



AÇÕES DE EXTENSÃO

QUADRIÊNIO 2017-2020



Portfólio





AÇÕES DE EXTENSÃO

QUADRIÊNIO 2017-2020



Portfólio





SUMÁRIO

- 01. Histórico das Ações de Extensão do PPGCB
- 02. Mostras de Divulgação Científica
- 03. Iniciação Científica Júnior
- 04. Ciência Itinerante
- 05. Ciência em Todo Lugar
- 06. Com Ciência: Experimentação na Escola
- 07. Cartilha: O que faz um Cientista

01. HISTÓRICO DAS AÇÕES DE EXTENSÃO

Desde 2014, o PPGCB tem realizado a Mostra de Divulgação Científica e de Popularização da Ciência para a Educação Básica com o intuito de aproximar a sociedade das pesquisas realizadas pelo PPGCB. No ano de 2018, tivemos uma grande expansão desta atividade (5ª Mostra) e recebemos a visita e participação de aproximadamente 1000 alunos da rede pública de ensino.

Devido ao grande sucesso e visibilidade da 5ª Mostra, iniciamos uma parceria com a Prefeitura de Goiânia, que nos propiciou a realização de outras atividades, como o "Ciência em Todo Lugar", "Ciência Itinerante" e o "Com Ciência: Experimentação na Escola", um curso de formação de docentes da rede municipal de ensino, ampliando o alcance e a repercussão das ações de extensão do PPGCB. A realização dessas atividades do PPGCB só foi possível porque envolveu a participação e o esforço conjunto de pesquisadores, professores colaboradores, pós-doutorandos, doutorandos, mestrandos, graduandos e estagiários em pesquisa do ensino médio.





02. MOSTRAS DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

Durante o quadriênio, realizamos a 4ª, a 5ª e a 6ª edições da Mostra de Divulgação Científica e de Popularização da Ciência para a Educação Básica, respectivamente nos anos de 2017, 2018 e 2019. Em 2020, devido à situação de isolamento social desencadeado pela pandemia de Covid-19, excepcionalmente, não realizamos esta atividade. Participaram dessas edições da Mostra alunos de ensino fundamental e médio da rede pública municipal e estadual.

A partir da 5ª Mostra, obtivemos financiamento de agências de fomento federal e/ou estadual para a realização dessas atividades de divulgação científica e, portanto, ampliou-se significativamente o alcance e participação de alunos e professores .

MOSTRAS DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA



4ª MOSTRA

120 alunos participantes

2017



5ª MOSTRA

~1000 alunos participantes

2018



6ª MOSTRA

~1000 alunos participantes

2019



4ª Mostra de Divulgação Científica e Popularização da ciência para a Educação Básica

16 a 18 de agosto de 2017

Programação:

8:30 h – Recepção dos alunos – Anfiteatro do ICB2

8:40 h – Palestra “O que é ser cientista?”

9:10 h – Coffee break

9:30 h – Visita aos laboratórios

11:00 h – Encerramento das atividades.

Escolas participantes:

Dia 16/08 - Escola Municipal Wady Cecilho - Anápolis

Dia 17/08 – Escola Municipal Brice Cordeiro - Goiânia

Dia 18/08 – Escola Estadual Waldemar Mundim - Goiânia



5ª Mostra de Divulgação Científica e Popularização da Ciência para a Educação Básica

ATIVIDADES (14:00-18:00 h)

- PALESTRA: O que faz um cientista?
- Demonstrações de experiências científicas
- Apresentação de trabalhos científicos desenvolvidos na Pós-Graduação
- Atividades de conscientização ambiental
- Atividades científicas lúdicas

Local: Pátio do ICB
Campus Samambaia | UFG

15 a 17
outubro
2018

Durante a Mostra serão selecionados 12 alunos para desenvolverem estágio de Iniciação Científica com bolsa nos laboratórios de pesquisa que compõem o Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas da UFG!

PARTICIPE!

Para maiores informações acesse:
<http://ensinoppgcbich.ufg.br/>
<http://www.facebook.com/mostrappgcbufg/>

Organização:



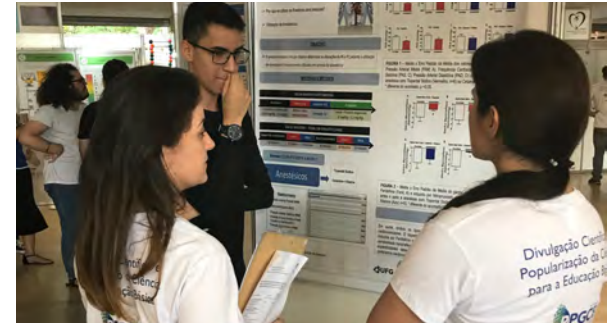
Apoio:





03. INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR

Durante os anos de 2018 e 2019, 12 alunos de IC Júnior realizaram estágios em laboratórios do PPGCB com bolsa do CNPq. Estes alunos, do 1º e 2º ano do ensino médio, foram selecionados durante a 5ª Mostra de Divulgação Científica. Ao longo de 12 meses realizaram um curso sobre metodologia científica e fizeram mini-estágios em diferentes laboratórios do PPGCB para conhecerem e escolherem qual linha de pesquisa tinham maior interesse para realizarem seus projetos científicos. Durante a 6ª Mostra, os alunos apresentaram os resultados de seus projetos de pesquisa, sendo premiados os três melhores alunos. Atualmente, professores do PPGCB orientam alunos de IC Júnior com bolsas da UFG.



Apresentação dos trabalhos durante a 6ª Mostra de Divulgação Científica do PPGCB

INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR



04. CIÊNCIA ITINERANTE

O Ciência Itinerante foi uma atividade realizada em parceria com a Prefeitura de Goiânia, através das Secretarias de Desenvolvimento Econômico (SEDETEC) e de Educação (SME).

Durante o ano de 2019 foram realizadas visitas quinzenais às escolas da rede municipal de ensino, com o intuito de instigar e estimular o pensamento científico em alunos do ensino fundamental através da realização e demonstração de experiências científicas.

Foram atendidos cerca de 9.000 alunos nesse período.





05. CIÊNCIA EM TODO LUGAR

Esta atividade foi realizada em locais públicos da cidade de Goiânia, como parques e feiras, nos anos de 2018 e 2019, em parceria com a Prefeitura de Goiânia, por meio de sua Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Trabalho, Ciência e Tecnologia (Sedetec). A iniciativa teve como objetivo promover o acesso à ciência, ao aproximar o cidadão do conhecimento científico. Durante o evento foram realizadas experiências científicas e ações de popularização da Ciência junto à população.





06. COM CIÊNCIA: EXPERIMENTAÇÃO NA ESCOLA

O curso foi realizado no ano de 2019 em parceria com a Prefeitura de Goiânia (SME e SEDETEC) e teve como público alvo Professores de Ciências e Pedagogos da Rede Municipal de Ensino de Goiânia. O objetivo desse curso foi o de auxiliar no desenvolvimento de estratégias para o ensino de Ciências, através da capacitação de professores para a realização de experimentos de baixo custo e complexidade. O curso contou com carga horária de 40 h, sendo basicamente de atividades práticas e ministrado por professores e alunos de pós-graduação vinculados ao PPGCB.





07. CARTILHA: O QUE FAZ UM CIENTISTA

Desde 2015, uma das atividades da Mostra de Divulgação Científica e de Popularização da Ciência para a Educação Básica do PPGCB, era uma palestra com o título "O que faz um cientista" oferecida aos alunos de ensino fundamental e médio, participantes do evento. A conversa, numa linguagem acessível, tinha como objetivo discutir o papel do cientista, apresentar as grandes descobertas que beneficiaram nossa sociedade, desmistificar o estereótipo do cientista extravagante, além de incentivar os alunos a serem curiosos. Em 2018 essa conversa que estabelecíamos com os alunos participantes da Mostra amadureceu e foi convertida numa cartilha impressa, que passou a ser distribuída aos participantes da Mostra e das outras atividades de extensão realizadas pelo PPGCB, como "Ciência em Todo Lugar" e o "Ciência Itinerante".

**5ª Mostra de Divulgação Científica e de Popularização
da Ciência para o Ensino Básico do Programa de
Pós-graduação em Ciências Biológicas**

Coordenador Geral:

Prof. Paulo César Ghedini

Sub-coordenadora Geral:

Profa. Raphaela de Castro Georg

Colaboradores:

Prof. Dr. André Henrique Freiria de Oliveira

Prof. Dr. Carlos Henrique de Castro

Prof. Dr. Carlos Henrique Xavier Custódio

Prof. Dr. Daniel Alves Rosa

Prof. Dr. Diego Basile Colugnati

Profa. Dra. Elisângela de Paula Silveira Lacerda

Prof. Dr. Elson Alves Costa

Profa. Dra. Fernanda Cristina Alcantara dos Santos

Profa. Dra. Fernanda Regina Casagrande Giachini Vitorino

Prof. Dr. Gustavo Rodrigues Pedrino

Profa. Dra. Karla de Aleluia Batista

Profa. Dra. Kátia Flávia Fernandes

Profa. Dra. Lee Chen Chen

Profa. Dra. Lucilene Arilho Ribeiro Bicudo

Prof. Dr. Manoel Francisco Biancardi

Prof. Dr. Mauro Cunha Xavier Pinto

Prof. Dr. Ricardo Menegatti

Prof. Dr. Rodrigo Mello Gomes

Profa. Dra. Rosana Pereira Vianello

Apoio Financeiro:



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Organização:

Diagramação: Julyana Aleixo | Impressão: CEGRAF

O que faz um cientista





PARA INFORMAÇÕES MAIS DETALHADAS, ACESSE NOSSO SITE:

<https://pos.icb.ufg.br/>