



# Segunda Circular e Chamada de Trabalhos



EnsinoGEO-2018 –  
VIII Simpósio Nacional  
de Ensino e História  
de Ciências da Terra /  
– *Geociências para Todos* –



VIII GeoSciEd 2018 –  
the 8<sup>th</sup> International  
Conference on  
Geoscience Education  
(GeoSciEd)  
– *Geoscience for Everyone* –



International GeoScience  
Education Organisation

“promoting GeoScience education worldwide”



22 – 27 de julho de 2018  
Campinas – São Paulo –  
Brasil



## **2ª CIRCULAR / Chamada de Trabalhos** **2nd CIRCULAR / Call for Papers**

De 22 a 27 de junho de 2018, o Centro de Convenções da Universidade Estadual de Campinas acolherá dois eventos simultâneos: VIII Simpósio Nacional de Ensino e História de Ciências da Terra / **EnsinoGEO-2018** e a *8th International Conference on Geoscience Education* da *International Geoscience Education Organization* (IGEO) / **VIII GeoSciEd 2018**. Ambos os eventos são promovidos no Brasil pela Sociedade Brasileira de Geologia.

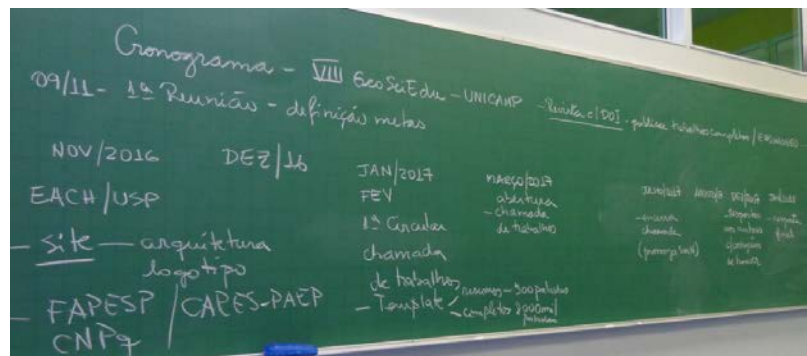
O **EnsinoGEO-2018** e o **VIII GeoSciEd 2018** estimularão os participantes a expor, debater e formar um quadro atual do estado-de-arte da educação em Ciências da Terra no mundo, no Brasil e na América Latina, com relatos originais, experimentos e contribuições.

**GEOCIÊNCIAS PARA TODOS** é o tema central das duas conferências, diante do entendimento de que as Geociências ajudam a edificar o panorama cultural de cada povo.

**EnsinoGEO-2018** e **VIII GeoSciEd 2018** são organizados por pesquisadores, professores, estudantes e profissionais de muitas universidades e cidades do continente que decidiram apoiar o Programa de Pós-Graduação em Ensino e História das Ciências da Terra (EHCT) do Instituto de Geociências da Unicamp (IG-Unicamp, Brasil) e os membros da *International Geoscience Education Organization* (IGEO).

A conferência **VIII GeoSciEd 2018** ocorrerá pela primeira vez na América Latina. Ambos os eventos, apoiados pela Sociedade Brasileira de Geologia, procuram estimular o compartilhamento intensivo de experiências e conhecimentos sobre Educação em Geociências entre pesquisadores, professores, estudantes de diferentes níveis de escolaridade e pessoas em geral. Isso ajudará, entre outras coisas, a mitigar os efeitos da comunicação irresponsável que alguns meios de comunicação disseminam sobre a dinâmica da Terra e seus efeitos sobre a população humana.

A relação entre a humanidade e a natureza torna-se cada vez mais complexa. Atividades humanas ameaçam nosso patrimônio natural e biodiversidade e promovem a sexta maior extinção em massa de espécies, mas a população ainda não compreendeu completamente a magnitude da ameaça. Os efeitos das mudanças nos habitats, a exploração de recursos e a ocupação de novos territórios exigem aprofundadas investigações científicas, a fim de atingir compreensão mais adequada. É necessária uma visão sistêmica, capaz de abranger os processos naturais, paisagens e os patrimônios geológico e biológico, incluindo toda a interferência da atividade humana.



Anotações de uma reunião da comissão organizadora.

Os congressos de 2018 estimularão os participantes a apresentar, debater e construir o estado-da-arte da educação em Ciências da Terra no mundo, no Brasil e na América Latina. Contribuições originais, relatórios e atividades educativas serão apresentados e discutidos. A colaboração entre os eventos contribuirá para abordar os problemas em diferentes níveis: o mundo, o Brasil e a América Latina, discutindo trajetórias e perspectivas de

pesquisa e ensino de Geociências e estabelecendo vínculos com a História das Ciências Naturais. Os participantes terão tempo para compartilhar e desenvolver diferentes tipos de atividades: oficinas, cursos, palestras, jogos, atividades educacionais, mesas redondas e passeios.

Esperamos capturar os corações e as mentes dos futuros Educadores, bem como futuros profissionais de Geologia e Geociências, ajudando-os a enfrentar as novas demandas, que se tornam cada vez mais sofisticadas e complexas.

## Calendário

## ANOTE AS DATAS!

Atividade	Data Prevista	Ano
<b>Circular 1: Chamada de trabalhos</b> [ <a href="#">Download aqui</a> ]	15 de Março	2017
<b>Circular 2: Segunda Circular e Chamada de Trabalhos e propostas de workshops</b> [ <a href="#">Data antecipada!</a> ]	20 de Julho de 2017	
<a href="#">Submissão</a> de trabalhos e propostas de <i>workshops</i>	20 de Julho a 30 de Novembro de 2017	
Inscrição antecipada com desconto	Setembro a Novembro	
Prazo final de <a href="#">submissão</a> de trabalhos	30 de Novembro	
<b>Circular 3: Trabalhos de Campo e Atividades Culturais</b>	28 de Fevereiro	2018
Prazo final do processo de avaliação de trabalhos e propostas de <i>workshops</i>	28 de Fevereiro	
Prazo final para definição entre apresentação oral ou pôster de trabalhos	20 de Março	
<b>Circular 4: Resultados da Avaliação de trabalhos e propostas de workshops</b>	30 de Março	
Prazo final para inscrição dos autores ou cancelamento de um trabalho	30 de Abril	
Inscrição antecipada em <i>workshops</i> e trabalhos de campo	01 de Junho	
<b>Circular 5: Programa Definitivo e Resumos</b>	01 de Junho	
Prazo final para Inscrição on-line	12 de Julho	
Trabalhos de campo pré-congresso	19 – 21 de Julho	
Atividades do Simpósio	22 – 26 de Julho	
Trabalhos de campo sin-congresso	27 de Julho	
Trabalhos de campo pós-congresso	28 de Julho a 01 Agosto	



## Motivação

Por favor, [acesse](#) a informação completa das duas conferências: **Circular 1: Call for papers** [[aqui](#)]

O **EnsinoGEO-2018** e a **VIII GeoSciEd 2018** convidam os interessados em refletir sobre Educação e Ensino em Geociências e História: o que as Ciências da Terra têm a dizer sobre o crescimento rápido da população humana, concentrado em cidades gigantes e interligadas com enormes demandas de energia e recursos da Mundo mineral? Em qualquer nível de educação, o aprendizado de Geociências deve levar os alunos a compreender o meio ambiente terrestre e os efeitos das ações humanas, desenvolver a democracia e atuar em prol da cidadania responsável.

**EnsinoGEO-2018** oferecerá oportunidades para avaliação de material didático (da escola primária até o ensino superior), modelos curriculares, currículos e conteúdos da educação básica em várias regiões do globo. Ao colocar em perspectiva tópicos que envolvem conhecimento da natureza, amplas janelas se abrem para abordar questões centrais da história, do ensino e da aprendizagem.

## Conferências Temáticas

Conferencistas confirmados:

### Guilherme de Oliveira Estrella

Ex-Diretor de Exploração e Produção (E&P), Petrobras, Rio de Janeiro – Brasil.

### José Alberto Bucheb

Ex-Gerente Geral da Universidade Petrobras, Petrobras, Rio de Janeiro – Brasil.

## Chris King

Professor Emérito de Earth Science Education, Universidade de Keele, Keele – Inglaterra.

## Iain Stewart

Diretor do Instituto Sustainable Earth, Escola de Geografia, Ciência da Terra e Ambientais – Universidade de Plymouth – Inglaterra.

## Linhas Temáticas

O evento abrange pesquisas e experiências relacionadas à Educação, ao Ensino e à História das Ciências da Terra nos seguintes temas. [Acesse](#) aqui a descrição de cada tema, na Circular 1 de **EnsinoGEO-2018**:

- Geociências no Ensino Superior
- Educação Ambiental, Educação para Sustentabilidade e Geoética
- Geociências e Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente
- Geociências e Ciências Naturais para Educação Básica
- História das Ciências Naturais
- Educação, Ensino de Geociências e Formação de Professores
- Comunicação e Divulgação das Geociências
- Tecnologia e Inovação Educacional
- Geoconservação, Geoturismo e Geopatrimônio.

## Taxas de Inscrição

Valores em reais – EnsinoGEO 2018	Conferencistas	Estudantes de graduação	Estudantes de pós-graduação	Professores da rede pública de ensino
Early Bird até novembro de 2017, inscrição antecipada	450,00	225,00	225,00	150,00
Após novembro de 2017 até março de 2018	750,00	375,00	375,00	225,00
Após março de 2018	960,00	480,00	480,00	300,00

Acompanhantes: 15% da taxa de inscrição praticada na data do pagamento.

## Formatos possíveis de submissão

O **programa** incluirá palestras, mesas redondas, oficinas didáticas, *workshop*, sessões coordenadas de comunicações orais e pôsteres, bem como atividades de campo na região e atividades culturais.

Oficinas Didáticas em Geociências para professores de educação básica da América Latina já estão agendadas.

Como você pode participar:

- como participante
- como apresentador de artigo e/ou como parte responsável por um *workshop*.

Os trabalhos podem ser:

- resultados de pesquisas já concluídas porém inéditas;
- resultados parciais de pesquisas em andamento;
- resultados de pesquisa já publicada, com indicação do veículo em que se encontra;
- relatos de experiências educacionais e de popularização da ciência.

## Trabalhos de Campo

O congresso GeoSciEd e o simpósio EnsinoGEO serão repletos de alternativas de trabalhos de campo: pré- sin- e pós-conferência. As atividades serão oferecidas tanto para especialistas nacionais e estrangeiros, como também para professores brasileiros de educação básica e estudantes. A experiência acumulada dos eventos anteriores comprova que a interação é altamente estimulante, cria e promove fortalecimento de duradouros laços de pesquisa, de intercâmbio científico e de amizade.

As propostas aprovadas abrangem os seguintes temas e roteiros:

### Roteiros pré-conferência

- *Geologia, paisagem, cultura e história: Geoturismo e educação no litoral paulista*. Período: 19 a 21/07/2018 (c/ 2 pernoites)
- *Desertos proterozoicos e mineração em Diamantina (Serra do Espinhaço, Minas Gerais): conexões entre ciência, educação e história*  
Período: 19 a 21/07/2018 (c/ 2 pernoites)

Roteiros sin-conferência (duração 1 dia: 27/07/2018). Preço incluso na taxa de inscrição.

- *Geoturismo Urbano em São Paulo*
- *Raízes antigas de uma cordilheira do Ciclo Brasileiro: o Grupo São Roque*
- *Histórias de vulcanismo e glaciação na região de Campinas-SP*
- *Um olhar para a história econômica do Estado de São Paulo: de uma fazenda de café imperial até a moderna produção cerâmica e agroindustrial*

### Roteiros pós-conferência

- *“Caminhos de Darwin”, um roteiro turístico científico, educacional e cultural em cidades do Estado do Rio de Janeiro*  
Período: 28 a 01/07/2018 (c/ 4 pernoites)

## Workshops Educacionais

Durante o **EnsinoGEO-2018** será oferecido o *workshop* didático "GET2class – Geoscience Education for Teachers in classroom", dirigido para professores de educação básica da América Latina.

### Novas propostas de *workshop* devem ter:

Título claro e conciso acompanhado da sua versão em inglês. Nome completo dos autores, endereços institucionais e eletrônicos e, se for o caso, agências financiadoras. Resumo de 400 a 900 palavras acompanhado de sua versão em inglês (Abstract). Palavras-chaves (3 a 6) acompanhadas de sua versão em inglês. Deve haver indicação de nível de ensino, tipo de atividade (jogos, atividades experimentais, audiovisuais etc.), condições em que foi testada. Os proponentes devem assumir a responsabilidade de trazer todos os materiais didáticos requeridos para realizar as atividades em Campinas. Os laboratórios de informática do campus da Unicamp podem ser usados, de modo que, para reservar, os proponentes devem indicar com antecedência eventuais necessidades.

## Promoção

SBG – Sociedade Brasileira de Geologia

## Realização

AEPECT – *Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*

AGID – *Association of Geoscientists for International Development*

CPRM – Serviço Geológico do Brasil

DeVry Group

EACH-USP – Escola de Artes, Ciências e Humanidades

Febrageo – Federação Brasileira de Geólogos

FNCG – Fórum Nacional de Cursos de Geologia

IAGETH – *International Association for Geoethics*  
 IAPG – *International Association for Promoting Geoethics*  
 IGc-USP – Instituto de Geociências  
 IGEO – *International Geoscience Education Organization*  
 IG-Unicamp – Instituto de Geociências, Unicamp  
 INHIGEO – *International Commission on the History of Geological Sciences*  
 IUGS – *International Union of Geological Sciences*  
 PEHCT – Programa de Pós-Graduação em Ensino e História de Ciências da Terra / Unicamp

PUC-SP – Pontifícia Universidade Católica de São Paulo  
 UFPEL – Centro de Engenharias da Universidade Federal de Pelotas  
 UFRGS – Instituto de Geociências  
 UFRJ – Instituto de Geociências  
 UNESCO – *United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization*  
 UNIFESP – Universidade Federal de São Paulo

### Entidade Organizadora

MCI / Acqua Consultoria

## Programa preliminar

	10-12/jul	19-21/jul	20-21/jul	22/jul	23/jul	24/jul	25/jul	26/jul	27/jul	28/jul	29/jul	30/jul	31/jul	1/ aug
09:00–09:30	GEO-ESCOLA – Atividades Didáticas para professores de Educação Básica / Trabalhos de campo pré-conferência (opcionais)	GEO-ESCOLA – Atividades Didáticas para professores de Educação Básica / Trabalhos de campo pré-conferência (opcionais)	GET2class – Geoscience Education for Teachers in classroom	Reception of delegates from 14:00h to 17:30h	Sessões temáticas	Sessões temáticas	Sessões temáticas	Sessões temáticas	Trabalhos de campo sin-conferência	Trabalhos de campo pós-conferência (opcionais)	Trabalhos de campo pós-conferência (opcionais)	Trabalhos de campo pós-conferência (opcionais)	Trabalhos de campo pós-conferência (opcionais)	Trabalhos de campo pós-conferência (opcionais)
09:30–09:50					Sessões temáticas	Sessões temáticas	Sessões temáticas	Sessões temáticas						
09:50–10:10					Apresentações Oraís	Apresentações Oraís	Apresentações Oraís	Apresentações Oraís						
10:10–10:30					<b>COFFEE BREAK</b>									
10:30–11:00					Sessões temáticas	Sessões temáticas	Sessões temáticas	Sessões temáticas						
11:00–11:20					Sessão Pôster	Sessão Pôster	Sessão Pôster	Sessão Pôster						
11:20–11:40					<b>ALMOÇO</b>									
11:40–12:30					Thematic Sessions Oral Presentations	Thematic Sessions Oral Presentations	Thematic Sessions Oral Presentations	Thematic Sessions Oral Presentations						
12:30–13:00					<b>COFFEE BREAK</b>									
13:00–13:30					Conferência	Conferência	Conferência	Conferência						
13:30–13:50					<b>COFFEE BREAK</b>									
13:50–14:10					Sessão Pôster	Sessão Pôster	Sessão Pôster	Sessão Pôster						
14:10–14:30					<b>Sessão de Abertura</b>									
14:30–14:50														
14:50–15:10														
15:10–15:30														
15:30–16:00														
16:00–17:00														
17:00–18:00														
18:00–18:30														
18:30–19:00														
19:00–19:30														
19:30–21:00														
					Atividades Culturais	Atividades Culturais	Jantar de confraternização	<b>Sessão de Encerramento</b>						

Atividades concomitantes já programadas: (1) Reunião do Fórum Nacional de Cursos de Geologia. (2) IGEO Council Meeting. (3) Workshop sobre Educação em Geociências na América Latina.

## **Trabalhos destinados a Comunicações Orais ou Painéis devem ter:**

Título claro e conciso acompanhado da sua versão em inglês. Nome completo dos autores, endereços institucionais e eletrônicos e, se for o caso, agências financiadoras. Resumo com no máximo 150 palavras acompanhado de sua versão em inglês (*Abstract*). Logo após o resumo indicação da linha temática a que pertence o trabalho. Palavras-chaves (3 a 6) acompanhadas de sua versão em inglês. Texto completo com no mínimo 2 e no máximo 8 páginas de formato A4, espaçamento entre linhas 1,5, letra Times New Roman tamanho 12, todas as margens de 2,0 cm. Trabalhos completos poderão ser publicados em edições especiais das revistas *Terræ Didactica*, *Terræ* e *Geologia-USP* Série Didática.

As normas para trabalhos completos, do **EnsinoGEO-2018** e do **VIII GeoSciEd 2018** constam do site:

- No [site EnsinoGEO-2018](#) é possível fazer o *download* de um modelo de trabalho editorado. A produção dos trabalhos deverá obedecer às normas descritas no template.
- As configurações da página do arquivo do trabalho correspondem a: folha A4; margens (superior, inferior, direita e esquerda) de 2,0 cm; e espaçamento simples.
- Trabalhos que não estejam de acordo com os modelos serão automaticamente reprovados, sem passar pela avaliação dos Coordenadores de Sessão e Comitê Científico.
- Durante a [submissão](#) deverá ser anexado um arquivo único em word, formatado em

acordo com um dos modelos idênticos “ModeloSnEgeo 2018 A4.docx” ou “ModeloSnEgeo 2018 A4.doc”, que servirão como guia de elaboração de resumos estendidos (2 a 3 páginas) e trabalhos completos (4 a 8 páginas).

- A avaliação dos trabalhos será realizada pelos Coordenadores de Sessão e Comitê Científico, levando-se em conta: (i) a relação do trabalho com a temática do Simpósio ou Sessão Técnico-Científica; (ii) a apresentação de alguma contribuição técnico-científico; (iii) que não contenham erros conceituais; e (iv) que não representem proposta ou intenção de se realizar um determinado estudo sem apresentação de resultados.
- Os trabalhos avaliados poderão ser submetidos a eventuais correções. Após o encerramento do processo de avaliação os autores deverão providenciar um arquivo único em adobe acrobat (.pdf); não será permitido nenhum tipo de correção ou substituição do arquivo final. Qualquer erro, seja de digitação, grafia, etc será de inteira responsabilidade do(s) autor(es).
- Cada trabalho poderá ter até 7 (sete) autores.
- Os autores poderão submeter quantos trabalhos desejarem, mas para efeito de apresentação no congresso e publicação nos Anais, será permitido vincular e validar apenas 2 (dois) trabalhos por inscrição.
- O formato de apresentação escolhido pelo autor (painel ou oral) não será o formato final da apresentação. O formato para apresentação será posteriormente definido pelos Coordenadores de Sessão e Comitê Científico.

## **Secretaria**

Pedro Wagner Gonçalves (Unicamp) / Rosely Aparecida Liguori Imbernon (USP)

E-mail: [ensinogeo@ige.unicamp.br](mailto:ensinogeo@ige.unicamp.br)

Instituto de Geociências – Unicamp. Fones: +55 19 3521-4564 / 4562

## **Comissão Organizadora**

### **Presidente de Honra**

Guilherme de Oliveira Estrella

**Presidente/Chairman**

Pedro Wagner Gonçalves

**Coordenadora-Geral**

Rosely Aparecida Liguori Imbernon

**Membros/coordenadores de subcomissões**

Financial Planning Committee

Rosely A. Liguori Imbernon

Comissão de infraestrutura

Antonio Carlos Vitte

Comitê de Intercâmbio Internacional

Roberto Greco

Technical-Scientific Committee

Chris King

Comitê Org. Viagens de Campo

Denise de La Corte Bacci

Comitê de Comunicação e Divulgação

Celso Dal Re Carneiro

Comitê Cultural e Social

Edson Roberto Souza

Comissão Científica EnsinoGEO

Pedro W. Gonçalves

**Links Úteis****Mapa do campus:**<http://www.internationaloffice.unicamp.br/english/unicamp-campus-map/>**Submissões:**<http://www.ige.unicamp.br/geoscienced2018/pt/trabalhos/><http://www.acquacon.com.br/intranet/login.asp?idioma=PT&idevento=240&menu=0&ultimoid=0&control e=0>**Website:** <http://www.ige.unicamp.br/geoscienced2018/pt/trabalhos/>**Site para baixar a primeira circular:**[http://www.ige.unicamp.br/geoscienced2018/wp-content/uploads/sites/38/2017/03/ENSINOGeo\\_2018\\_1a\\_circular\\_ATUALIZADA.pdf](http://www.ige.unicamp.br/geoscienced2018/wp-content/uploads/sites/38/2017/03/ENSINOGeo_2018_1a_circular_ATUALIZADA.pdf)