

ANEXO VI
CENTRO DE CIÊNCIAS
PROJETOS E AÇÕES DE EXTENSÃO - 2021

| Inclusão Social/Educação | | | | |
|---|--|---|----------------------------------|-----------------------------|
| Título | Público-alvo | Objetivo | Departamento | Coordenador(a) |
| GeoMapas UFC Tipo: PROJETO | Estudantes, professores, gestores, profissionais de empresas pública/privada e usuários em geral de internet | Disponibilizar via portal GeoMapas UFC na internet as áreas de estudo e informações gerais dos trabalhos de conclusão de curso (TCC) dos alunos do curso de Geologia da UFC. | DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA | CYNTHIA ROMARIZ DUARTE |
| Universidade, escola camponesa e convivência com o semiárido: Práticas sociais da juventude em tempos de Pandemia da Covid 19. Tipo: PROJETO | Jovens estudantes da Escola do Campo Francisca Pinto dos Santos. | Analisar a importância da reprodução do conhecimento camponês nas práticas agroecológicas e do conhecimento geográfico no trabalho com alunos do ensino médio integrado com o curso profissionalizante de técnico em agropecuária da Escola do campo. | DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA | ALEXANDRA MARIA DE OLIVEIRA |

| | | | | |
|---|---|--|---|--|
| <p>Bibliotecas comunitárias, lugares de resistência: uma leitura do espaço a partir dos espaços de leitura Tipo: PROJETO</p> | <p>Alunos do curso de Geografia da UFC, jovens e adultos frequentadores de bibliotecas comunitárias da periferia da cidade de Fortaleza</p> | <p>Investigar as relações possíveis entre Espaço e Cidadania, além de Geografia, Literatura e Cidade, a partir do papel que possuem as bibliotecas comunitárias, tendo como lócus de estudo a Biblioteca Comunitária Papoco de Ideias, em Fortaleza - CE.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA</p> | <p>TIAGO VIEIRA CAVALCANTE</p> |
| <p>Nós Propomos” uma educação geográfica cidadã: conhecer a cidade para nela intervir e participar democraticamente. Tipo: PROJETO</p> | <p>Professores e estudantes da Educação Básica</p> | <p>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.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA</p> | <p>MARIA EDIVANI SILVA BARBOSA</p> |
| <p>Oficina de política paisagem na Ponta do Mucuripe Tipo: PROJETO</p> | <p>Moradores participantes das Associações de Moradores existentes na área da Ponta do Mucuripe</p> | <p>Discutir a utilização da paisagem como recurso político e, a partir disso, desenvolver oficina junto aos moradores da Ponta do Mucuripe articulados nos espaços políticos exclusivos das associações comunitárias, divulgando a paisagem como instrumento de reivindicação do direito a paisagem.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA</p> | <p>DIRCEU ROGERIO CADENA DE MELO FILHO</p> |

| <p>MAPAS DO COTIDIANO: PRINCÍPIOS, PRÁTICAS E SABERES TRADICIONAIS NA CONSTRUÇÃO DA NOVA CARTOGRAFIA Tipo: PROJETO</p> | <p>Residentes de comunidades tradicionais (indígenas, quilombolas, ribeirinhos e outros), e estudantes, professores</p> | <p>Possibilitar maior suporte teórico e prático de conhecimentos cartográficos, instrumentalizando-os para o mapeamento e a delimitação de seus territórios.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA</p> | <p>ADRYANE GORAYEB NOGUEIRA CAETANO</p> |
|---|---|--|---|---|
| <p>Educação Ambiental/Sustentabilidade</p> | | | | |
| Título | Público-alvo | Objetivo | Departamento | Coordenador(a) |
| <p>GEEDUCA e PETECO: PET Biologia levando Educação Ambiental para espaços formais e não formais de ensino. Tipo: PROJETO</p> | <p>Estudantes da escola pública de Ensino Fundamental II e Ensino Médio e público geral nas atividades em espaço não formal de ensino.</p> | <p>Esse projeto tem como objetivos possibilitar a explanação de tópicos relacionados à EA em espaços formais e não formais de ensino e estimular a consciência ambiental, a capacitação de profissionais em práticas de EA e desenvolver senso crítico e habilidade de relacionamento interpessoal dos estudantes.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA</p> | <p>ERIKA FREITAS MOTA</p> |
| <p>PPGSIS em ação - Ano III: Conservação sob a perspectiva da sistemática e da evolução Tipo: EVENTO</p> | <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</p> | <p>Divulgar as atividades científicas desenvolvidas pelos alunos do Programa de Sistemática, Uso e Conservação da Biodiversidade (PPGSIS) e contribuir para sensibilização sobre o tema de conservação sob a perspectiva da sistemática e da evolução.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA</p> | <p>ERIKA FREITAS MOTA</p> |

| | | | | |
|---|---|--|----------------------------------|------------------------------------|
| | taxonomia, conservação da biodiversidade e evolução biológica. | | | |
| Cartografia dos Territórios de Pesca das Comunidades de Camocim - CE Tipo: PROJETO | Trabalhadores (as) rurais e pescadores (as) artesanais da comunidade de Xavier, em Camocim. | Garantir o modo de vida dos pescadores artesanais das comunidades de Camocim, localizadas no litoral norte da diocese de Tianguá. | DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA | ADRYANE GORAYEB NOGUEIRA CAETANO |
| SALA VERDE ÁGUA VIVA Tipo: PROJETO | Alunos do ensino fundamental, médio, professores atuantes nas escolas parceiras, comunidades tradicionais e graduandos da Universidade. | 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. | DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA | ANTONIO JEOVAH DE ANDRADE MEIRELES |
| 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. Tipo: PROJETO | 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. | Desenvolver ações integradas de extensão rural que contribuam para o desenvolvimento comunitário, planejamento e educação ambiental em comunidades tradicionais. | DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA | EDSON VICENTE DA SILVA |

| | | | | |
|---|--|--|--|---------------------------------------|
| <p>Museu de Ciências Ambientais Mundo Livre Tipo: PROJETO</p> | <p>Estudantes do ensino básico de educação pública, estudantes da Universidade Federal do Ceará e comunidades tradicionais do Ceará.</p> | <p>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 Geocologia da Paisagem e Planejamento Ambiental desenvolve suas atividades o acesso à informação em linguagem adequada, contribuindo para o desenvolvimento de uma consciência crítica.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA</p> | <p>EDSON VICENTE DA SILVA</p> |
| <p>Geografia e Permacultura: caminhos para a educação ambiental Tipo: PROJETO</p> | <p>Estudantes de Ensino Fundamental e Médio de Escolas Públicas e Particulares da Educação Básica, e também estudantes de Instituições de Ensino Superior do Estado do Ceará</p> | <p>Disseminar práticas permaculturais por meio da Geografia, nos mais diversos âmbitos escolares, visando contribuir para a conservação e preservação dos diversos ecossistemas locais e da qualidade de vida das populações.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA</p> | <p>VLADIA PINTO VIDAL DE OLIVEIRA</p> |
| <p>Observatório Ambiental do Pici - OAP Tipo: PROJETO</p> | <p>Comunidade do campus do Pici e do seu entorno. Escola EEFM Joaquim Alves, Associação Beneficente dos Moradores do Parque Universitário.</p> | <p>O objetivo geral deste projeto elaborar o plano de manejo da ARIE da Matinha do Pici e conscientizar e educar a população, dos bairros circunvizinhos ao Campus do Pici, visando sua proteção e sustentabilidade.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA E FÍSICO-QUÍMICA</p> | <p>RUTH MARIA BONFIM VIDAL</p> |

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
| <p align="center">GEOCIÊNCIAS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL APLICADA A GESTÃO E CRIAÇÃO DE ÁREAS PROTEGIDAS NO ESTADO DO CEARÁ Tipo: PROJETO</p> | <p align="center">Gestores das UCs, cooperativa de guias, técnicos/analistas ambientais, professores e estudantes de ensino fundamental e médio.</p> | <p align="center">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.</p> | <p align="center">DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA</p> | <p align="center">CESAR ULISSES VIEIRA VERISSIMO</p> |
| <p align="center">NUROF-UFC nas Nuvens: Educação Ambiental e Divulgação Científica Tipo: PROJETO</p> | <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.</p> | <p align="center">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> | <p align="center">DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA</p> | <p align="center">ROBSON WALDEMAR AVILA</p> |
| <p align="center">Metamorfoses metropolitanas: Implantação do Núcleo de estudo e extensão em agroecologia e agricultura urbana na Região Metropolitana de Fortaleza Tipo: PROJETO</p> | <p>Estudantes, agricultores/as, organizações sociais e gestores/as públicos/as da Região Metropolitana de Fortaleza(CE)</p> | <p align="center">Fortalecer 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 align="center">DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA</p> | <p align="center">IARA RAFAELA GOMES</p> |

| Prestação de Serviços à Sociedade | | | | |
|---|---|---|---|-----------------------------------|
| Título | Público-alvo | Objetivo | Departamento | Coordenador(a) |
| <p>Núcleo de Análises Geológicas/NAGEO Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</p> | <p>Comunidade Acadêmica (graduandos e pós-graduandos da UFC e de outras IFES), bem como, empresas privadas e órgãos estatais. Empresas de Mineração</p> | <p>O “Núcleo de Análises Geológicas - NAGEO” visa prestar serviços à Comunidade Acadêmica (graduandos e pós-graduandos da UFC e de outras IFES), bem como, a Sociedade em Geral, 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”</p> | <p>DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA</p> | <p>IRANI CLEZAR MATTOS</p> |
| <p>Dual Jr Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</p> | <p>Empresas júniores, clientes de análise de dados.</p> | <p>O objetivo da empresa júnior é propiciar experiências de negociação, trabalho coletivo, comunicação com agentes externos e o ambiente de mercado com a prospecção de clientes e produção de soluções.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA E MATEMÁTICA APLICADA</p> | <p>MICHAEL FERREIRA DE SOUZA</p> |
| <p>Empresa Júnior de Geologia - GeoCapta Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</p> | <p>Pessoas físicas e jurídicas que buscam serviços em Hidrogeologia, Geotecnia, Topografia e Mineração no Estado do Ceará.</p> | <p>A GeoCapta – Soluções Geológicas possui o intuito de 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>DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA</p> | <p>SEBASTIAN GONZALEZ CHIOZZA</p> |

| | | | | |
|---|--|--|--|---------------------------------|
| <p>Mata Branca Jr. Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</p> | <p>Empreendedores das áreas de saúde, meio ambiente, biotecnologia, cosméticos, alimentação e afins (ex.: clínicas de saúde, veterinárias, consultores ambientais, restaurantes, estúdios de tatuagem, salões de beleza e etc.); instituições de ensino públicas e privadas (exemplos: escolas); comunidade universitária (discentes, pós-graduandos, mestrandos e etc.)</p> | <p>A Mata Branca Jr. tem como objetivo oferecer uma oportunidade de experiência profissional aos estudantes do curso de Ciência Biológicas da UFC, além de desenvolver os membros no âmbito sociocomportamental, incentivando vivências interpessoais.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA</p> | <p>RAFAEL CARVALHO DA COSTA</p> |
| <p>Serviços de Análises de materiais pelas técnicas de difração (DRX) e fluorescência de raios X (FRX) Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</p> | <p>Instituições do Governo, grupos de pesquisa, pesquisadores, indústrias e empresas (incluindo empresas juniores)</p> | <p>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> | <p>DEPARTAMENTO DE FÍSICA</p> | <p>JOSE MARCOS SASAKI</p> |

| Divulgação da Ciência | | | | |
|--|---|--|--|-------------------------------|
| Título | Público-alvo | Objetivo | Departamento | Coordenador(a) |
| Planejamento e execução de curso de férias promovido pelo PET-Biologia para alunos do Ensino Médio da Rede Pública de Fortaleza Tipo: PROJETO | Alunos do Curso de Ciências Biológicas e alunos do Ensino Médio da Rede Pública de Fortaleza | 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. | DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA | ERIKA FREITAS MOTA |
| A Extensão Universitária na Formação de estudantes do Curso de Bacharelado em Biotecnologia da UFC: participação do Programa Integrado de Qualificação Discente (PIQDBIOTEC). Tipo: PROJETO | Corpo Discente da Universidade Federal do Ceará, estudantes e professores de Escolas Públicas e Particulares e a população interessada. | 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. | DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR | HERMOGENES DAVID DE OLIVEIRA |
| Trajetórias Urbano-Industriais e a Geografia Escolar Tipo: PROJETO | Trabalhadores das indústrias, comerciantes, jovens da educação básica, professores das escolas públicas | Analisar as consequências sócioespaciais da atividade industrial no espaço metropolitano de Fortaleza e a difusão deste conhecimento no espaço acadêmico, escolar e sociedade fortalezense | DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA | ALEXSANDRA MARIA VIEIRA MUNIZ |

| | | | | |
|--|--|--|---|---------------------------------------|
| <p>Abrindo horizontes: o espaço geográfico na literatura clássica e contemporânea Tipo: PROJETO</p> | <p>Alunos do curso de Geografia da UFC, estudantes de escolas públicas e crianças, jovens e adultos frequentadores de bibliotecas comunitárias da periferia da cidade de Fortaleza</p> | <p>Proporcionar uma leitura geográfica do mundo através da Literatura, ampliando a visão para o estudo da Geografia a partir do cotidiano, de romances e de outras leituras (jornais, revistas etc.)</p> | <p>DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA</p> | <p>TIAGO VIEIRA CAVALCANTE</p> |
| <p>Trilhas Urbanas: Percursos Geográficos na Cidade de Fortaleza Tipo: PROJETO</p> | <p>Estudantes de ensino fundamental, médio e universitário</p> | <p>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> | <p>DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA</p> | <p>MARIA CLELIA LUSTOSA COSTA</p> |
| <p>Museu das águas como espaço de sensibilização e difusão da educação ambiental inclusiva em escolas: produção áudio visual como linguagem geográfica - 2021 Tipo: PROJETO</p> | <p>ESTUDANTES, PROFESSORES E TÉCNICOS</p> | <p>Promover por meio de um princípio da gestão participativa e gestão dos recursos dos recursos hídricos, junto a uma comunidade escolar ação comunitária e coletiva e de extensão universitária a produção áudio visual como ferramenta de difusão de princípios norteadores da educação ambiental pautada na representação social como instrumento para tornar os sujeitos (re)conhecedores de sua própria realidade e a identificação e sua própria diversidade cultural.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA</p> | <p>FLAVIO RODRIGUES DO NASCIMENTO</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| <p>CluQui - Uma Parceria Universidade-Escola para Divulgação da Química Tipo: PROJETO</p> | <p>Estudantes de escolas de ensino médio da rede pública do estado do Ceará e estudantes dos cursos de Química da Universidade Federal do Ceará.</p> | <p>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.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA</p> | <p>JAIR MAFEZOLI</p> |
| <p>OLIMPÍADA BRASILEIRA DO ENSINO SUPERIOR DE QUÍMICA (OBESQ) Tipo: PROJETO</p> | <p>Estudantes de ensino superior de Química e áreas afins.</p> | <p>Estimular os estudantes dos Cursos de Graduação em Química e áreas afins (Farmácia, Engenharia Química, Tecnologia de Processos Químicos, dentre outras) 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.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA</p> | <p>NILCE VIANA GRAMOSA POMPEU DE SOUSA BRASIL</p> |
| <p>OLIMPÍADA CEARENSE DO ENSINO SUPERIOR DE QUÍMICA (OCESQ) Tipo: PROJETO</p> | <p>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.</p> | <p>Estimular os estudantes dos Cursos de Graduação em Química e áreas afins 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.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA</p> | <p>NILCE VIANA GRAMOSA POMPEU DE SOUSA BRASIL</p> |

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| <p>XII Semana da Química e V Workshop da Pós-graduação em Química Tipo: EVENTO</p> | <p>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.</p> | <p>Promover debates com profissionais, pesquisadores e graduandos e pós-graduandos no tema envolvendo a Química, bem como em áreas correlatas acerca da Tabela Periódica dos Elementos Químicos. 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.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA E FÍSICO-QUÍMICA</p> | <p>RUTH MARIA BONFIM VIDAL</p> |
| <p>Falando Ciência: um projeto de divulgação científica através das ondas do rádio Tipo: PROJETO</p> | <p>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.</p> | <p>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.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA</p> | <p>PABLYANA LEILA RODRIGUES DA CUNHA</p> |
| <p>Semana da Física 2021 Tipo: PROJETO</p> | <p>Alunos e professores interessados na área da física, bem como membros da comunidade que também tenham interesse no ramo.</p> | <p>Promover a divulgação de trabalhos na área da física, bem como promover debates com profissionais e alunos da área.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE FÍSICA</p> | <p>EDUARDO BEDE BARROS</p> |

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| <p>Coordenação da Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas no Estado do Ceará - 2021 Tipo: PROJETO</p> | <p>9º ano do Ensino Fundamental e na 1ª série, 2ª série, 3ª série e 4ª série (onde houver) do Ensino Médio</p> | <p>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.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE FÍSICA</p> | <p>JOSE ALVES DE LIMA JUNIOR</p> |
| <p>TERRA EM MOVIMENTO: EXPOSIÇÕES ITINERANTES COMO MEIO DE DIVULGAÇÃO DA GEOLOGIA Tipo: PROJETO</p> | <p>Alunos do ensino fundamental e médio, público em geral</p> | <p>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.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA</p> | <p>CARLA BEATRIZ COSTA DE ARAUJO</p> |
| <p>OLIMPIADA CEARENSE QUÍMICA (OCQ) Tipo: PROJETO</p> | <p>Estudantes do Ensino fundamental e ensino médio das escolas públicas e particulares do Estado do Ceará</p> | <p>Estimular os estudantes do 8º ano do ensino fundamental ao 3º ano do ensino médio à curiosidade científica, contribuindo para a descoberta de jovens talentos na área de Química, incentivando-os a se aperfeiçoarem e desenvolverem seus conhecimentos e habilidades a partir do espírito olímpico.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA</p> | <p>NILCE VIANA GRAMOSA POMPEU DE SOUSA BRASIL</p> |

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| <p align="center">Simpósio Cearense de Ensino de Biologia (SCEB) Tipo: EVENTO</p> | <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.</p> | <p>Promover um Simpósio de Ensino de Biologia pertinente ao campo do ensino e educação, no qual far-se-á uma atualização de diferentes enfoques contemporâneos de ensino de Ciências e Biologia.</p> | <p align="center">DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA</p> | <p align="center">RAPHAEL ALVES FEITOSA</p> |
| <p align="center">X Semana de Biotecnologia: A biotecnologia a serviço da saúde humana Tipo: EVENTO</p> | <p>Alunos do ensino médio, técnico, universitários, egressos, professores, pesquisadores e profissionais interessados na área.</p> | <p>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 potenciais da biotecnologia para a saúde humana.</p> | <p align="center">DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR</p> | <p align="center">MARJORY LIMA HOLANDA ARAUJO</p> |
| <p align="center">Semana da Estatística 2021 – SEST2021 Tipo: EVENTO</p> | <p>Alunos de graduação, pós-graduação, professores, pesquisadores e profissionais da área de Estatística, Ciência de Dados e áreas afins.</p> | <p>O evento possui como objetivo difundir conhecimentos da Estatística, explorar a aplicação prática e ampliar a discussão entre alunos, professores, pesquisadores e profissionais que utilizam as metodologias estatística.</p> | <p align="center">DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA E MATEMÁTICA APLICADA</p> | <p align="center">SILVIA MARIA DE FREITAS</p> |

| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| <p>UFC AAPG Student Chapter Tipo: PROJETO</p> | <p>Estudantes (ensino fundamental, médio, graduação e pós-graduação), professores, pesquisadores, gestores, profissionais de empresas pública/privada e usuários em geral de internet</p> | <p>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, como por exemplo, palestras, minicursos, mesas redondas, viagens de campo, palestras em escolas, empresas, campanhas para arrecadação de fundos, dentre outros.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA</p> | <p>NARELLE MAIA DE ALMEIDA</p> |
| <p>ACS STUDENT CHAPTER UFC: um núcleo de divulgação científica para sociedade e estudantes de escolas públicas Tipo: PROJETO</p> | <p>Estudantes e profissionais de Química e áreas afins.</p> | <p>Divulgar a Química para a sociedade e estudantes de escola pública.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA</p> | <p>MARIA DA CONCEICAO FERREIRA DE OLIVEIRA</p> |
| <p>NECIM – Núcleo de Ensino de Ciências e Matemática Tipo: PROJETO</p> | <p>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.</p> | <p>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.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE FÍSICA</p> | <p>JOSE ALVES DE LIMA JUNIOR</p> |

| <p>Modelagem computacional para o ensino de ciências e matemática na Educação Básica Tipo: PROJETO</p> | <p>Professores e estudantes da Educação Básica</p> | <p>Propor atividades de modelagem computacional para a simulação de fenômenos físicos a alunos de escolas públicas do Ensino Médio.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE FÍSICA</p> | <p>AFRANIO DE ARAUJO COELHO</p> |
|--|---|---|---|---------------------------------|
| <p>Inovação/Empreendedorismo/Consultoria</p> | | | | |
| <p>Título</p> | <p>Público-alvo</p> | <p>Objetivo</p> | <p>Departamento</p> | <p>Coordenador(a)</p> |
| <p>Contribuições para elaboração de estratégias de convivência com o semiárido nas comunidades rurais da bacia de drenagem do Açude Forquilha, Município de Forquilha-Ceará Brasil: ações de extensão Tipo: PROJETO</p> | <p>Famílias de comunidades rurais no semiárido Cearense cujas atividades tradicionais de subsistência se baseiam no uso de recursos naturais primários, com fortes limitações produtivas devido à baixa pluviometria dos últimos 6 anos (2012-2017) que também tem causado problemas no abastecimento da água para atividades domésticas.</p> | <p>Desenvolver ações de pesquisa e extensão em comunidades rurais assentadas na bacia de drenagem do Açude Forquilha através da elaboração de estratégias e práticas de convivência com o semiárido, integrando metodologias relacionadas ao desenvolvimento de Tecnologias Sociais, com foco no monitoramento da qualidade da água e no acesso a este recurso de forma segura em termos de qualidade e quantidade pelo agregado familiar, a fim de contribuir com o enfrentamento das adversidades climáticas, buscando potencializar melhorias na qualidade de vida da população local, viabilizando a gestão racional dos recursos naturais.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA</p> | <p>JADER DE OLIVEIRA SANTOS</p> |

| | | | | |
|--|---|--|---|--------------------------------------|
| Construção de Instrumentos de baixo custo para Laboratórios de Química Tipo: PROJETO | Comunidade do campus do Pici e Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia, Campus Iguatu. | O objetivo geral deste projeto é construir e possibilitar a aplicação de instrumentos de baixo custo utilizados em laboratórios de Ciências e Química. | DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA E FÍSICO-QUÍMICA | RUTH MARIA BONFIM VIDAL |
| Núcleo de Inovação, Desenvolvimento e Empreendedorismo em Biotecnologia (NIDE Biotec) Tipo: PROJETO | Pessoas interessadas por Biotecnologia, Ciências da Vida e Empreendedorismo | 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. | DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR | DANIELE DE OLIVEIRA BEZERRA DE SOUSA |
| Formação de Recursos Humanos | | | | |
| Título | Público-alvo | Objetivo | Departamento | Coordenador(a) |
| Biotecnologia nas Empresas Tipo: PROJETO | Empresas de biotecnologia e afins instaladas no Estado do Ceará | 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. | DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR | MARJORY LIMA HOLANDA ARAUJO |

| | | | | |
|--|--|--|--|----------------------------------|
| <p>Residência em Segurança da Informação – RSI Tipo: PROJETO</p> | <p>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.</p> | <p>O Projeto RSI, Residência em Segurança da Informação, tem como objetivo principal 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.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO</p> | <p>EMANUEL BEZERRA RODRIGUES</p> |
| <p>Ciência & Arte: transgredir o científico Tipo: CURSO</p> | <p>Profissionais da educação, atuantes no mercado ou em fase de formação inicial.</p> | <p>O objetivo do curso é desenvolver habilidades e competências reflexivas em profissionais da educação, atuantes no mercado ou em fase de formação, que tenham foco na união artístico-educativa da arte – fotografia, vídeo, dança, música e literatura – e da ciência, bem como potencializar as discussões sobre transgressões que podem ser realizadas entre ambas.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA</p> | <p>RAPHAEL ALVES FEITOSA</p> |
| <p>ENSINO HÍBRIDO MEDIADO PELAS TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS Tipo: CURSO</p> | <p>Estudantes do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do IFCE de Acopiara</p> | <p>Apresentar o ensino híbrido como possibilidade inovadora para o ensino de Biologia, bem como conhecer diferentes oportunidades de uso integrado das tecnologias educacionais no ensino remoto e presencial.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA</p> | <p>ERIKA FREITAS MOTA</p> |

| | | | | |
|---|--|---|---|---------------------------------|
| <p>XI MÉTODO RIETVELD (Online) Tipo: CURSO</p> | <p>Estudantes de Mestrado, Doutorado, Iniciação Científica e profissionais da indústria.</p> | <p>Capacitação de profissionais, alunos da Graduação e Pós-graduação na identificação de fases cristalinas, refinamento de estrutura pela técnica de difração de raios-X</p> | <p>DEPARTAMENTO DE FÍSICA</p> | <p>JOSE MARCOS SASAKI</p> |
| <p>Oficinas pedagógicas para utilização de recursos metodológicos no ensino de Biologia Celular Tipo: EVENTO</p> | <p>Estudantes de cursos de Licenciatura em Ciências Biológicas.</p> | <p>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.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA</p> | <p>ERIKA FREITAS MOTA</p> |
| <p>Geotecnologias aplicadas ao Ensino de Geografia e à Educação Ambiental Tipo: PROJETO</p> | <p>Docentes do Ensino Fundamental e Médio de Colégios Públicos do Estado do Ceará, membros de Associações Comunitárias e membros de Organizações Não Governamentais.</p> | <p>Capacitar docentes do ensino fundamental e médio, bem como membros de associações comunitárias e membros de Organizações Não Governamentais (ONGS) para a utilização de geotecnologias no ensino de geografia e/ou na educação ambiental.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA</p> | <p>CARLOS HENRIQUE SOPCHAKI</p> |

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
| <p>PROJETO DA ESCOLA DE FORMAÇÃO DIOCESANA DA PASTORAL DA JUVENTUDE RURAL DIOCESE CRATEÚS RAIMUNDO FREIRE: CURSO SOBRE CAMPESINATO Tipo: CURSO</p> | <p>PASTORAL DA JUVENTUDE RURAL DIOCESE DE CRATEÚS</p> | <p>Compreender melhor o Campesinato, para atuar nos sertões semiárida.</p> | <p>DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA</p> | <p>FRANCISCO AMARO GOMES DE ALENCAR</p> |
|---|---|--|---|---|