



# INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

## Relatório de Atividades | 2018







**REITOR**  
Marcelo Knobel

**COORDENADORA GERAL DA UNIVERSIDADE**  
Teresa Dib Zambon Atvars

**PRÓ-REITOR DE DESENVOLVIMENTO UNIVERSITÁRIO**  
Francisco de Assis Magalhães Gomes Neto

**PRÓ-REITOR DE PESQUISA**  
Munir Salomão Skaf

**PRÓ-REITORA DE GRADUAÇÃO**  
Eliana Martorano Amaral

**PRÓ-REITOR DE EXTENSÃO E CULTURA**  
Fernando Augusto de Almeida Hashimoto

**PRÓ-REITORA DE PÓS-GRADUAÇÃO**  
Nancy Lopes Garcia

**CHEFE DO GABINETE DO REITOR**  
José Antonio Rocha Gontijo



**DIRETOR**  
Sergio Luiz Monteiro Salles-Filho

**DIRETOR ASSOCIADO**  
Márcio Antonio Cataia

**COORDENADORA TÉCNICA DE UNIDADE**  
Rita Karasawa





**INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS**  
Relatório de Atividades | 2018

Cidade Universitária "Zeferino Vaz", 2019







# Apresentação

O Instituto de Geociências da Unicamp é uma Unidade singular cuja composição combina temáticas típicas das Geociências, particularmente Geologia e Geografia, com abordagens criativas da Política Científica e Tecnológica, Ensino e História das Geociências, Ambiente e Recursos Naturais, além de áreas interdisciplinares complementares agregadas para uma melhor compreensão das relações entre sociedade e planeta Terra.

No presente ano de 2019, o Instituto completa 40 anos de existência, tendo nesse período criado três cursos de graduação: Bacharelado em Geologia, Bacharelado em Geografia e Licenciatura em Geografia, sendo estes dois últimos em período integral e noturno; e quatro programas de pós-graduação: Geociências, Geografia, Política Científica e Tecnológica e Ensino e História de Ciências da Terra, além de diversas linhas de pesquisa e atividades de extensão.

De casa nova desde 2018, o Instituto agora tem um espaço único que integra as pessoas e dispõe de espaços coletivos amplos e – também aqui – singularmente apropriados para eventos culturais e acadêmicos dos mais variados. É seguramente um dos prédios mais bem concebidos para abrigar atividades coletivas em todo o campus da Unicamp Campinas.

Atualmente, somos 55 docentes, 43 funcionários técnico-administrativos, 459 estudantes de graduação e 424 de pós-graduação, além de 14 pós-docs e 44 pesquisadores e professores colaboradores.

As atividades de pesquisa e extensão desdobram-se por diversas temáticas junto aos mais diferentes públicos, desde a própria comunidade acadêmica, passando por parcerias com governos nos seus diferentes níveis, empresas, comunidades locais, ONGs, dentre outros.

Ensino de Geografia, Energia e Ambiente, Desenvolvimento Territorial, Exploração Mineral, Tecnologia e Sociedade, Paleontologia, Metalogênese, Planejamento Territorial, Tecnologias de Imageamento, Educação aplicada às Geociências, Transformação Digital, Desenho e Análise de Políticas de C&T, para citar alguns, são temas que se encontram no nosso cotidiano.

Este relatório traz uma visão geral dos principais fatos criados em 2018 pelo Instituto. É também um embrião de um balanço social que se pretende construir a partir das próximas edições. A proposta aqui é apresentar características e dados do Instituto e também destacar realizações acadêmicas, relações com a sociedade e perspectivas para o futuro.

Como veremos, há bons motivos para a celebração dos 40 anos. Por isso, convidamos à leitura e interação nos vários links com matérias de mídia ciência que ilustram alguns dos bons momentos vividos em 2018.

Convidamos também a visitar nossa página [www.ige.unicamp.br](http://www.ige.unicamp.br) e nossos perfis nas redes sociais.

Um abraço e boa leitura.

A Direção







# 1

**DECLARAÇÕES  
INSTITUCIONAIS**

07

# 2

**O IG EM 2018**

08

# 3

**O IG DE  
CASA NOVA**

10

## Índice

# 4

**DEPARTAMENTOS**

12

# 5

**INTERNACIONALIZAÇÃO**

5.1. Cooperação com  
a Cardiff University

5.2. PrInt CAPES

14

# 6

**ENSINO**

6.1. Graduação

6.2. Pós-graduação

15

# 7

**PESQUISA**

7.1. Genealogia  
Acadêmica

24

# 9

**GESTÃO**

33

# 10

**BIBLIOTECA**

34

# 8

**EXTENSÃO**

8.1. A academia  
atuando pela  
sociedade

28

# 11

**DIVULGAÇÃO**

36





# 1. Declarações Institucionais

**Missão** – Promover a educação, pesquisa e conhecimento formando pessoas nas áreas de geociências e ciências sociais aplicadas, a fim de contribuir para o desenvolvimento de uma relação sustentável entre o planeta e a sociedade.

**Visão** – Ser um centro de referência multidisciplinar, com ênfase nos campos da Geologia, Geografia, Ensino e História das Geociências, e Política e Gestão da Ciência, Tecnologia e Inovação, para formar cidadãos e profissionais para a construção de uma sociedade sustentável.

**Valores** – Manter um espaço de reflexão plural, diverso, inclusivo, interdisciplinar e de convivência saudável, com estímulo ao desenvolvimento da comunidade, respeito, promoção do desenvolvimento sócio ambiental e compromisso com a sociedade.





## 2. O IG em 2018



### Graduação

- 58 | atividades de campo
- 417 | Alunos
  - 126 | Geologia
  - 105 | Geografia Integral
  - 186 | Geografia Noturno

### Pós-Graduação

- 367 | Alunos por Programa de Pós-Graduação (PPG)
  - 75 | Ensino e História das Ciências da Terra
  - 97 | Geociências
  - 120 | Geografia
  - 75 | Política Científica e Tecnológica
- 129 | Mestrado
- 238 | Doutorado

### Linhas de pesquisa por PPG

- 3 | Ensino e História de Ciências da Terra
- 5 | Geociências
- 2 | Geografia
- 5 | Política Científica e Tecnológica



## Pesquisa no IG

- 14 | Prêmios e homenagens
- 70 | Defesas
  - 41 | Dissertações de mestrado
  - 29 | Teses de doutorado
- 61 | Projetos vigentes

## Publicações

- 9 | Livros publicados
- 141 | Artigos em periódicos
- 55 | Capítulos de livro
- 97 | Trabalhos completos em anais de congressos
- 129 | Resumos publicados
- 233 | Participações em congressos e outros eventos

## Extensão

- 26 | Atividades de extensão
- 6 | Cursos de extensão
- 6 | Projetos de extensão FAEPEX

## Recursos Humanos

- 107 | Servidores
  - 52 | não docentes
  - 55 | docentes
- 28 | Professores colaboradores
- 21 | Servidores não docentes realizaram cursos de capacitação na Escola de Educação Corporativa da Unicamp - Educorp





## 3. O IG de casa nova

O novo prédio do Instituto de Geociências, fruto do esforço de várias gestões, ocupa aproximadamente 10 mil m<sup>2</sup> distribuídos entre salas de aula, salas de professores, biblioteca, auditório, áreas administrativas, laboratórios, entre outros.

Além das atividades acadêmicas, o novo prédio conta com um amplo saguão central que abriga eventos do IG e de outras Unidades da Unicamp, o que permite uma maior integração entre a comunidade acadêmica e a sociedade. Dois outros saguões nos blocos Leste e Oeste complementam os espaços coletivos de convívio.

As aulas no novo prédio iniciaram em 2018, concluindo assim a transferência das atividades para o novo endereço.

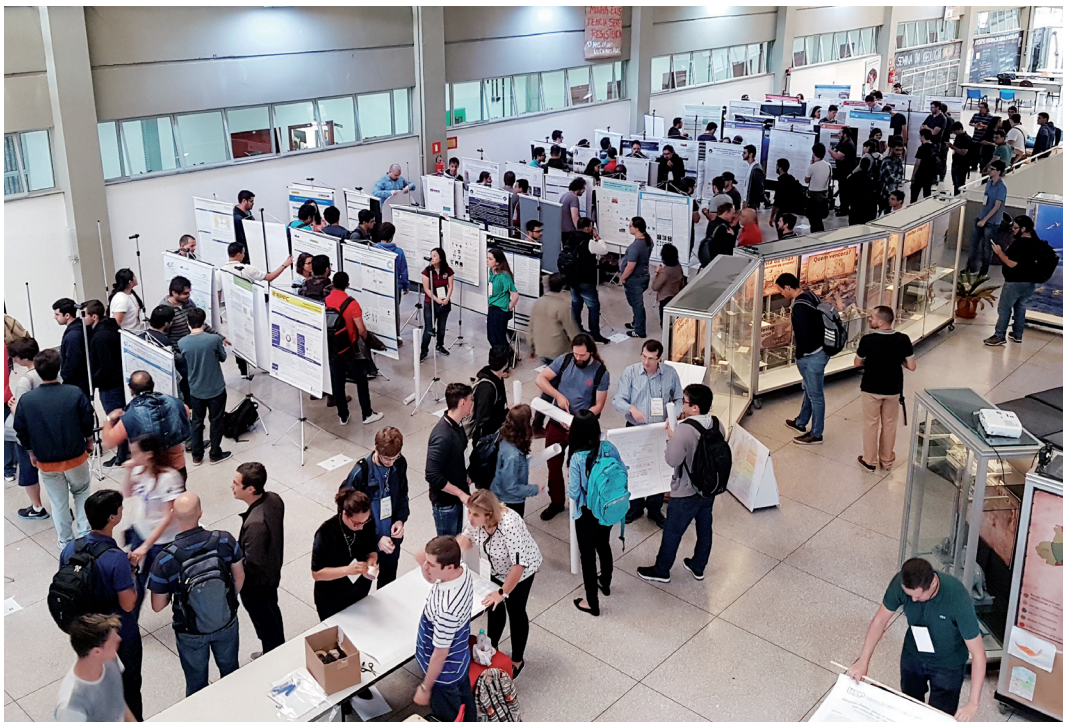




O amplo saguão central abrigou em 2018 atividades do IG e de outras Unidades da Unicamp.



Um dos eventos realizados no saguão do IG em 2018.





## 4. Departamentos

### Departamento de Geografia – DGEO

O DGEO tinha em 2018 16 docentes, sendo 11 deles com Bolsas de Produtividade em Pesquisa do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Isso demonstra o alto nível de produção acadêmica e científica com reconhecimento no cenário nacional.

11 | docentes com Bolsas de Produtividade do CNPq

#### Eixos de atuação

- ▶ cartografia e geotecnologia
- ▶ geografia física
- ▶ geografia humana
- ▶ ensino de geografia

Programa de Pós-Graduação nota **6** na CAPES



## Departamento de Geologia e Recursos Naturais – DGRN

O DGRN tinha em 2018 23 docentes, sendo 4 Titulares. Desse total, 10 têm Bolsas de Produtividade em Pesquisa do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

**10** | docentes com Bolsas de Produtividade do CNPq

### Em 2018, o Departamento:

- ▶ Organizou **18** eventos científicos, sendo quatro sediados no IG
- ▶ Sediou **56** projetos de pesquisa e extensão
- ▶ Apoiou **30** missões internacionais

## Departamento de Política Científica e Tecnológica – DPCT

O DPCT tinha em 2018 **16** professores, sendo **7** titulares. Desse total, **14** atuavam no IG e **2** em outras Unidades da Unicamp.

Programa de Pós-Graduação nota **6** na CAPES

Em 2018, iniciou um Doutorado Interdisciplinar (DIInter), programa da CAPES no qual os centros mais consolidados em pós-graduação capacitam professores de outras instituições para fortalecer a área de pesquisa.

**10** | alunos do Instituto Federal de Minas Gerais (IFMG) no DIInter do PPG- PCT



## 5. Internacionalização

O Instituto vem ampliando suas relações internacionais através de parcerias com instituições estrangeiras, como a estabelecida com a *Cardiff University*, e de participações em programas de internacionalização, como o da CAPES.

### 5.1. Cooperação com a Cardiff University

A Unicamp e a *Cardiff University*, do Reino Unido, mantêm uma parceria que pretende gerar pesquisas inovadoras e interdisciplinares relacionadas aos desafios globais. Essa parceria, que foi estabelecida inicialmente pelo IG, contempla a mobilidade de alunos, docentes, funcionários não docentes e pesquisadores, além de visitas técnicas e pesquisas colaborativas entre as duas instituições.

Dentre essas atividades, quatro docentes do IG realizaram pós-doutorado na *Cardiff University* entre 2018 e 2019: Carolina Moreto, Lindon Matias, Vinícius Meira e Wagner Amaral.

### 5.2. PrInt CAPES

Em 2018, a Unicamp foi uma das 36 instituições de ensino superior selecionadas para o Programa de Internacionalização (PrInt) da CAPES, que foi concebido para fomentar o desenvolvimento e implementação de planos estratégicos de internacionalização em determinadas áreas do conhecimento. O PrInt pretende estimular a formação de redes internacionais de pesquisa, aprimorando a produção da qualidade acadêmica.

O IG teve 5 projetos contemplados com bolsas, recursos e missões no exterior:

- 1 – Fronteiras do conhecimento em Geociências: desafios contemporâneos e impacto global (PPG-Geociências);
- 2 – Ciência, Tecnologia, Inovação para a Sustentabilidade (PPG-PCT);
- 3 – Análise dos componentes naturais e das suas transformações (PPG-Geografia);
- 4 – Globalização e dinâmicas sócio-espaciais (PPG-Geografia);
- 5 – Geoparques, comunidades e cidades resilientes – mapeamento e gestão do patrimônio natural e cultural e das vulnerabilidades territoriais (PPG-EHCT).

## 6. Ensino

### 6.1. Graduação

O Instituto de Geociências abriga cursos de graduação em Geografia (integral e noturno, Bacharelado e Licenciatura) e em Geologia (Bacharelado). Em 2018, os cursos completaram 20 anos de implantação e passaram a ter todas as aulas ministradas no novo endereço do IG.

Nos últimos três anos, 255 estudantes graduaram-se pelo Instituto.

**106** | profissionais graduaram-se em geologia e geografia em 2018

**417** | Estudantes na graduação em 2018

**126** | Geologia

**105** | Geografia Integral

**186** | Geografia Noturno

**80** | vagas no vestibular

**30** | Geologia

**20** | Geografia Integral

**30** | Geografia Noturno

**6** | vaga via Profis\*

\* Para mais detalhes sobre o Profis, acesse <https://profis.prg.unicamp.br>



## Atividades de campo

Uma das marcas dos cursos do Instituto de Geociências são os estudos e pesquisas de campo. Poucos cursos de graduação em Geografia e Geologia no Brasil têm tantas atividades de campo como o IG da Unicamp. Existem disciplinas, denominadas “Núcleo Comum”, que são oferecidas em conjunto para os cursos de Geografia e Geologia, promovendo uma interdisciplinaridade que remonta ao ano de 1998 quando os dois cursos tiveram início.

Foram **58** atividades de campo em 2018, envolvendo **2175** deslocamentos discentes e docentes

### Atividades de campo em 2018

**35** | 1º Semestre

**18** | Geologia

**9** | Geografia

**8** | Núcleo comum

**23** | 2º Semestre

**9** | Geologia

**4** | Geografia

**10** | Núcleo comum

Essas atividades ocorreram em **47** municípios dos estados de São Paulo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Paraná e Distrito Federal, incluindo diversas áreas da região de Campinas.

### Discentes em campo em 2018

**1181** | 1º Semestre

**397** | Geologia

**310** | Geografia

**474** | Núcleo comum

**944** | 2º Semestre

**217** | Geologia

**159** | Geografia

**618** | Núcleo comum



**Atividades de campo no Instagram Oficial do IG**

## **Bolsas concedidas**

O corpo discente também tem a possibilidade de aprender na prática os conhecimentos adquiridos em sala de aula por meio de bolsas de Iniciação Científica (IC) ou Bolsa SAE (Serviço de Apoio Estudante) e do Programa de Apoio Didático (PAD).

## **Iniciação Científica (IC) ou Serviço de Apoio Estudante (SAE)**

### **Bolsas 2017-2018**

**22** | Geologia

**20** | Geografia

### **Bolsas 2018-2019**

**29** | Geologia

**17** | Geografia

## **Grade curricular**

A partir de 2020, uma nova grade curricular deverá ser implantada nos cursos de graduação do IG. A discussão em torno dessa reforma ocorreu em 2018 e levará os cursos a uma grade mais atraente e condizente com o período atual, apresentando menor quantidade de horas em sala de aula e mais atividades aplicadas.









**Projetos ligados  
ao IG serão  
agraciados com o  
Mérito Científico**

Estudantes  
de Geologia e  
Geografia durante  
o XXVI Congresso  
de Iniciação  
Científica da  
Unicamp



**Semana de  
Geologia  
promove trocas  
de experiências**

Uma das  
palestras da  
Semana de  
Geologia de 2018,  
que possibilita  
aos alunos uma  
ampla troca de  
experiências





## 6.2. Pós-Graduação

O IG oferta cursos nos níveis de Mestrado e Doutorado em quatro Programas de Pós-Graduação (PPG):

- ▶ Ensino e História de Ciências da Terra
- ▶ Geociências
- ▶ Geografia
- ▶ Política Científica e Tecnológica

Além desses programas, o Instituto integra dois PPGs sediados em outras unidades da Unicamp: Ciências e Engenharia do Petróleo e Ensino de Ciências e Matemática.

Os PPGs do IG envolvem ações de cooperação internacional e nacional, atuam em parceria com órgãos públicos e abordam temas relacionados ao desenvolvimento social e tecnológico.

### **367** | Estudantes por Programa de Pós-Graduação

**129** | Mestrado

**238** | Doutorado

#### **75** | Ensino e História de Ciências da Terra

**30** | Mestrado

**45** | Doutorado

#### **97** | Geociências

**55** | Mestrado

**42** | Doutorado

**120 | Geografia**

29 | Mestrado

91 | Doutorado

**75 | Política Científica e Tecnológica**

15 | Mestrado

60 | Doutorado

O caráter multidisciplinar das pesquisas realizadas no IG atrai estudantes com formação em diferentes áreas de conhecimento para os PPGs. Além de Geologia e Geografia, há estudantes de áreas como Ciências Biológicas, Física e Antropologia. Os estudantes são provenientes das mais diversas regiões do Brasil, de países da América Latina, como Bolívia e Venezuela, e outros como Irã.

**Linhas de pesquisa****a) Ensino e História de Ciências da Terra**

- ▶ História e Filosofia das Ciências Naturais
- ▶ Educação, formação docente, tecnologia educacional e comunicação em Ciências Naturais
- ▶ Geoética, geoconservação, geopatrimônio, cidadania e legislação ambiental

**b) Geociências**

- ▶ Análise de bacias sedimentares;
- ▶ Evolução crustal e metalogênese;
- ▶ Geoquímica ambiental e analítica;
- ▶ Geotecnologias aplicadas ao estudo dos recursos naturais;
- ▶ Natural resources policy and management



### c) Geografia

- ▶ Dinâmica Territorial: sistemas técnicos atuais e novas práticas sócio-espaciais
- ▶ Sistemas de Informação Geográfica, Análise dos Componentes Naturais da Paisagem e das Transformações Decorrentes do Uso e Ocupação



### d) Política Científica e Tecnológica

- ▶ História e Teorias da Ciência e da Tecnologia
- ▶ Ciência e Tecnologia no Processo de Desenvolvimento
- ▶ Estratégias de Ciência e Tecnologia e Atores Sociais
- ▶ Mudança Tecnológica, Transformações Sociais e Meio Ambiente
- ▶ Gestão de Ciência, Tecnologia e Inovação

## Destaques da Pós-Graduação em 2018

- ▶ Realização do evento *Innovation Ecosystems, Technology Upgrading, and Regional Development* que reuniu especialistas para debater desafios da inovação e do empreendedorismo intensivo em conhecimento. Atividade do projeto *Innovation Systems, Strategies and Policy*, no âmbito do São Paulo Excellence Chair da FAPESP, cujo propósito é promover a internacionalização de centros de pesquisa do Estado de São Paulo.
- ▶ Capacitação da Defesa Civil de Campinas pelo Grupo de Estudos sobre Ordenamento Territorial, Resiliência e Sustentabilidade (GEOTRES). O 11º Curso de Formação de Agentes da Defesa Civil promoveu a interação com a comunidade, monitoramento e alerta de desastres naturais.
- ▶ Aprovação do edital Programa Nacional de Cooperação Acadêmica na Amazônia, envolvendo professores do Programa de Pós-Graduação em Geografia, da Pós-graduação da Universidade Estadual do Maranhão e da Universidade Federal do Pará. O objetivo do programa é viabilizar ações de cooperação entre os Programas de Pós-Graduação envolvidos.





**Pós-Graduação em  
Política Científica  
e Tecnológica  
completa 30 anos**

Criado em 1988, o Programa de Pós-Graduação em Política Científica e Tecnológica foi pioneiro nos estudos dedicados à ciência, tecnologia e inovação na América Latina. Um evento comemorativo de 30 anos reuniu no final de 2018 diferentes gerações de alunos, docentes e funcionários ligados ao PPG.



O novo prédio do Instituto de Geociências IG-Unicamp, que abriga os 4 PPGs

## 7. Pesquisa

A produção de conhecimento através das pesquisas realizadas no IG permite uma maior aproximação da ciência com a sociedade tanto na área de Exatas quanto nas Ciências Sociais Aplicadas, Humanas e Tecnológicas. O IG mantém parcerias com empresas e instituições nacionais e estrangeiras para a realização de projetos de pesquisa, assim como com órgãos de governo e organizações privadas sem fins lucrativos.

### Pesquisas no IG em 2018

**14** | Prêmios e homenagens

**70** | Defesas



**41** | dissertações de mestrado



**29** | teses de doutorado

### Publicações em 2018

**141** | artigos em periódicos (111 em periódicos internacionais)

**97** | trabalhos completos em anais de congressos

**129** | resumos publicados

**233** | participações em congressos e outros eventos

**9** | Livros publicados/organizados ou edições

(\*de acordo com ScipLattes no Portal do IG)

**55** | Capítulos de livros

(\*de acordo com o Anuário de Pesquisa da Unicamp)

Para saber mais sobre a pesquisa desenvolvida no IG, acesse o Anuário de Pesquisa da Unicamp



A descrição detalhada da produção científica do Instituto pode ser acessada no ScipLattes no Portal do IG



## Número de pós-doutores por Departamento em 2018

**12** | Departamento de Política Científica e Tecnológica

**11** | Departamento de Geologia e Recursos Naturais

**6** | Departamento de Geografia

## 7.1. Genealogia acadêmica do IG

A genealogia acadêmica do IG foi desenvolvida para representar as conexões criadas entre docentes e pesquisadores, além de orientações, identificando assim as pessoas influenciadas pelo Instituto. O trabalho foi desenvolvido pelo docente Jesús P. Mena-Chalco, da Universidade Federal do ABC. Cada ponto representa uma pessoa e cada linha uma orientação.

Para visualizar a genealogia em detalhes, acesse:







## Matérias publicadas sobre pesquisas e projetos do IG



Unicamp rumo à Antártida: o continente dos extremos



Unicamp a um passo de Titã, lua de Saturno



IG tem projetos aprovados no Universal-CNPq 2018



Rumo a um sistema de mobilidade de baixo carbono



Mapeamento caracteriza solo da Fazenda Argentina

Docente do IG participou de um projeto do Programa Antártico Brasileiro que coletou fósseis de 80 milhões de anos.  
Foto: Alessandro Batezelli.







## 8. Extensão

As atividades de extensão do IG possibilitam uma maior aproximação entre a academia e a sociedade, disponibilizando à comunidade externa à Universidade o acesso aos dois outros pilares acadêmicos – ensino e pesquisa.

Como exemplo, a elaboração de dois livros de apoio didático desenvolvidos no IG e destinados ao ensino de jovens estudantes de escolas públicas da Terra Indígena Rio Silveira, no litoral paulista, revela uma parte constante da interação do Instituto de Geociências com a sociedade.

Dentre as atividades de Extensão do IG em 2018, destacaram-se o Curso de Especialização em Gestão da Inovação (DPCT), a Exposição “Dinossauros (?) no IG” (DGRN), a Olimpíada Geo-Brasil (DGEO) e o Início da atuação da Comissão de Extensão.

### Atividades de Extensão em 2018

- 26** | atividades de extensão
- 12** | disciplinas
- 6** | cursos de extensão
- 6** | projetos de extensão FAEPEX

### Atividades de Extensão no IG

- ▶ Aula Aberta “Desigualdades territoriais e crise política no Brasil: tensões do século XXI”
- ▶ Exposição Dinossauros(?) no IG
- ▶ Aula Aberta “Impacto de políticas de Ciência & Tecnologia no Brasil no período recente”
- ▶ Palestra - GEG: Grupo Educadores Google - Oficina sobre ensino Híbrido
- ▶ Aula Magna “Geociências no Século XXI” - Prof. Dr. Bernardino Ribeiro de Figueiredo



- ▶ Aula Magna Debate “A Geografia serve antes de mais nada para lutar pela Democracia?” - Profª Drª Arlete Moysés Rodrigues.
- ▶ Encontros de Extensão - Planejamento e organização de cursos de Extensão
- ▶ Oficina “Solo na Escola”
- ▶ UPA 2018
- ▶ Aula aberta “Elementos de uma política cognitiva para o Brasil que queremos”
- ▶ Aula aberta “Caminhos e perspectivas da permacultura no Brasil”
- ▶ Oficina “Discutindo rap: proposta metodológica para diálogo entre cultura urbana e temas geográficos em sala de aula”
- ▶ Semana de Geografia
- ▶ VIII GeoSciEd Conference e VIII Ensino GEO
- ▶ Oficina “Google Earth na sala de aula: uso didático de visualizações 3D de informações geográficas”
- ▶ 2º Congresso Brasileiro de Educação Escoteira
- ▶ Mesa-redonda “Produção cultural da periferia: interpretação e perspectivas sobre o rap, funk e literatura marginal no período popular da história”
- ▶ Cine Debate
- ▶ Mesa do Coletivo de Negros e Negras do IG
- ▶ VI Encontro Regional de Ensino de Geografia: Ensinar Geografia com a Diferença e a Política
- ▶ Aula Aberta: “Os povos do Congresso Nacional Indígena: espelhos de resistência e rebeldia”
- ▶ PALEO SP 2018
- ▶ Seminário: “Novos Desafios da Pesquisa, Política e Economia Mineral:
- ▶ Tendências Globais e no Brasil”
- ▶ PECIM
- ▶ IV Olimpíada Geo-Brasil, IV Olimpíada Brasileira de Geografia e II Olimpíada Brasileira de Ciências da Terra
- ▶ 12º Edital PROEC - PEC 2018



A exposição "Dinossauros (?) no IG" recebeu mais de **6 mil visitantes**, ampliando a interação da academia com a sociedade

## Cursos de Extensão

- ▶ Gestão estratégica da inovação tecnológica
- ▶ Avaliação de resultados e impactos de P&D e inovação
- ▶ Prospecção, priorização e apoio à decisão
- ▶ Geologia e geotecnia aplicadas a estradas
- ▶ História das ciências no ensino fundamental: perspectivas teóricas e prática docente
- ▶ Planejamento estratégico, prospecção e apoio à decisão em pesquisa, desenvolvimento e inovação (PDI)

## Matérias publicadas sobre atividades de extensão do IG

Seis mil pessoas já visitaram a Exposição 'Dinossauros (?)' no Instituto de Geociências



Sabedoria em guarani e português - Em tempos de vestibular indígena, aldeia no litoral paulista recebe apoio didático bilíngue



Vídeo "Sabedoria em Guarani e Português"



IG sedia reunião da Sociedade Brasileira de Paleontologia



Réplicas expostas no saguão central durante encontro da Sociedade Brasileira de Paleontologia que teve a edição de 2018 realizada no IG.





## 8.1. A academia atuando pela sociedade

Órgãos públicos que trabalham diretamente no atendimento à população buscaram a experiência do IG em 2018 para parcerias:

- ▶ Agentes da Defesa Civil participaram de treinamento no IG organizado pelo Grupo de Estudos sobre Ordenamento Territorial, Resiliência e Sustentabilidade (GEOTRES)
- ▶ O Comando do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo esteve no IG. O grupo trabalha diretamente com fenômenos climáticos que podem provocar desastres naturais, área de estudos das geociências.



Agentes da Defesa Civil em treinamento organizado pelo Grupo de Estudos sobre Ordenamento Territorial, Resiliência e Sustentabilidade (GEOTRES)

### Matérias publicadas sobre parcerias do IG



Defesa Civil estreita parceria com IG para formação de agentes



IG recebe visita do Comando do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo

## 9. Gestão

Em junho de 2017 foi designado um Grupo de Trabalho (GT-Mapeamento) para identificar atividades, vulnerabilidades e gargalos dos processos. Será possível reavaliar e aprimorar rotinas, padronizar processos de trabalho e melhorar a distribuição das tarefas para facilitar a rotina de forma estruturada. O GT levantou como as atividades são realizadas, suas sequências de execução e pôde-se atribuir as devidas responsabilidades. Para o bom desenvolvimento dos trabalhos, foram envolvidas todas as áreas administrativas e seus respectivos colaboradores e coordenadores. Encontra-se atualmente na fase de desenhar os fluxogramas de cada processo/aérea.



Saguão de entrada  
do Instituto de  
Geociências

## 10. Biblioteca

A Biblioteca “Conrado Paschoale” do IG integra o Sistema de Bibliotecas da Unicamp (SBU). O acervo geral bibliográfico, que possui 38.711 exemplares, é especializado nas áreas de Geografia, Geologia, Política Científica e Tecnológica e Ensino de Geociências e História das Ciências e da Tecnologia.

Em 2018, ocorreram 12.626 empréstimos domiciliares, 4.837 consultas locais e 7.098 renovações online de empréstimos.

Desde julho de 2018, a produção científica e retrospectiva do IG vem sendo inserida na Biblioteca Digital do SBU. Trata-se de um acervo documental dos docentes e pesquisadores do IG, que ainda não figura em nenhuma outra base de dados.

Já são **328** documentos inseridos na produção científica da Biblioteca Digital.

### Visualização na Biblioteca Digital – 20.232:

**1.775** | Produção técnica e científica

**18.457** | Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC)

### Downloads na Biblioteca Digital – 62.419:

**920** | Produção Técnica Científica

**61.499** | Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC)

### Empréstimos domiciliares

**12.122** | Livros

**234** | Teses e Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC)

**40** | Periódicos



## Consultas locais

**4.362** | Livros

**76** | Teses e TCCs

**138** | Periódicos

## Renovações online de empréstimos

**6.942** | Livros

**119** | Teses e TCCs

\* Obs.: Periódicos – A renovação online não é permitida para periódico

André Christofolleti, (à dir.) geógrafo físico, neto do renomado geógrafo Antônio Christofolleti, visitou em 2018 o novo espaço da Biblioteca onde fica a coleção do seu avô, formada por um acervo com mais de 5.000 documentos, que dá suporte acadêmico ao curso de Geografia.



## Projeto Piloto

► Em 2018 a Biblioteca do IG iniciou um projeto-piloto de inserção e visibilidade da Produção Científica Retrospectiva do Centro de Documentação em Política Científica e Tecnológica (CDPCT), na Biblioteca Digital da Unicamp.

# 11. Divulgação

A divulgação de atividades de ensino, pesquisa e extensão amplia a relação do Instituto de Geociências com a sociedade. No início do segundo semestre de 2018 o IG desenvolveu e implantou um Plano de Comunicação para facilitar tal divulgação através de matérias jornalísticas, assessoria de imprensa, banco de clipping, manutenção e criação de páginas em redes sociais. O Instituto passou a contar com profissionais de jornalismo que trabalham na divulgação de pesquisas e eventos.

## Redes sociais:



**Facebook:** publicação de atividades gerais de divulgação de interesse do Instituto, como aulas, cursos, chamadas e eventos, matérias publicadas no portal do IG e no portal da Unicamp, além de entrevistas concedidas pela comunidade do IG.

<https://www.facebook.com/geociencias.unicamp/>



**Twitter:** divulgação de artigos e pesquisas publicados em veículos de divulgação científica nacional e internacional, ou teses e dissertações já qualificadas ou defendidas.

[https://twitter.com/Geo\\_Unicamp](https://twitter.com/Geo_Unicamp)



**Instagram:** página criada em 2018 destinada à divulgação de fotos relacionadas às atividades de campo ou pesquisas realizadas por docentes, estudantes e pesquisadores do IG.

<https://www.instagram.com/geociencias.unicamp/>



**YouTube:** vídeos institucionais, eventos e atividades ligadas ao IG.

<https://www.youtube.com/channel/UCXvrBAsX413C83HKvGI47og>

## Outras matérias publicadas em 2018 sobre o IG\*

*\*Redação de Eliane Fonseca Daré, Paula Penedo P. de Carvalho e textos da equipe do Jornal e do Portal da Unicamp*

IG receberá workshop internacional em parceria com a Cardiff University

<http://www.unicamp.br/unicamp/noticias/2018/12/03/ig-recebera-workshop-internacional-em-parceria-com-cardiff-university>



Docente do IG é nova presidente de associação internacional

<https://portal.ige.unicamp.br/news/2018-09/docente-do-ig-e-nova-presidente-de-associação-internacional>



Docente do IG recebe prêmios por trabalhos na área de inovação

<https://portal.ige.unicamp.br/news/2018-10/docente-do-ig-recebe-premio-por-trabalhos-na-area-de-inovacao>



Cuidados com febre maculosa nas atividades de campo

<https://portal.ige.unicamp.br/news/2018-10/cuidados-com-febre-maculosa-nas-atividades-de-campo>



Alunos do IG participam do XXVI Congresso de Iniciação Científica da Unicamp

<https://portal.ige.unicamp.br/news/2018-10/alunos-do-ig-participam-do-xxvi-congresso-de-iniciacao-cientifica-da-unicamp>



IG Recebe abertura e mesa redonda do VIII Seminário do PECIM

<https://portal.ige.unicamp.br/news/2018-10/ig-recebe-abertura-e-mesa-redonda-do-viii-seminario-do-pecim>







IG recebe visita de representante da Câmara de Comércio e Indústria Brasil-Alemanha

<https://portal.ige.unicamp.br/news/2018-11/ig-recebe-visita-de-representante-da-camara-de-comercio-e-industria-brasil-alemanha>



Seminário discute pesquisa, política e economia mineral

<http://www.unicamp.br/unicamp/noticias/2018/11/26/seminario-discute-pesquisa-politica-e-economia-mineral>



Palestra aborda aspectos da depressão

<https://portal.ige.unicamp.br/news/2018-11/palestra-aborda-aspectos-da-depressao>



Pesquisa do IG contribui para literatura sobre geometria de depósitos minerais

<https://portal.ige.unicamp.br/news/2018-12/pesquisa-do-ig-contribui-para-literatura-sobre-geometria-de-depositos-minerais>



**Acesse <https://portal.ige.unicamp.br/news>**



## **RELATÓRIO DE ATIVIDADES | 2018**

### **Organização**

Eliane da Fonseca Daré | MTB 09097-MG

### **Fotos**

Divulgação IG

SEC/Unicamp

Moacir Américo Cornetti

Diego Fernando Ducart

### **Fontes**

Arquivo IG

Anuário de Pesquisa da Unicamp 2018

### **Editoração e Arte**

Luis Paulo Silva | MTB 66.191 - SP











Rua Carlos Gomes, 250  
Cidade Universitária "Zeferino Vaz", Barão Geraldo  
CEP: 13083-855 | Campinas, SP  
[www.ige.unicamp.br](http://www.ige.unicamp.br)