

**Programa de Pós-graduação em Química (PPGQ)
Departamento de Química – ICEx**

PLANO DE TRABALHO

Solicitação de estabelecimento de convênio entre o Programa de Pós-graduação em Química do Departamento de Química da UFMG e o MM Gerdau - Museu das Minas e do Metal para realização do evento Química Faz Bem.

Tipo de evento	Atividade de divulgação de ciência; Exposição
Gestão	Programa de Pós-graduação em Química (PPGQ) Departamento de Química (DQ) Instituto de Ciências Exatas – UFMG
Colaboração	MM Gerdau - Museu das Minas e do Metal
Equipe executora	Amanda Silva de Miranda (docente-DQ-UFMG); Brenda Lee Simas Porto (docente-DQ-UFMG); Gabriel Heerdt (docente-DQ-UFMG); Leonardo Humberto Rezende dos Santos (docente-DQ-UFMG) Marcelo Machado Viana (docente-DQ-UFMG).
Registro SIEx	203055
Público alvo	População transeunte da Praça da Liberdade de Belo Horizonte e visitantes do MM Gerdau
Local e período da próxima realização	MM Gerdau, 18/06/2022, 13:00 – 17:00 h
Frequência do evento	Anual para os próximos 3 anos (2022 a 2024)
Páginas do evento	https://www.facebook.com/quimicafazbem/ https://www.instagram.com/quimicafazbem/

1. Identificação do objeto a ser executado

O evento *Química Faz Bem* foi criado em 2017 em comemoração aos 50 anos do Programa de Pós-graduação em Química da UFMG (PPGQ) e aos 90 anos da instituição. Visa divulgar as pesquisas científicas realizadas por docentes e discente do Departamento de Química ao público em geral por meio de painéis, palestras e exposições, enfatizando as atividades que têm relação

direta com o aumento da qualidade de vida da população, e usando linguagem simples e acessível. Busca, portanto, demonstrar para a comunidade de Belo Horizonte a importância de se apoiar e financiar o desenvolvimento científico do país.

A primeira edição, realizada em 09/11/2017, ocorreu na Praça da Liberdade em Belo Horizonte. Os discentes do PPGQ utilizaram painéis e pôsteres para divulgar suas pesquisas de mestrado e doutorado aos transeuntes. A segunda edição foi realizada em 18/06/2018 no MM Gerdau - Museu das Minas e do Metal, também na Praça da Liberdade. Nessa ocasião, além de apresentações discentes, o evento contou com palestras de docentes do Departamento de Química da UFMG, que tiveram a oportunidade de esclarecer aos visitantes do museu diversos aspectos relacionados às suas pesquisas em Química Forense, Química Medicinal, Química Ambiental e Química de Combustíveis. A terceira edição ocorreu em 15/06/2019, também em parceria com o MM Gerdau, e visa consolidar a recente tradição do evento de realizar divulgação científica de alta qualidade de maneira acessível e descontraída. A quarta e a quinta edições ocorreram virtualmente em fluxo contínuo através de postagens nas redes sociais do evento.

2. Metas gerais e específicas a serem atingidas

A longo prazo, *Química Faz Bem* objetiva motivar o rompimento das barreiras existentes entre a pesquisa científica realizada nas universidades e a população em geral. Pretende-se enfatizar a importância dessas pesquisas para o bem-estar social e/ou pessoal, seja através da sua capacidade de gerar tecnologia ou conhecimento científico básico.

A sexta edição do evento tem como objetivos específicos: 1) Realizar divulgação científica por meio das pesquisas mais recentes do Departamento de Química da UFMG; 2) Demonstrar para a sociedade como a pesquisa científica pode ser influente na qualidade de vida da população; 3) Demonstrar a importância de financiamento científico sistemático como promotor de igualdade social; 4) Fomentar a integração dos ingressantes do PPGQ ao Departamento de Química e à universidade como um todo; 5) Fornecer oportunidades aos discentes do Programa para exercitarem suas habilidades de argumentação científica.

3. Etapas e fases de execução

Durante as 4 horas de realização do evento, estudantes do PPGQ realizarão a apresentação de painéis e pôsteres contendo os resultados mais relevantes de suas pesquisas, enfatizando aqueles com potencial impacto no cotidiano pessoal/social de Belo Horizonte e região. As discussões serão agrupadas em áreas de conhecimento químico, como por exemplo: Química do Meio Ambiente, Química de Materiais e Nanociência, Química de Combustíveis e Geração de Energia, Química de Medicamentos, Química de Produtos Naturais, Química Forense, Química de Alimentos, Química e Educação, etc. Essas áreas têm estreita relação com as linhas de pesquisa atualmente estabelecidas no PPGQ. O material impresso requerido para tais apresentações será financiado pelo PPGQ.

Além disso, três palestras de aproximadamente 15 minutos serão proferidas por docentes ou discentes do PPGQ, visando enfatizar a relação entre algumas das linhas de pesquisa do Programa e a sociedade em geral. O MM Gerdau está equipado com espaço destinado tanto à alocação dos painéis quanto às palestras. Concomitantemente, estudantes de graduação serão selecionados e treinados para realizarem demonstrações experimentais ao público. Esses experimentos serão realizados em espaço com infraestrutura adequada fornecido pelo MM Gerdau. Os materiais de consumo requeridos para esses experimentos serão fornecidos pelo Departamento de Química da UFMG.

A experiência das edições anteriores mostra que o sucesso do evento depende da sua divulgação eficiente em duas instâncias:

- 1) A longo prazo por meio de anúncios em páginas da internet: os veículos a serem utilizados serão a) Página eletrônica do Departamento de Química da UFMG; b) Página eletrônica do Programa de Pós-graduação em Química da UFMG; c) Página Eletrônica da UFMG; d) Boletim eletrônico da Sociedade Brasileira de Química; e) Página eletrônica do MM Gerdau.

- 2) A curto prazo por meio de divulgação visual nos arredores da Praça da Liberdade: os veículos a serem utilizados serão: a) Balões de ar contendo o logotipo do evento; b) Cartazes; c) Camisetas contendo o logotipo do evento, vestidas pelos discentes e docentes participantes.

A divulgação a curto prazo visa atingir o público transeunte dos arredores do MM Gerdau e da Praça da Liberdade. As edições anteriores mostraram que esse é o público majoritariamente atendido pelo evento.

Leonardo Humberto Rezende dos Santos, p/ comissão organizadora Química Faz Bem
Professor Adjunto, Departamento de Química da UFMG

Pedro Machado Coelho Andrade
Diretor Administrativo
Associação Mantenedora do Museu das Minas e do Metal

PROJETO FINAL QUÍMICA FAZ BEM AMMM DQUFMG pdf

Código do documento f55578b8-2303-4ee9-b734-a5cab0d63b95



Assinaturas



PEDRO MACHADO COELHO ANDRADE
pedro.andrade@mmgerdau.org.br
Assinou

Pedro Andrade



LEONARDO HUMBERTO REZENDE DOS SANTOS
leonardohr.dossantos@gmail.com
Assinou

LEONARDO HUMBERTO REZENDE DOS SANTOS

Eventos do documento

28 Apr 2022, 14:29:33

Documento f55578b8-2303-4ee9-b734-a5cab0d63b95 **criado** por KARLA DANITZA DE ALMEIDA (8885ef76-043f-4765-bfba-cdbf6a1a73da). Email: programacao@mmgerdau.org.br. - DATE_ATOM: 2022-04-28T14:29:33-03:00

28 Apr 2022, 14:29:58

Assinaturas **iniciadas** por KARLA DANITZA DE ALMEIDA (8885ef76-043f-4765-bfba-cdbf6a1a73da). Email: programacao@mmgerdau.org.br. - DATE_ATOM: 2022-04-28T14:29:58-03:00

28 Apr 2022, 15:18:15

PEDRO MACHADO COELHO ANDRADE **Assinou** (394f61bc-4fc4-453a-8e3d-2aed41438767) - Email: pedro.andrade@mmgerdau.org.br - IP: 177.159.192.86 (177.159.192.86.dynamic.adsl.gvt.net.br porta: 56858) - **Geolocalização: -19.9401751 -43.9341315** - Documento de identificação informado: 041.440.446-70 - DATE_ATOM: 2022-04-28T15:18:15-03:00

29 Apr 2022, 18:08:29

KARLA DANITZA DE ALMEIDA (8885ef76-043f-4765-bfba-cdbf6a1a73da). Email: programacao@mmgerdau.org.br. **ALTEROU** o signatário **leonardorhs@ufmg.br** para **leonardohr.dossantos@gmail.com** - DATE_ATOM: 2022-04-29T18:08:29-03:00

29 Apr 2022, 19:30:51

LEONARDO HUMBERTO REZENDE DOS SANTOS **Assinou** - Email: leonardohr.dossantos@gmail.com - IP: 201.17.158.95 (c9119e5f.virtua.com.br porta: 4924) - **Geolocalização: -19.857408 -43.9549952** - Documento de identificação informado: 082.432.836-17 - DATE_ATOM: 2022-04-29T19:30:51-03:00

Hash do documento original

(SHA256):0573e59f9368bd56620144cf30a39b562c7ac25a65db882fa3e5b50401cddcc5

(SHA512):4c5b381f2b31c5c001c2fe524c0fee8dcfd982e8f73f0e6c199b56bd73e292688e03509814dd698a0b6ad28cae6e4c806c2d83fdc991323bf7abf67ccab0e831

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign