

# Programa de Extensão nº 4173 - Programa de Extensão no âmbito do CCE: levando as ciências exatas à comunidade externa.

## Informações

### Título

Programa de Extensão no âmbito do CCE: levando as ciências exatas à comunidade externa.

### Número

4173

### Situação

Aguardando aprovação

### Tipo de público-alvo

Geral (Interno e Externo)

### Público-alvo estimado

10000

### Data de início

16/11/2023

### Data de conclusão

-

### Palavra-chave 1

Creditação

### Palavra-chave 2

Mostra de Ciências

### Palavra-chave 3

Show de Física

### Palavra-chave 4

### Resumo

Este projeto visa estabelecer ações para impulsionar a Extensão Universitária na UFES, especificamente no Centro de Ciências Exatas (CCE). Utilizando recursos extra orçamentários provenientes de receitas próprias obtidas por meio de projetos de ensino, pesquisa, extensão, serviços tecnológicos e outros, o objetivo é viabilizar iniciativas alinhadas aos requisitos da Resolução 48/2021 do CEPE/UFES, à Avaliação Institucional da Ufes, ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFES e aos Planejamentos Estratégicos do CCE e da UFES. As ações propostas abrangem áreas consideradas relevantes para os cursos de graduação do CCE, visando atender às normativas institucionais, parâmetros da Comissão Permanente de Avaliação (CPC-Ufes) e diretrizes estratégicas. Além disso, busca-se complementar as atividades acadêmico-administrativas relacionadas à Extensão no CCE, sendo parte dessas ações motivada pelos Planejamentos Estratégicos do Centro e da UFES.

## Classificações

Nome	Descrição
Classificação Primária	Extensão
Classificação Secundária	Programa de Extensão

Nome	Descrição
Principal Área Temática de Extensão	Educação
Área Temática de Extensão Afim	Tecnologia e Produção
Linha de Extensão	Divulgação Científica e Tecnológica
Grande Área do Conhecimento	Ciências Exatas e da Terra
Principal Objetivo de Desenvolvimento Sustentável	16. Promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável, proporcionar o acesso à justiça para todos e construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas em todos os níveis
Objetivo de Desenvolvimento Sustentável Afim	3. Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades

## Extensão

Unidade	Órgão competente pela aprovação
Centro de Ciências Exatas	Câmara de Extensão
Coordenado por	Data da primeira apresentação
Docente	16/11/2023
Data da última revisão	Data de aprovação pela Câmara de Extensão
08/12/2023	-
O programa é uma Empresa Júnior?	
Não	



Conforme os Artigos 03, 06 e 10 da Resolução nº.10/2019 do Conselho Universitário, as empresas juniores deverão ser cadastradas na Pró-Reitoria de Extensão – PROEX como Programa de Extensão.

### Apresentação

As ações a serem executadas se referem às questões consideradas relevantes para os cursos de graduação do CCE-Ufes, visando atender à Resolução 48/2021 do CEPE/UFES, a itens específicos do Processo de Avaliação Institucional conforme parâmetros estabelecidos pela Comissão Permanente de Avaliação da Ufes (CPC-Ufes), ao PDI da UFES. Adicionalmente, as atividades e tarefas tidas pela direção do Centro como complementares às atividades acadêmico-administrativas relacionadas à Extensão no âmbito do CCE. Parte dessas atividades é motivada também pelos Planejamentos Estratégicos do Centro de Ciências Exatas e da Ufes e parte é assumida e priorizada como decisão

de gestão da direção do Centro de Ciências Exatas, com a participação do Conselho Departamental do CCE com ampla transparência ativa.

#### Justificativa / Mérito extensionista

Considerando a Resolução N° 48/2021 que regulamenta a creditação das atividades de extensão nos cursos de graduação da Universidade Federal do Espírito Santo - Ufes, temos que ofertar no âmbito do CCE programas, projetos e ações de extensão em quantidade, qualidade e temporalidade suficientes para que possamos atingir as exigências normativas para creditação curricular de 10% de extensão nos cursos do CCE. O CCE conta hoje com 33 projetos ativos de extensão registrados na PROEX. A maioria absoluta deles não conta com qualquer fomento institucional para seu desenvolvimento e o mais importante em termos de abrangência de público e participação dos nossos estudantes de graduação que é a Mostra de Ciências do CCE, que desde 2017 contou com apoio do CNPq, neste ano de 2023 está sem financiamento. Outros projetos de bastante relevância como Show de física, o Show de Química e as visitas guiadas aos laboratórios do CCE não contam com apoio institucional necessário para o seu pleno desenvolvimento e principalmente para garantir uma oferta regular e perene de atividades de extensão que garantam o cumprimento da Resolução 48/2021-CEPE/UFES.

#### Caracterização do público-alvo interno

O público-alvo interno é formado pelos estudantes de graduação do CCE

#### Caracterização do público-alvo externo

É majoritariamente formado por estudantes da rede básica de ensino, mas não só, pois nossas mostras de ciências e shows atingem o público em geral nas feiras de ciências municipais que participamos.

#### Objetivo geral

Espera-se ao final deste projeto que tenhamos a plena oferta de atividades de extensão no âmbito do CCE a fim de garantir o cumprimento da Resolução 48/2021 e o desenvolvimento e promoção dos seus cursos de graduação por meio de projetos de extensão tendo como indicador o cumprimento da Resolução 48/2021 e o aumento da oferta de ações de Extensão no âmbito do CCE em termos de sustentabilidade, qualidade e quantidade.

#### Objetivos específicos

1. Aumento do número de ações e estudantes do CCE participantes de projetos de Extensão e público externo atingido
2. Execução de experimentos demonstrativos que devem compor um acervo de material didático dos cursos de graduação do CCE
3. Desenvolver novas estratégias didáticas presenciais e online para a popularização de conceitos científicos presenciais e a distância
4. Estimular os estudantes do ensino básico público do estado a realizar curso superior em áreas científicas
5. Propiciar ao aluno de graduação a experiência de ensinar e interagir com um público heterogêneo e colocar em prática seus conhecimentos e metodologia adequada e estabelecer uma relação Universidade/Comunidade através da interação do público com estudantes e professores.

6. Promover atividades interdisciplinares de divulgação e popularização da ciência que estimulem a curiosidade científica, o raciocínio científico e a inovação
7. geração de conteúdos didáticos e experimentais para divulgação e compartilhamento com os participantes do programa, buscando a popularização da ciência e tecnologia como ferramentas de ensino (material impresso, brinquedos educativos, experimentos, jogos, vídeos, lives, softwares, aplicativos)
8. Apresentar as ciências exatas como ferramenta a serviço do desenvolvimento com sustentabilidade, da inclusão e da diversidade
9. Estimular a participação das mulheres nas ciências exatas

#### Metodologia

Os coordenadores de ações de extensão do CCE, juntamente com os coordenadores dos cursos do CCE, definem as ações prioritárias que serão realizadas no âmbito do programa com objetivo de atingir como excelência a creditação de 10% nos cursos de graduação do CCE. A direção do CCE, propõe ao Conselho Departamental a execução dentro do orçamento do programa e executa as ações. A metodologia adotada é baseada no princípio da aprendizagem ativa, proporcionando aos participantes a oportunidade de explorar conceitos de ciências exatas por meio de atividades práticas e desafios. O foco está no desenvolvimento do raciocínio lógico, da resolução de problemas e na aplicação dos conhecimentos de forma criativa e significativa.

#### Forma de avaliação

Através dos indicadores previstos nos objetivos específicos.

#### Infraestrutura física

Infraestrutura de graduação do CCE.

Apresentar justificativa pelo cadastro/envio da ação ter sido realizado em prazo inferior ao estabelecido pela Instrução Normativa nº 02/2016

É necessária a tramitação mais célere para viabilizar a execução financeira dos recursos ainda em 2023. Informo que apenas no dia 10/11/2023 tivemos a disponibilização pela PROAD do superávit de recursos próprios dos centros.



O coordenador de Ação de Extensão deverá proceder ao registro prévio e encaminhamento da documentação pertinente à PROEX, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias úteis ao início da Ação, conforme Instrução Normativa nº 02/2016.

#### Informações adicionais

-

Possui vínculo com ensino

Sim

Possui vínculo com pesquisa

Sim

Esta ação realiza divulgação científica

Sim

Envolve captação de recursos financeiros ou bens duráveis

Sim

Por meio de:

- UFES
  CAPES
  FEST
- CNPq
  FAPES
  FUCAM
- Outros

Especifique:

Captação de empresas privadas

Envolve liberação de carga horária do coordenador aprovada em Departamento/Centro/Setor de lotação

Não

## Equipe

Nome	Função	Assessor	Vínculo	CH semanal	Data inicial	Data final
ETERELDES GONCALVES JUNIOR	Coordenador	-	Professor Magistério Superior	0	16/11/2023	-
GIUSEPPI GAVA CAMILETTI	Subcoordenador	Não	Professor Magistério Superior	0	16/11/2023	-
DAVI NERY ALVES	Integrante	Não	Aluno de graduação	5	16/11/2023	-
FABIO CORREA DE CASTRO	Integrante	Não	Professor Magistério Superior	0	16/11/2023	-
THIAGO EDUARDO PEDREIRA BUENO	Integrante	Não	Professor Magistério Superior	0	16/11/2023	-
VINICIUS CHRISTIAN FERRARI	Integrante	Não	Aluno de graduação	5	16/11/2023	-

## Atividades

Nome e descrição sucinta da atividade	Início previsto	Conclusão prevista	Início efetivo	Conclusão efetiva
Mostra de Ciências	16/11/2023	31/12/2025	16/11/2023	-

## Vínculos

Número	Título	Classificação Primária	Classificação Secundária	Situação	Coordenador
142	Show de Física	Extensão	Projeto de Extensão	Ativo	GIUSEPPI GAVA CAMILETTI
1631	A Matemateca no desenvolvimento e produção de máscaras tipo escudo facial para profissionais de saúde na pandemia de COVID19	Extensão	Projeto de Extensão	Ativo	ETERELDES GONCALVES JUNIOR
1632	A Matemateca no desenvolvimento e produção de vídeos educativos de conscientização da população em geral com relação a pandemia de COVID19	Extensão	Projeto de Extensão	Ativo	ETERELDES GONCALVES JUNIOR

## Parcerias

Nome do parceiro institucional/colaborador	Descrição da parceria/colaboração
--	-----------------------------------

Este projeto não possui parcerias.

## Abrangência

Nome da localidade ou instituição	Estado	Município	CEP	Informações adicionais
UFES	Espírito Santo	VITORIA		

## Arquivos

Nome	Tipo	Data de inclusão	Observação
PDE do CCE-UFES - 2023-2025.docx.pdf	Outros	16/11/2023	Programa detalhado.
anexo_5-modelo_de_projeto_basico_Programa de fomento à Extensão no âmbito do CCE.docx.pdf	Outros	16/11/2023	Projeto Básico para análise do Conselho Departamental

## Contatos

Site

-

## Mídias sociais

-

## Nome do contato

-

## E-mail

etereldes.goncalves@ufes.br

## Telefone

-