AÇÕES DE EXTENSÃO

Quadriênio 2021-2024

PPGCB
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

UFG





Sumário

01 Histórico das ações de extensão do PPGCB

02 Mostras de Divulgação Científica

03 Iniciação Científica Júnior

04 Atividades Itinerantes

05 Atividades vinculadas à SNCT

06 Teatro Científico

07 Cartilha: O que faz um Cientista

01 Histórico

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. Desde então, a Mostra tem sido um grande sucesso, aumentando anualmente o público participante. Em 2024 recebemos mais de 2.000 estudantes e professores da educação básica. Além disso, estabelecemos parcerias com a Prefeitura de Goiânia e com a Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da UFG, que propiciaram a realização de outras atividades, como o "Ciência em Todo Lugar", "Ciência Itinerante", "UFG com a Escola", "Espaço das Profissões", "Curta o Campus" 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 (2021-2024) realizamos a 7ª, 8ª, 9ª e 10ª edições da Mostra de Divulgação Científica e de Popularização da Ciência para a Educação Básica, respectivamente nos anos de 2021, 2022, 2023 e 2024.
Participaram dessas edições da Mostra alunos de ensino fundamental e médio da rede pública e privada dos municípios de Goiânia, Aparecida de Goiânia, Senador Canedo, Brazabrantes, Santa Bárbara de Goiás, Trindade e Goianira. Obtivemos financiamento de agências de fomento federal e/ou estadual para a realização dessas atividades de divulgação científica e, portanto, foi possível ampliar significativamente o alcance e participação de alunos e professores.





7ª Mostra

06 a 08 de outubro de 2021
Virtual
2.957 visualizações no YouTube



8ª Mostra

22 a 25 de novembro de 2022
Presencial
2.026 participantes



9ª Mostra

23 a 25 de novembro de 2023
Presencial
2.057 participantes



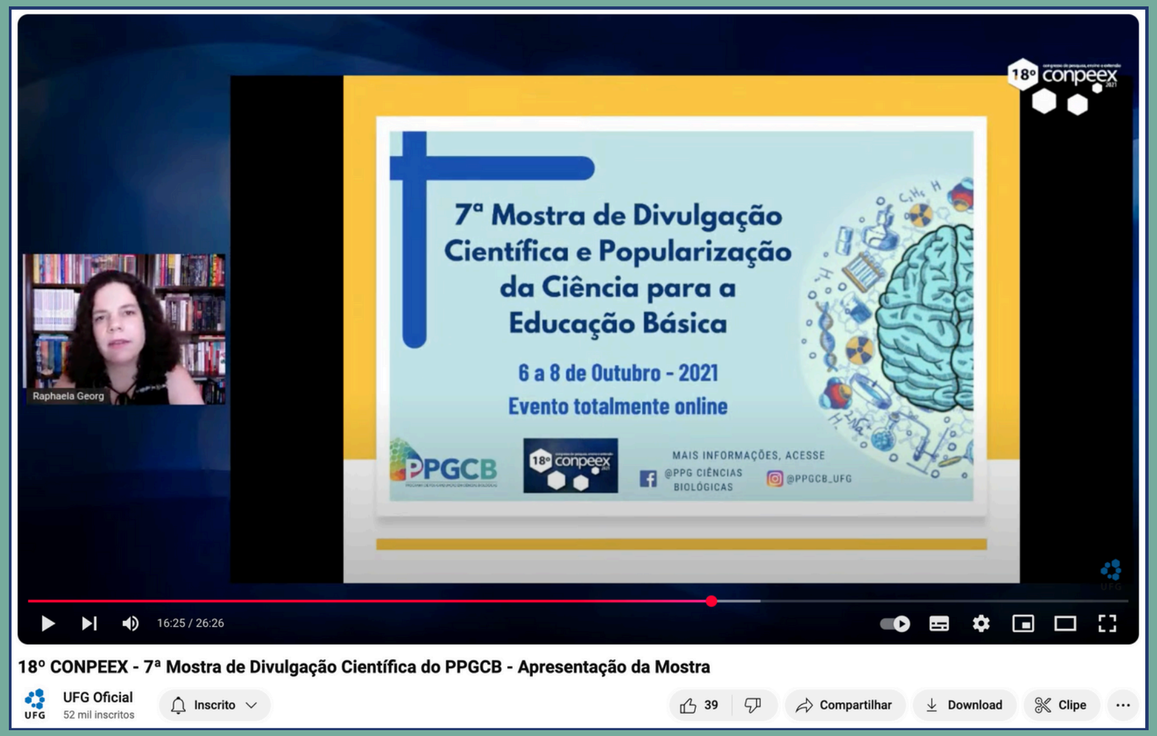
10ª Mostra

06 a 08 de novembro de 2024
Presencial
2.124 participantes

7ª Mostra

Transmitida online pelo YouTube da UFG, com retransmissão no YouTube do PPGCB

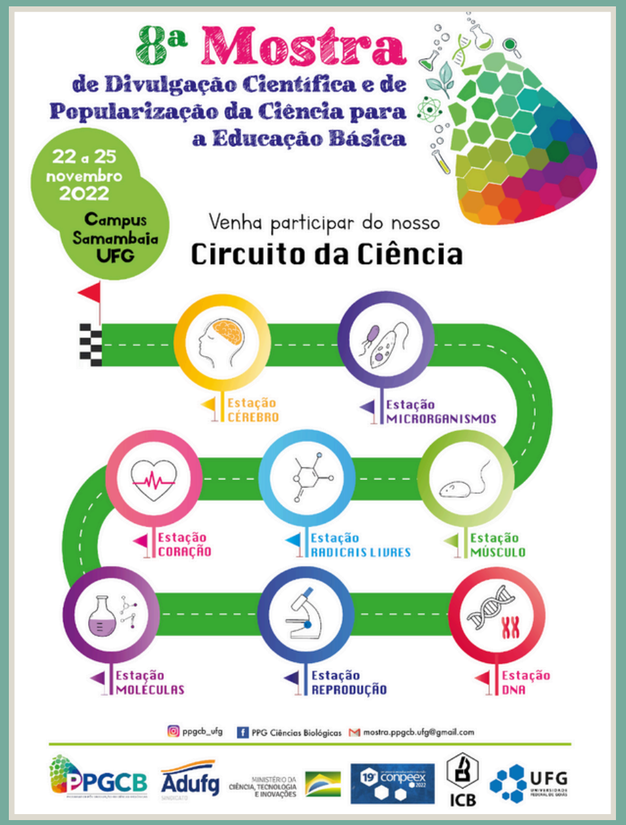






8ª Mostra

Presencial









9ª Mostra

Presencial



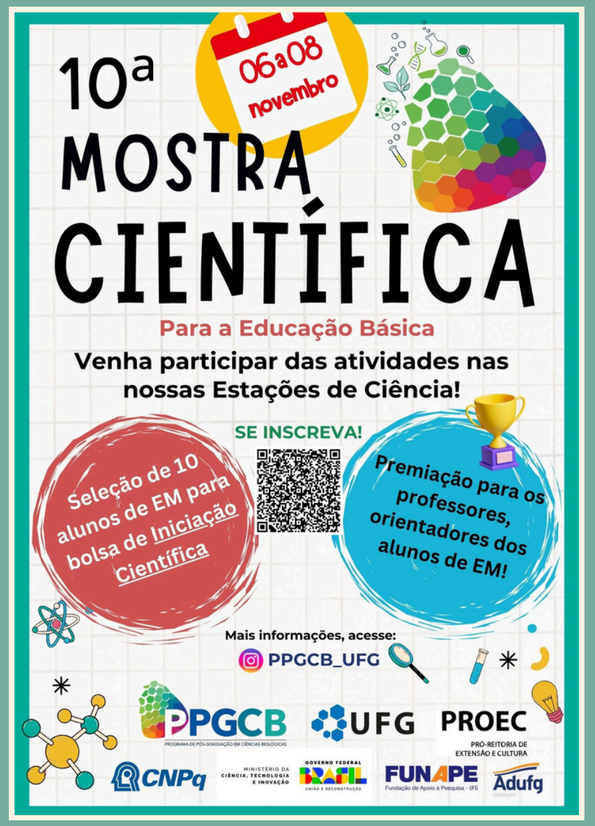






10ª Mostra

Presencial









03 Iniciação Científica Júnior



Durante os anos de 2021, 2022 e 2023, 22 alunos de IC Júnior realizaram estágios em laboratórios do PPGCB com bolsa do CNPq. Estes alunos, do 1°, 2° e 3° ano do ensino médio, foram selecionados durante a 7ª e 8ª Mostra de Divulgação Científica do PPGCB. 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 8ª e 9ª Mostra, os alunos apresentaram os resultados de seus projetos de pesquisa, sendo premiados os três melhores alunos. Em 2024, durante a 10ª Mostra, foram selecionados 10 estudantes de IC Júnior para realizam estágio no PPGCB com bolsa do CNPq no ano de 2025.



04 Atividades Itinerantes

Desde 2019, o PPGCB tem realizado ações de divulgação científica e de popularização da ciência extramuros, participando de atividades em parceria com a Prefeitura de Goiânia e com a Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da UFG. Nos anos de 2022, 2023 e 2024 participamos das ações: Curta o Campus, UFG com a Escola, UFG em Todo Lugar, Espaço das Profissões e UFG nos Parques, realizadas em diferentes espaços públicos da região metropolitana de Goiânia, como escolas, parques e em diferentes 'campi' da UFG. Em todas essas ações, docentes e discentes do PPGCB realizaram demonstrações de experiências científicas associadas com os projetos de pesquisa do programa. Em 2021 não realizamos nenhuma atividade itinerante por causa da situação de pandemia da COVID-19.



Atividades de Divulgação Científica Itinerantes

UFG nos Parques





UFG em Todo Lugar

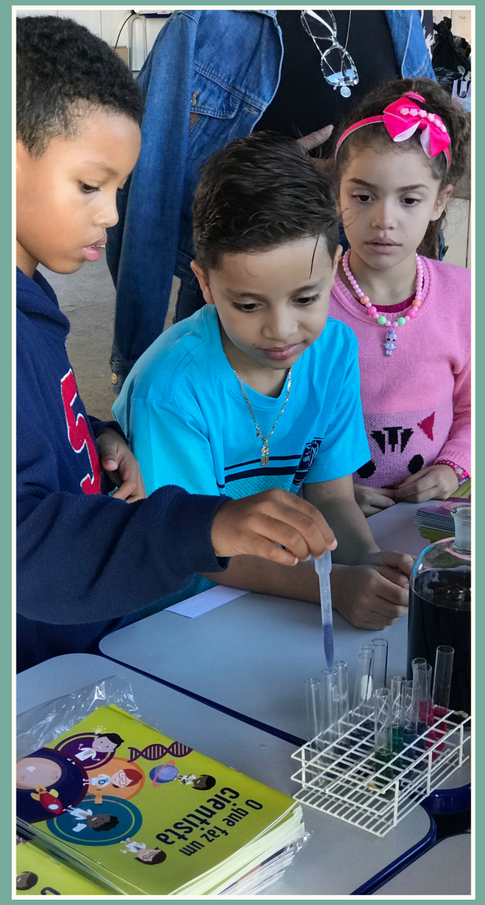
Curta o Campus





Espaço das Profissões

UFG com a Escola



05 Atividades vinculadas à SNCT

A partir de 2022 iniciamos a realização de atividades de divulgação científica durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. Em 2022 (19ª SNCT) realizamos uma Live, transmitida pelo canal do YouTube da UFG, com alunos de iniciação científica do ensino médio intitulada "Iniciação Científica no Ensino Médio: Vale a Pena?". Essa atividade teve como objetivo estimular a participação de estudantes do Ensino Médio em projetos de pesquisa do PPGCB. Em 2023 e 2024 (20ª e 21ª SNCT, respectivamente) realizamos atividades em escolas municipais de ensino fundamental do interior do estado de Goiás (Brazabrantes e Caldazinha) com o intuito de aumentar a interiorização das ações de divulgação científica e de popularização da ciência desenvolvidas pelo PPGCB.













06 Teatro Científico





No ano de 2024, o Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas implementou uma nova disciplina: "CiênciArte - Ciência & Arte: a integração de múltiplos saberes para aprender, divulgar e popularizar o conhecimento". A disciplina teve como objetivo aprimorar o conhecimento, a divulgação e a popularização da ciência utilizando a arte como instrumento. Ao final da disciplina, os estudantes de pós-graduação elaboraram o roteiro, produziram e realizaram a apresentação da peça teatral, de caráter científico, intitulada "Vacinação: Protegendo hoje, garantindo o amanhã!". A peça foi apresentada durante a 10ª Mostra de Divulgação Científica (5 sessões ao longo dos dias 6, 7 e 8 de novembro de 2024), atingindo um público de aproximadamente 400 estudantes e professores da educação básica. Foi estabelecida também uma parceria com a Secretaria Estadual de Saúde de Goiás, que permitiu a participação especial do Zé Gotinha no encerramento da peça.



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 gratuitamente aos participantes da Mostra, das atividades de extensão itinerantes e das atividades vinculadas à SNCT, realizadas pelo PPGCB.



PARA MAIS INFORMAÇÕES, ACESSE NOSSO SITE:

https://pos.icb.ufg.br/
https://ensinoppgcb.icb.ufg.br/

Apoio

PROEC
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

PRPG
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

CNPq

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

FUNAPE
Fundação de Apoio à Pesquisa

Adufg
SINDICATO

ICB

PREFEITURA DE GOIÂNIA
PELA GRANDEZA DA PÁTRIA

1ª EXPEDIÇÃO RIO MEIA PONTE

CMTC
Companhia Metropolitana de Transportes Coletivos

SUS
SES
Secretaria de Estado da Saúde