



Interfaces Geociências e Ensino: 50 anos de experiências (1973-2023)



50 anos de Ensino de Geociências no Brasil
Campinas, 9-11 de novembro de 2023
Universidade Estadual de Campinas
Instituto de Geociências



Circular 2 – Envio de trabalhos

Novo Limite de envio de trabalhos: 18 de setembro

A comemoração de 50 anos de experiências e pesquisas em Ensino de Geociências é um evento promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Ensino e História de Ciências da Terra (PEHCT) do Instituto de Geociências da Universidade Estadual de Campinas. Focalizaremos uma trajetória de implantação de atividades sistemáticas voltadas para difundir o conhecimento sobre a Terra, o ambiente e suas transformações sociais e econômicas.

Não deixe para se inscrever depois! Faça-o já!

Aos interessados em submeter resumos e trabalhos completos fornecemos uma orientação adicional nesta segunda circular:

As inscrições e submissões devem ser feitas pelo seguinte endereço:
<https://www.ige.unicamp.br/50anos-ensinogeo-2023/>

No website do evento, na página de Submissão de Trabalhos, há **duas opções** para envio do trabalho:

- Envio do **Resumo**: por meio de um formulário específico, com o texto do resumo digitado.
- Envio de **Trabalho Completo**: por meio de formulário sucinto e envio de arquivo no formato Microsoft Word (.docx), com tamanho máximo de 8 Mb.

Nos dois casos o autor correspondente receberá email de confirmação do recebimento.

Normas de submissão de trabalhos

Para submeter um trabalho ao evento é exigido que todos os autores, ou pelo menos um deles, estejam inscritos (ver condições e prazos no item **inscrições**). Os trabalhos submetidos e apresentados no evento serão avaliados pelo Comitê Científico. Serão aceitos trabalhos em Português, Espanhol e Inglês.

Trabalhos destinados tanto à Sessão de Apresentação Oral quanto à Sessão de Pôsteres devem ter: título claro e conciso, resumo com até três páginas (cerca de 2.500 palavras), 3 a 5 palavras-chave. As normas e orientações aos autores devem respeitar, no que for pertinente, as regras fixadas pela revista *Terræ Didactica*:

URL: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/td/submission/wizard>

Autores, instituições, órgãos financiadores e endereços de e-mail devem ser informados. O texto pode tratar de pesquisa concluída ou em andamento sobre os temas previstos no evento. Trabalhos aprovados podem ser recomendados pelo Comitê Científico para publicação em *Terræ Didactica*. Neste caso, os autores poderão ser convidados a aumentar o tamanho do manuscrito, conforme instruções da revista.

Temas previstos

Os temas principais a serem tratados compreendem o campo interdisciplinar reunido em torno das pesquisas e estudos do PEHCT:

- Ensino de Geociências em todos os níveis educacionais, incluindo formação de professores.
- Questões curriculares específicas das Geociências, recursos tecnológicos e materiais didáticos.
- História da Geologia e seu alcance para o ensino e divulgação científica.
- Educação Ambiental e suas interfaces com os estudos da Terra.
- Comunicação e divulgação das Geociências.
- Geoconservação, Geoturismo, Geoética, Cidadania, Legislação e diplomas legais.

Características do evento

Entidades promotoras:

Programa de Pós-Graduação em Ensino e História de Ciências da Terra (PEHCT)
Instituto de Geociências (USP)
Instituto de Geociências e Ciências Exatas UNESP, campus de Rio Claro

Entidades organizadoras:

International Geoscience Education Organisation (IGEO)
Associação Brasileira de Geologia de Engenharia e Ambiental (ABGE)
Associação Paulista de Geólogos (APG)
Sociedade Brasileira de Geologia (SBGeo)
Instituto de Geociências (USP)
Escola de Artes, Ciências e Humanidades (USP)
Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas (UNESP, S. José de Rio Preto)
Instituto de Geociências e Ciências Exatas (UNESP, Rio Claro)

Data e local:

- 9 a 11 de novembro de 2023, no Instituto de Geociências da Unicamp

Esquema organizativo

- Conferência

- Mesas redondas
- Apresentação de trabalhos
- Cursos e oficinas
- Grupos de Trabalho, Fóruns e sessões plenárias
- Trabalhos de campo

Informações adicionais devem ser obtidas por e-mail:
 Celso D.R. Carneiro <cedrec@unicamp.br> ou
 Pedro Wagner Gonçalves <pedrog@unicamp.br>

Taxas de inscrição	
Professores universitários, pesquisadores	R\$ 150,00
Alunos de pós-graduação	R\$ 80,00
Professores do ensino básico	R\$ 80,00
Estudantes de graduação	R\$ 40,00

Depósitos podem ser feitos em conta poupança:
 Pedro Wagner Gonçalves
 Banco Santander - Ag. 207 - Conta poupança: 60.062347.9
 Chave PIX: pedrogoncalvesbr@gmail.com

Datas importantes

Inscrições	Desde 20 de junho
Submissão de trabalhos para apresentação oral	Até 18 de setembro
Divulgação do resultado da avaliação dos trabalhos	Até 16 de outubro
Divulgação da programação detalhada	Outubro
Simpósio IEGeo 50 anos	9 a 11 de novembro

Programa Preliminar

09 de novembro de 2023	
9h	Abertura
10h	Mesa Redonda 50 anos de Educação em Geociências no Brasil: um balanço
12h	Almoço
14h	Mesa Redonda

	50 anos de Educação em Geociências no Brasil: materiais e recursos didáticos
16h30	Oficinas didáticas Materiais didáticos de ensino de Geociências
10 de novembro de 2023	
9h	
10h	Apresentações Orais Ensino e História das Geociências
14h	Mesa Redonda Interfaces dos estudos da Terra: legislação ambiental, geoética, educação ambiental
16h30	Sessão de Painéis Comunicação e divulgação das Geociências
11 de novembro de 2023	
9h	Mesa redonda 50 anos de Educação em Geociências no Brasil: Pós-Graduação e intercâmbio com outras instituições
12h	Confraternização dos participantes

Comissão Organizadora

Integrante	Atividade
Alessandra Rodrigues	Professora da Rede Municipal de Luis Antonio
Ana Rosa Jorge de Souza	Professora da Rede Estadual de São Paulo
Carlos Alberto Lobão da Silveira Cunha	Instituto de Geociências Unicamp
Celso Dal Ré Carneiro	PPG-EHCT Unicamp
Daniela Resende de Faria	Aluna do PPG-EHCT Unicamp
Deborah Terrell	Aluna do PPG-EHCT Unicamp
Denise de La Corte Bacci	PPG-EHCT Unicamp / Inst. Geociências USP
Fabiana Curtopassi Pioker-Hara	EACH USP e PPG-EHCT Unicamp
Giorgio Basilici	PPG-EHCT Unicamp
Gleise R. Bertolazi dos Santos	Professora e coordenadora do Eixo Tecnológico de Recursos Naturais, Grupo de Formulação e Análises Curriculares, Centro Paula Souza CEETPS
Hermom Reis Silva	Aluno do PPG-EHCT Unicamp
Ícaro Corrêa Gondim Faria	Aluno do PPG-EHCT Unicamp
Ivan Martines	Analista de Sistemas
Jean Pierre Batista da Silva	Professor de Geociências
Kédima Ferreira de Oliveira Matos	Professora do Centro Paula Souza
Lubienska Cristina Lucas Jaquiê Ribeiro	PPG-EHCT Unicamp
Luciana Cordeiro de Souza Fernandes	PPG-EHCT Unicamp
Marcia Vieira Silva	Instituto Geológico
Pedro Wagner Gonçalves	PPG-EHCT Unicamp

Priscila Pereira Coltri	PPG-EHCT Unicamp
Valter Galdiano Gonçalves	Consultor em Hidrogeologia
Vania Maria Nunes dos Santos	PPG-EHCT Unicamp

Comitê Científico

Alessandra Rodrigues
 Alexandre Martins Fernandes
 Alfredo Borges de Campos
 Ana Elisa Silva de Abreu
 Ana Rosa Jorge de Souza
 André Munhoz de Argollo Ferrão
 Antonio Carlos Vitte
 Carolina Zabini
 Celso Dal Ré Carneiro
 Denise de La Corte Bacci
 Fábio Braz Machado
 Fresia Soledad Ricardi Torres Branco
 Giorgio Basilici
 Gleise R. Bertolazi dos Santos
 Joseli Maria Piranha
 Laís Silveira Fraga
 Lubienska Cristina Lucas Jaquiê Ribeiro
 Luciana Cordeiro de Souza-Fernandes
 Pedro Wagner Gonçalves
 Priscila Pereira Coltri
 Rebeca Chiacchio Azevedo Fernandes Galletti
 Roberto Greco
 Ronaldo Barbosa
 Rosely Aparecida Liguori Imbernon
 Vania Maria Nunes dos Santos
 Wagner da Silva Amaral

Informações relevantes da Circular 1

Convite

O Programa de Pós-Graduação em Ensino e História de Ciências da Terra (PEHCT) do Instituto de Geociências da Universidade Estadual de Campinas convida todos os interessados no campo de conhecimento para participar da comemoração de 50 anos de experiências e pesquisas em Ensino de Geociências. O evento pretende refletir sobre a trajetória de implantação de atividades sistemáticas voltadas para difundir o conhecimento sobre a Terra, o ambiente e suas transformações sociais e econômicas.

As Geociências ocupam um lugar privilegiado para o entendimento de como funciona o ambiente. Ao se estudar a Terra e as inter-relações dos fenômenos, bem como a distribuição dos efeitos no espaço e no tempo, estabelecem-se ligações

fundamentais para se compreender as mudanças do ambiente terrestre e as consequências das alterações causadas pela humanidade.

Uma trajetória singular

As ações para aprimorar o Ensino das Geociências, iniciadas na Universidade de São Paulo, em 1973, marcaram uma mudança de rumos na educação nacional em Geociências, com alcance para formar geólogos, profissionais e professores de distintos campos do conhecimento. Iniciativas de renovação educacional abriram inúmeras possibilidades didáticas e curriculares, além de ter criado condições favoráveis ao desenvolvimento de pesquisas, experiências e estudos, atualmente concentrados no *Programa de Pós-Graduação de Ensino e História de Ciências da Terra* do Instituto de Geociências da Universidade Estadual de Campinas (PEHCT), ainda hoje o único PPG nacional dessa área do conhecimento dentre os mais de 160 PPG vinculados à Área 46-Ensino da CAPES. As contribuições focalizam todos os níveis de ensino – desde a educação infantil até a formação e especialização de professores no ensino superior – e ajudam a ampliar e renovar currículos e programas educacionais. Embora sejam pulverizados, acumulam-se muitos avanços.

É alvo do Simpósio *Interfaces Geociências e Ensino: 50 anos de experiências (1973-2023)* discutir e aperfeiçoar as pesquisas do PEHCT; reunir professores, alunos e egressos do PPG para debater sobre novos rumos e avaliar avanços e recuos da Educação em Geociências; caracterizar desafios e melhorar as formas de se ensinar Geociências; promover aproximações e interrelações entre centros de pesquisa, tanto aqueles dedicados à Geologia, quanto ao Ensino de Ciências e Geografia. O desejável intercâmbio proporcionará uma interação e reflexão entre centros de pesquisa nacionais e internacionais, bem como estender vínculos junto a professores do ensino básico.

Vários campos de conhecimento se aproximam das preocupações de difusão das Geociências, como questões de Geoconservação e centros de divulgação científica. Muitos grupos dedicados a questões profissionais de geocientistas e de professores possuem aproximações frutíferas com estudos e pesquisas de Ensino de Geociências. Esse conjunto de preocupações e a relevância de se comemorar os 50 anos dedicados à Educação em Geociências conduziram o PEHCT, o Instituto de Geociências da USP e o Instituto de Geociências e Ciências Exatas da UNESP, campus de Rio Claro, a promover o referido evento em Campinas, de 9 a 11 de novembro de 2023.

Intercâmbio com outros programas e cursos

O evento será excelente oportunidade para intercâmbio com outros programas de pós-graduação e cursos de graduação. Algumas possibilidades:

- Ex-alunos do PEHCT.
- Ex-alunos de Cursos de Especialização ministrados na Unicamp.
- Outros PPG (p.ex. Programa de Pós-Graduação em Ensino, Filosofia e História das Ciências – PPGEFHC UFBA/UEFS).
- Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza (currículos do ensino médio técnico).

Cooperação internacional

Está prevista a captação de recursos para a vinda de especialistas renomados nos campos do conhecimento abrangidos pelo evento, para ministrar palestras e minicursos.

Esquema de organização

Para tratar os temas e propiciar a interação dos participantes, o Simpósio terá as seguintes modalidades de participação: conferência, mesas redondas, apresentação de trabalhos (oral e painéis), grupos de trabalho e fórum, cursos.

Conferência. Um especialista para tratar de assunto inovador que propicie o desenvolvimento das pesquisas e ensino dos participantes.

Mesa redonda. Reúne especialistas para aprofundar temas centrais, tais como, desafios curriculares, metodológicos e práticos do Ensino de Geociências em todos os níveis (básico, superior e pós-graduação).

Apresentação de trabalhos. Cada sessão será programada para aproximar apresentadores e público, produzir discussões e debates em pequenos grupos.

Fórum, Grupos de Trabalho e Sessão Plenária. Espaços para exposição das atividades do PEHCT, discutir conexões, identificar potencialidades e desafios, bem como outros temas de interesse de professores e alunos do PEHCT.

Cursos. Especialistas apresentam tópicos e temas de interesse para o Ensino de Geociências. Devem propiciar, ainda, trocas de experiências práticas baseadas em resultados de pesquisas.

Trabalhos de campo. Atividades de campo a locais de atividades de pesquisa que estão em andamento dentro do PEHCT.