricos: análises químicas, térmicas e mecânicas de produtos e processos tecnológicos.	DIEGO LOMONACO VASCONCELOS DE OLIVEIRA	10/09/2022 a 01/01/2024	Prestação de assessoria ou consultoria técnicas para a resolução de problemas e adversidades presentes na indústria, ou seja, situações reais de grande relevância dentro do meio acadêmico no sentido de trazer aos alunos a oportunidade de vivenciar, eventualmente, as dificuldades enfrentadas na indústria química bem como a forma de atuar para a efetiva superação destas. Tendo como objetivo permitir a integração das Indústrias Químicas do estado à Universidade Federal do Ceará, através do Laboratório de Produtos e Tecnologia em Processos (LPT), visando atender as demandas deste setor mediante a prestação de serviços de consultoria e assessoria, juntamente à realização de análises de caracterização química dos mais diversos	Originados a partir de demandas de pesquisadores e profissionais de instituições de pesquisa públicas ou privadas, empresas públicas, empresas privadas ou organizações não-governamentais, serão executados serviços de consultoria e realização de ensaios de caracterização química em materiais poliméricos e similares. Público Estimado: 50		Tecnologia e Produção

				materiais, buscando soluções para problemas técnico-científicos enfrentados na indústria.			
NÚCLEO REGIONAL DE OFIOLOGIA DE FORTALEZA	MANEJO E SAÚDE DE SERPENTES EM CATIVEIRO	ROBERTA DA ROCHA BRAGA	01/07/2022 a 30/09/2022	O curso propõe realizar uma introdução teórico-prática da manutenção de serpentes em cativeiro, compreendendo aspectos de biologia, diversidade, manejo e saúde animal. Tendo como objetivo Capacitar estudantes e profissionais das grandes áreas de Ciências Biológicas e Agrárias para o manejo e manutenção de serpentes em cativeiro.	Acadêmicos de Ciências Biológicas, Medicina Veterinária, Zootecnia e áreas afins. Público Estimado: 50		Saúde