

10^o SIMPÓSIO DE ESTRUTURA
ELETRÔNICA & DINÂMICA
MOLECULAR

SEED  **MOL**

4 a 8
novembro | **2024**

CONVITE PARA PARCERIA

Em novembro de 2024, Pirenópolis (GO) sediará o **10º Simpósio de Estrutura Eletrônica e Dinâmica Molecular**.

É um evento consolidado, que tem caráter nacional e internacional, é organizado pela Universidade de Brasília, com apoio de diversas outras Universidades.

X SEEDMOL

O X Simpósio de Estrutura Eletrônica e Dinâmica Molecular (X SeedMol) irá reunir diversos pesquisadores nacionais e internacionais, que têm por objetivo estudos de modelagem de diferentes sistemas de interesse, como por exemplo, em catálise, bioinformática, modelagem de fármacos, biocombustíveis, cinética de reações e química ambiental, bem como o desenvolvimento e aplicação de métodos computacionais em química e mecanismos de reações, dentre outros. Os pesquisadores que desenvolvem e aplicam métodos computacionais, nestes diferentes temas, são das áreas de química, física, biologia, computação e matemática. A comissão organizadora é formada por docentes da UnB, UFG e UEG (Campus Formosa). A Comissão Científica é formada por docentes de diversas universidades, UFMG, UFPE, UNESP, UFMT, UNICAMP, UFRGS, UFABC, UFSJ e UFG.

Métodos de estrutura eletrônica e modelagem têm-se mostrado uma ferramenta fundamental nos últimos anos no desenho de novos sistemas, importantes para o desenvolvimento tecnológico e científico, como por exemplo, na geração de novos catalisadores para craqueamento, geração de novos fármacos usando insumos nacionais, catalisadores para geração de biocombustíveis e abstração de dióxido de carbono. Nos últimos anos a modelagem tem contribuído para o desenvolvimento de biocombustíveis, como o biodiesel, além da descoberta de novas fontes de energia renovável e estudos com nanomateriais para armazenamento de combustíveis.

O cenário mundial em pesquisas e desenvolvimento apresenta uma forte tendência ao uso de ferramentas computacionais para otimizar processos e desenvolver novos materiais e rotas de síntese. A física de estrutura eletrônica e a química computacional possibilitam através da modelagem e simulação a diminuição de gastos em diversas tarefas experimentais, na qual o objetivo almejado é buscar uma melhor previsão dos resultados. Portanto, o simpósio deverá contar com uma participação bastante grande de pesquisadores do país e internacionais.

X SEEDMOL, 4-8 de novembro de 2024

Esta será uma oportunidade única para a divulgação científica desta área no país, beneficiando grupos de pesquisas nacionais, com a participação de pesquisadores nacionais e internacionais. Assim como nas outras edições, esperamos a inscrição de estudantes e pesquisadores de várias universidades, mostrando a repercussão do evento.

A escolha do local se deve a Pirenópolis ter fácil acesso por transporte aéreo ou terrestre. Está a 120 km de Goiânia e 160 km de Brasília, portanto os dois aeroportos também podem ser usados.

INFORMAÇÕES

DATA: 04-08 de novembro 2024

CIDADE: Pirenópolis/GO

HORÁRIO: 08h30 às 20h

COMISSÃO ORGANIZADORA/Científica

Prof. Dr. João Batista Lopes Martins, UnB, Coordenador

Prof. Dr. Ricardo Gargano, UnB, Vice-coordenador

Prof. Dr. Julio Ricardo Sambrano, Unesp

Prof. Dr. Nailton Martins Rodrigues, UFMA

Prof^a. Dr^a. Edna da Silva Machado Rodrigues, UFS

Prof^a. Dr^a. Érica Cristina Moreno Nascimento, UnB

Prof. Dr. Sergio Emanuel Galembeck, FFCLRP/USP

Prof. Dr. José Roberto dos Santos Politi, UnB

Prof. Dr. Benedito Cabral, BioISI Universidade de Lisboa

Prof. Dr. Davi Alessandro Cardoso Ferreira, UnB

Prof. Dr. Guilherme Matos, UnB

Prof. Dr. Luciano Ribeiro, UEG

Prof. Dr. Geraldo Magela e Silva, UnB

Prof^a. Dr^a. Alessandra Ferreira Albernaz, UnB

X SEEDMOL, 4-8 de novembro de 2024

Prof. Dr. Elton Anderson Santos de Castro, UEG

Prof. Dr. Demétrio Antônio da Silva Filho, UnB

Prof. Dr. Herbert de Castro Georg, UFG

Prof. Dr. Tertius Lima da Fonseca, UFG

Prof. Dr. Pedro Henrique de Oliveira Neto, UnB

PÚBLICO ALVO

Na última edição (IX SeedMol em 2022, o evento ocorre a cada dois anos) tivemos, em média, a participação de 270 inscritos. Neste evento esperamos a participação de mais de 300 inscritos entre docentes, pós-doutorandos, profissionais, alunos de graduação e pós-graduação. Espera-se contar com a presenças de 19 palestrantes, dentre pesquisadores do Brasil, Itália, França, Espanha, Bélgica, México e Estados Unidos. Estes pesquisadores estarão apresentando os seus trabalhos em conferências e minicursos. Também teremos a apresentação de palestras de alunos e pôsteres, enriquecendo o conhecimento dos participantes.

Esperamos com o evento trazer para o país a discussão em torno desta importante área de química teórica e física atômica e molecular, possibilitando a difusão do conhecimento. A formação de novos profissionais com uma visão multidisciplinar, com enfoque em metodologias de modelagem e simulação computacional também é um objetivo do evento.

O evento contará ainda com a publicação de um proceedings.

As Áreas relativas ao Público Alvo do Simpósio são:

- Química computacional e teórica
 - Biologia Computacional
 - Bioinformática
 - Física atômica e molecular
 - Computação científica
 - Química Medicinal
 - Desenvolvimento de novos materiais
 - Simulação em catálise heterogênea
 - Nanomateriais
-

X SEEDMOL, 4-8 de novembro de 2024

- Modelagem e Simulação molecular
- Simulação em biocombustíveis
- Desenvolvimento de métodos e programas em química, física atômica e molecular e bioinformática.

DIVULGAÇÃO DO EVENTO

As informações acerca do 10º SEEDMOL serão amplamente divulgadas em diversos formatos, incluindo:

- **Páginas eletrônicas**

- Site do Evento - <http://www.seedmol.unb.br>
- Instituto de Química da UnB;

- **Boletins eletrônicos:**

- Sociedade Brasileira de Química

- **Redes Sociais**

- Facebook: <https://www.facebook.com/seedmol>

VANTAGENS DA PARTICIPAÇÃO

- Evento consolidado e tradicional, realizado em uma cidade com forte apelo turístico.
 - Por ser realizado na Região Centro-Oeste do país, o local é de fácil acesso para participantes de diferentes regiões do Brasil.
 - Ampla participação de profissionais da área acadêmica.
 - Participação especial de estudantes de ensino médio em projetos de extensão.
 - Ampla divulgação junto à comunidade acadêmica.
-

INFORMAÇÕES PARA CONTATO

Comissão Organizadora do 10º SEEDMOL (A/C Prof. João B. L. Martins)

Universidade de Brasília
Instituto de Química – Sala B1 113/5
Campus Universitário Darcy Ribeiro
Brasília, DF, 70910900
E-mail:
lopes@unb.br
seedmol@gmail.com
<http://www.seedmol.unb.br>

Contato Comercial

CSTQ Jr – Consultoria em Serviços e Tecnologias químicas
Telefone: (61) 9 8651-4396
Email: contato@cstqjr.com.br

Formas de Patrocínio

O Patrocínio poderá ser nas seguintes formas:

- Material para participantes (canetas, sacolas, blocos de anotação).
- Recurso financeiro.
- Cessão de estande ou cessão de espaço para realizar uma palestra técnica para alunos de graduação, ou alunos de pós-graduação, ou ambos.

Abaixo são apresentadas sugestões das modalidades disponíveis para o patrocínio.

Modalidade Prata

- a) Investimento de R\$ 1.500,00
 - b) Inclusão do logotipo da empresa no material de marketing impresso (banners e cartazes), área dedicada ao patrocinador no site do evento, e outros materiais de divulgação
 - c) Direito a distribuição de material de marketing durante o evento.
-

Modalidade Ouro

- a) Investimento de R\$ 2.000,00
- b) Inclusão do logotipo da empresa no material de marketing impresso (banners e cartazes), área dedicada ao patrocinador no site do evento, e outros materiais de divulgação.
- c) Direito a distribuição de material de marketing durante o evento.
- d) Fixação de banners, no espaço reservado para empresas.

Modalidade Diamante

- a) Investimento de R\$ 2.500,00
- b) Inclusão do logotipo da empresa no material de marketing impresso (banners e cartazes), área dedicada ao patrocinador no site do evento, e outros materiais de divulgação.
- c) Direito a distribuição de material de marketing durante o evento.
- d) Disponibilização de espaço/stand durante o evento.
- e) Inclusão da logomarca da empresa nas placas de homenagem/prêmio aos melhores trabalhos apresentados no evento.

Também teremos um espaço de palestras com as empresas, que será disponibilizado para todas as modalidades, caso haja interesse. O tempo da palestra será definido posteriormente. O tamanho da logomarca será o mesmo padrão para todas as modalidades.
