



**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE  
GEOLOGIA DE ENGENHARIA  
E AMBIENTAL**

**TORNE-SE SÓCIO(A) DA  
ABGE!**

---

## A ABGE

A ABGE (Associação Brasileira de Geologia de Engenharia e Ambiental, fundada em 1968, é uma entidade técnico-científica que agrega profissionais, professores e estudantes que atuam e fazem parte da comunidade de Geologia de Engenharia e Ambiental no Brasil.

A ABGE, com associados distribuídos por todo o Brasil, é o grupo brasileiro da *IAEG (International Association for Engineering Geology and the Environment)*, que congrega mais de cinco mil associados em todo o mundo.

Suas atividades promovem a integração entre as geociências, engenharias e meio ambiente destacando-se a edição de publicações técnicas e promoção de eventos e cursos de capacitação.

## **MISSÃO**

Estimular o debate e a reflexão, por meio da edição de publicações técnicas, promoção de eventos e de cursos de capacitação, sobre temas relacionados à geologia, engenharia e meio ambiente visando subsidiar decisões técnicas referentes às diferentes intervenções no meio físico em benefício da sociedade.

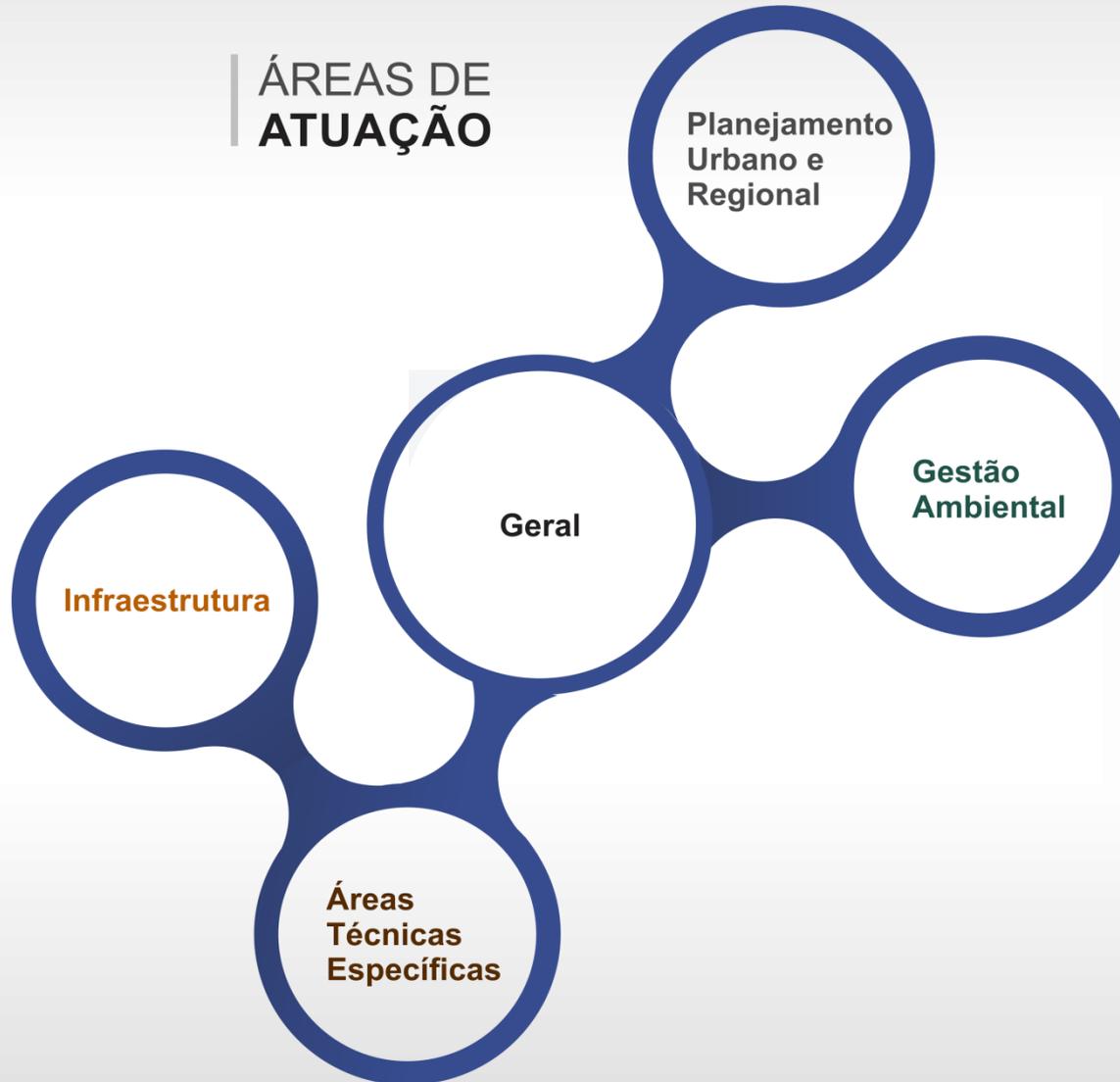
## **VISÃO**

Ser a principal fonte de conteúdo técnico-científico da Geologia de Engenharia e Ambiental no Brasil.

## **VALORES**

- Ética
- Transparência
- Sustentabilidade

## ÁREAS DE ATUAÇÃO





# Áreas de Atuação - ABGE

## ÁREAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS

Sondagens e investigações geológicas e geotécnicas  
Taludes e encostas naturais e de escavação  
Caracterização tecnológica e mecânica de solos, rochas e maciços rochosos  
Água subterrânea e Hidrogeotecnia  
Modelagem geomecânica de maciços rochosos  
Geofísica aplicada  
Materiais naturais de construção  
Tensões naturais e induzidas em maciços rochosos

## GESTÃO AMBIENTAL

Licenciamento Ambiental  
Planejamento e Gestão Ambiental  
Resíduos Sólidos  
Áreas Contaminadas  
Áreas Degradadas  
Recursos Hídricos Superficiais e Subterrâneos  
Plano de Bacia Hidrográfica

## GERAL

Disseminação do conhecimento: congressos, seminários, oficinas, publicações e cursos  
Políticas públicas, legislação e organização institucional  
Ensino e jovem profissional  
Arbitragem e perícia  
Manuais, diretrizes, padronização de procedimentos  
Informática aplicada à geologia de engenharia e ambiental

## INFRAESTRUTURA

Planejamento, projeto e acompanhamento de construção de obras  
Barragens e reservatórios  
Hidrelétricas e termoelétricas  
Mineração subterrânea e a céu aberto  
Obras subterrâneas: túneis, casas de força, câmaras de estocagem  
Obras lineares: metrô, dutos, rodovias, ferrovias, canais, linhas de transmissão  
Postos e obras marítimas  
Riscos geológicos em obras

## PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL

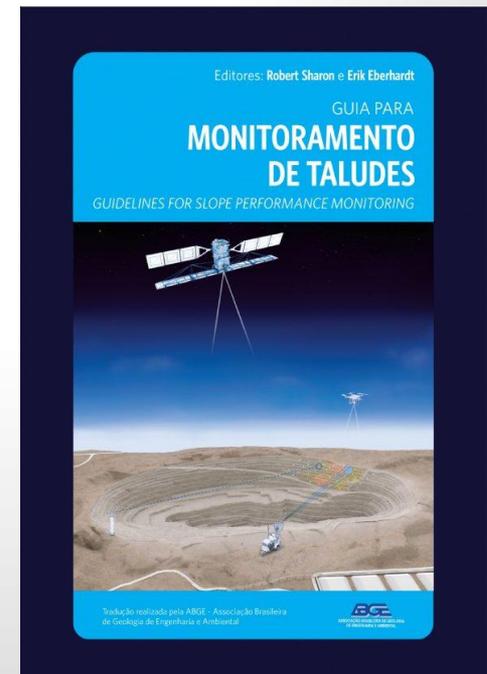
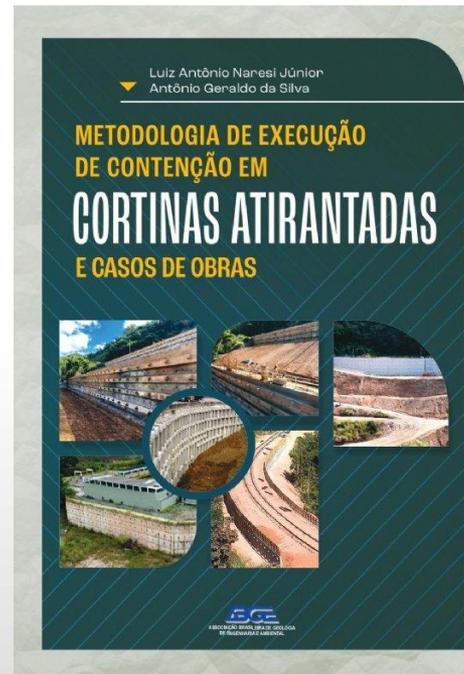
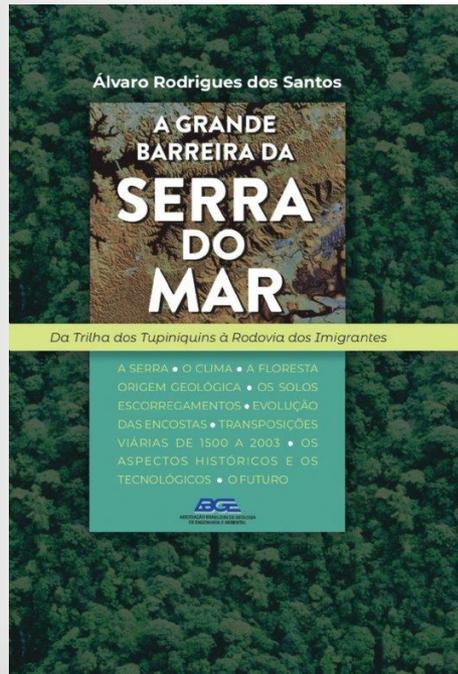
Cartografia Geotécnica e Geoambiental  
Risco Geológicos e Defesa Civil  
Geologia Urbana  
Erosão, Assoreamento e Enchentes  
Uso e Ocupação do solo  
Plano Diretor Municipal  
Plano Regional de Desenvolvimento Sustentável

**SÓCI(O)(A) – ABGE**

**BENEFÍCIOS**

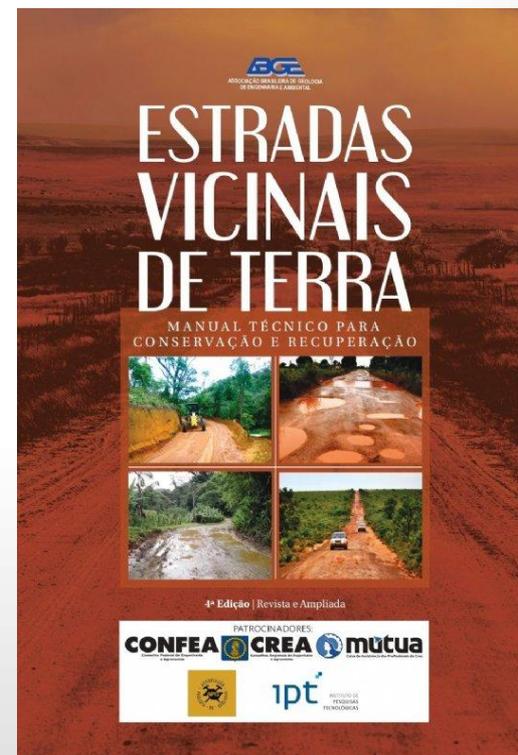
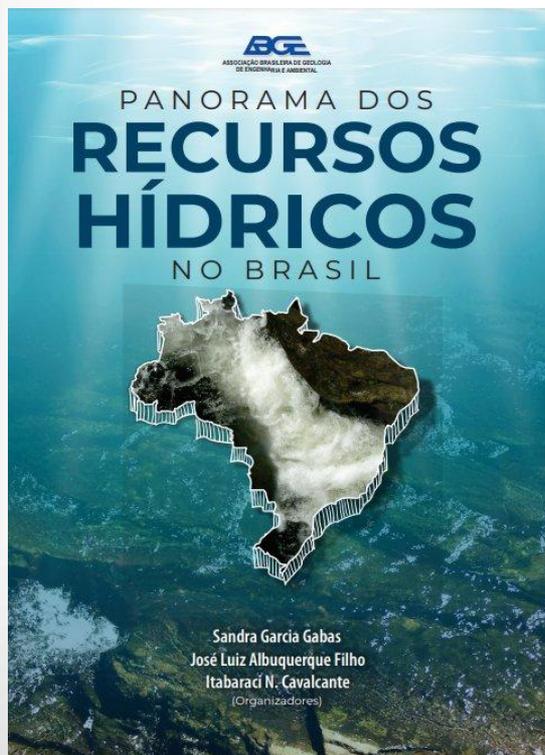
## Exemplos de publicações lançadas em 2024

- A Grande Barreira da Serra do Mar;
- Metodologia de Execução de CONTENÇÃO em Cortinas Atirantadas e Casos de Obras;
- Guia Para Monitoramento de Taludes;



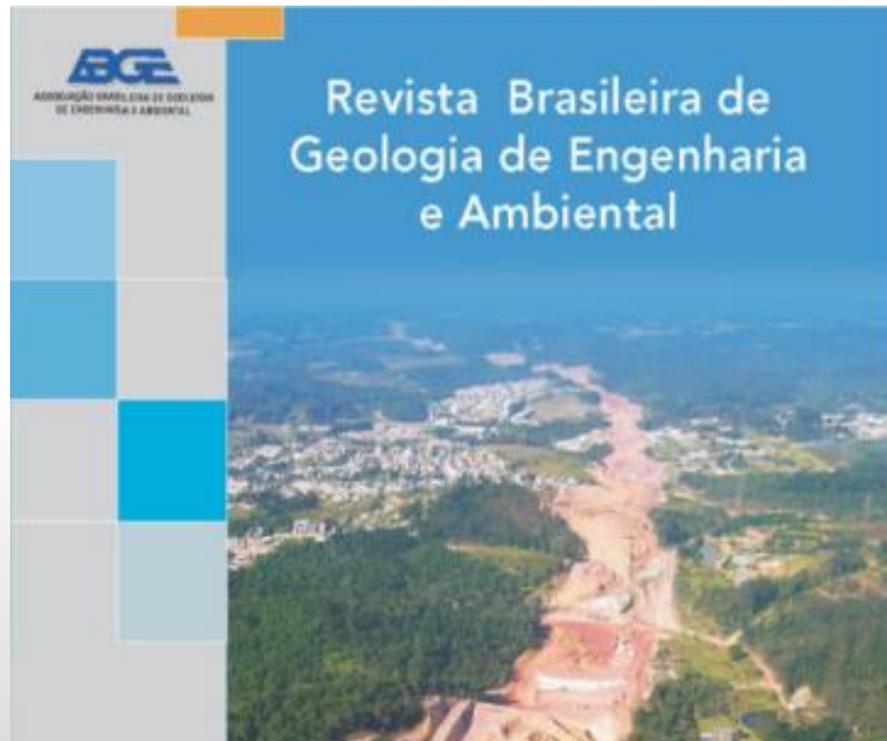
Exemplos de publicações lançadas em 2024:

- Panorama Dos Recursos Hídricos no Brasil;
- Estradas Vicinais De Terra



A **Revista Brasileira de Geologia de Engenharia e Ambiental – RBGEA** é a revista técnico-científica da ABGE. Reúne um conjunto de trabalhos com temas e abordagens atuais, relevantes para o desenvolvimento da geologia de engenharia e ambiental e áreas afins.

Informações em: <https://www.abge.org.br/revista-rbgea>



## Valores especiais em Eventos e Congressos promovidos pela ABGE e entidades parceiras.

### WEBINAR | 03 DE SETEMBRO (terça - feira) ÀS 18:30

#### Causas da Erosão Costeira, Obras Estruturais e Não-Estruturais de Proteção do Sistema Praia



Palestrante: Prof. Elírio E. Toledo Jr (UFROS)

O Webinar "Causas da Erosão Costeira, Obras Estruturais e Não-Estruturais de Proteção do Sistema Praia" aborda as causas da erosão costeira e as soluções de proteção, discutindo tanto obras estruturais quanto alternativas não-estruturais para preservar as praias e sistemas costeiros.

Graduado em Geologia e Doutorado em Geoquímica pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1989). Professor Titular no Departamento de Mineralogia (1989-2014).

Diretor do Centro de Estudos de Geologia Costeira e Oceânica (CECO) entre 1997-2001 e 2017-2018. Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Geoquímica (PPGQ-IOEO-UFROS) entre 2009 e 2012.

Consultor ad hoc de agências de fomento à pesquisa. Pesquisador do CNPq. Possui experiência na área de Oceanografia Geológica, com pesquisas dos processos costeiros nos ambientes de praia lagunar e marinha, relacionadas a dinâmica sedimentar, morfodinâmica, erosão e hidrodinâmica.

LINK: [https://www.youtube.com/watch?v=LulFMbNt\\_ZU](https://www.youtube.com/watch?v=LulFMbNt_ZU)



[www.abge.org.br](http://www.abge.org.br)

[@ABGE.ABGE](#)

[11 98687-6560](tel://1198687-6560)



### EVENTO DE LANÇAMENTO 1º WORKSHOP DE NORMAS TÉCNICAS | MG

A ABGE - Associação Brasileira de Geologia de Engenharia e Ambiental, com o apoio da FVD - Fundação Victor Dequech, tem o prazer de anunciar o 1º Workshop de Normas Técnicas da ABGE. O evento será realizado no dia 29 de outubro, no Hotel Transamérica, em Lourdes, Belo Horizonte, MG.

O 1º Workshop de Normas Técnicas marcará o lançamento das novas Normas Técnicas da ABGE, desenvolvidas com base na extensa experiência de profissionais e empresas atuantes na Geotecnia. Estas normas cobrem procedimentos recomendados para investigações geológico-geotécnicas e ensaios in situ, apresentando práticas corretas e eficientes em um formato acessível. Elas também promovem o uso adequado da informática para padronizar informações, desde o planejamento das campanhas de investigação até a apresentação dos resultados.

Participe deste evento crucial para conhecer as novas normas, discutir as melhores práticas e contribuir para a evolução do setor. Esperamos vê-lo lá!

29 DE OUTUBRO DE 2024

Hotel Transamérica Belo Horizonte | MG

Link de inscrição:  
[www.workshopabge.com.br](http://www.workshopabge.com.br)



[workshopabge.com.br](http://workshopabge.com.br)

[@ABGE.ABGE](#)

[11 98687-6560](tel://1198687-6560)

### EVENTO DE LANÇAMENTO Manual de Dispositivos de Redução de Riscos para Adaptação às Mudanças Climáticas

Este manual apresenta soluções para mitigar processos geodinâmicos em áreas de risco, com foco na adaptação às mudanças climáticas. Desenvolvido por especialistas, aborda planejamento urbano, regularização fundiária e métodos sustentáveis como biovaletas e jardins de chuva, promovendo segurança e resiliência em comunidades.

O conteúdo aborda processos como erosão, escorregamentos e inundações, apresentando métodos de contenção e dispositivos sustentáveis, como biovaletas, jardins de chuva e contenções em encostas.

O evento contará com uma homenagem especial ao nosso estimado Adalberto Aurélio Azevedo, reconhecendo sua dedicação e contribuições inestimáveis para a área.

12 DE DEZEMBRO DE 2024  
ÀS 16:30

IPT - SÃO PAULO  
Av. Prof. Almeida Prado, 532 - Prédio 53

Evento Gratuito para Sócios  
com Coquetel de Encerramento

Link de inscrição:  
<https://www.abge.org.br/lançamento-manual-de-dispositivos-de-redução-de-riscos-para-adaptação-às-mudanças-climáticas>



## Valores especiais para cursos promovidos pela ABGE, tanto presenciais como online.

### CURSO PRESENCIAL CLASSIFICAÇÃO DE SONDAJENS

**INSCREVA-SE AGORA** <<

DATA: 04 A 07 DE JUNHO DE 2024  
HORÁRIO: 08:30 ÀS 17:30  
LOCAL: PRESENCIAL - IPT | SÃO PAULO

#### DESCRIÇÃO/CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS

A classificação tátil-visual, a identificação dos horizontes, estruturas, frações do solo - granulométrica (valendo-se de métodos práticos), resistência do solo (a partir da SPT), cor e gênese.

#### DESCRIÇÕES DOS TESTEMUNHOS DE ROCHA

Parâmetros geotécnicos necessários a sua identificação, tais como: litologia, recuperação, grau de alteração, grau de coerência, grau de fraturamento, IQR/RQD e características das descontinuidades.

**+ AULAS PRÁTICAS**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE GEOLOGIA DE ENGENHARIA E AMBIENTAL | [www.abge.org.br/cursos](http://www.abge.org.br/cursos) | ABGE.ABGE | 11 97750-5335



### CURSO ONLINE E AO VIVO GEOFÍSICA APLICADA À GEOLOGIA DE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

**INSCREVA-SE AGORA** <<

DATA: 05 A 09 DE AGOSTO DE 2024  
HORÁRIO: 19:00 ÀS 22:15  
LOCAL: ONLINE - PLATAFORMA ZOOM

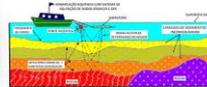
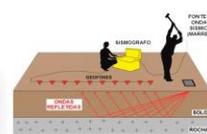
#### GEOFÍSICA APLICADA EM TERRA

- Métodos sísmicos;
- Métodos elétricos;
- Métodos eletromagnéticos;
- Métodos potenciais;
- Perfilagem de Poços (PEPR).

#### GEOFÍSICA APLICADA EM ÁGUA

- Batimetria monofeixe e multifeixe;
- Sonar de varredura lateral;
- Perfilagem sísmica contínua;
- Métodos geofísicos não acústicos.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE GEOLOGIA DE ENGENHARIA E AMBIENTAL | [www.abge.org.br/cursos](http://www.abge.org.br/cursos) | ABGE.ABGE | 11 97750-5335



### CURSO ONLINE E AO VIVO DIGITALIZAÇÃO E O BIM DAS INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO- GEOTÉCNICAS

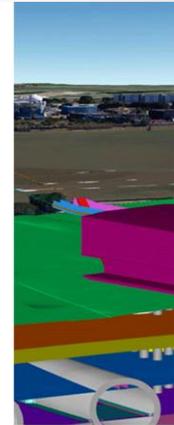
**INSCREVA-SE AGORA** <<

DATA: 02, 03, 08, 09 E 10 DE OUTUBRO DE 2024  
HORÁRIO: 19:00 ÀS 22:00  
LOCAL: ONLINE - PLATAFORMA ZOOM

#### PROGRAMA DETALHADO:

- Introdução e conceitos gerais sobre o BIM;
- Abrangência e especificidades do BIM nas Investigações Geológico-Geotécnicas;
- Investigações geológico-geotécnicas - a prática atual;
- Digitalização dos resultados de sondagens e ensaios geotécnicos;
- O Padrão AGS - histórico, aplicações e como utilizar na prática dos ensaios e projetos;
- Investigações geológico-geotécnicas - tendências e conceitos de "Data Centric Investigation";
- Uso das descrições e classificações geológico-geotécnicas na análise de resultados de sondagens;
- Conceitos básicos de modelagem geológica e geotécnicas;
- Produtos do BIM das Investigações Geotécnicas;
- Softwares para o BIM Geotécnico.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE GEOLOGIA DE ENGENHARIA E AMBIENTAL | [www.abge.org.br/cursos](http://www.abge.org.br/cursos) | ABGE.ABGE | 11 97750-5335



### CURSO SEMIPRESENCIAL INVESTIGAÇÕES GEOAMBIENTAIS

**INSCREVA-SE AGORA** <<

DATA: 14, 15, 16, 17, 18, 21 E 22 DE OUTUBRO DE 2024  
HORÁRIO: 18:30 ÀS 22:00  
DATA: 26 DE OUTUBRO 2024  
HORÁRIO: 08:00 ÀS 17:00 (AULA PRESENCIAL)  
LOCAL: ONLINE E PRESENCIAL (IPT | SÃO PAULO)

#### PROGRAMA DETALHADO:

- Introdução ao gerenciamento de áreas contaminadas;
- Técnicas de screening e investigação de alta resolução;
- Métodos de investigação em solo e instalação de poços de monitoramento de água subterrânea;
- Introdução à Geofísica aplicada a investigações de passivo ambiental;
- Cartografia hidrogeológica, amostragem de água subterrânea e controles de qualidade;
- Amostragem de vapores, geoquímica de contaminantes e noções de modelos em hidrogeologia de contaminação.

**+ AULA PRÁTICA PRESENCIAL**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE GEOLOGIA DE ENGENHARIA E AMBIENTAL | [www.abge.org.br/cursos](http://www.abge.org.br/cursos) | ABGE.ABGE | 11 97750-5335



### CURSO PRESENCIAL EMPREGO DE AERONAVES NÃO TRIPULADAS PARA O SENSORIAMENTO REMOTO NA GEOLOGIA DE ENGENHARIA E AMBIENTAL

**INSCREVA-SE AGORA** <<

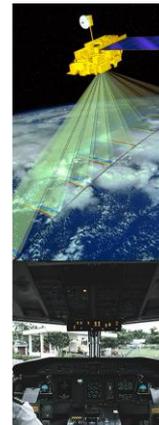
DATA: 26 E 27 DE AGOSTO DE 2024  
HORÁRIO: 09:00 ÀS 16:00  
LOCAL: PRESENCIAL - IPT | SÃO PAULO

#### PROGRAMA DETALHADO:

- Sensoriamento remoto com uso de drones;
- Legislação pertinente a operação de drones no sensoriamento remoto;
- Tipos de sensores e suas aplicações;
- Introdução à fotogrametria;
- Escolhendo o drone adequado;
- Pontos de Controle - GCP;
- Planejamento do voo;
- Aplicação na análise de estabilidade de taludes em rocha - estudo de caso (aula prática).

**+ AULAS PRÁTICAS**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE GEOLOGIA DE ENGENHARIA E AMBIENTAL | [www.abge.org.br/cursos](http://www.abge.org.br/cursos) | ABGE.ABGE | 11 97750-5335



### CURSO ONLINE E AO VIVO CONCEITOS BÁSICOS DE HIDROLOGIA URBANA E APLICAÇÃO PRÁTICA DE MODELAGEM HIDROLÓGICA NO SOFTWARE HEC-HMS

**INSCREVA-SE AGORA** <<

DATA: 16, 18, 23 E 25 DE SETEMBRO DE 2024  
HORÁRIO: 19:30 ÀS 21:30  
LOCAL: ONLINE - PLATAFORMA ZOOM

#### PROGRAMA DETALHADO:

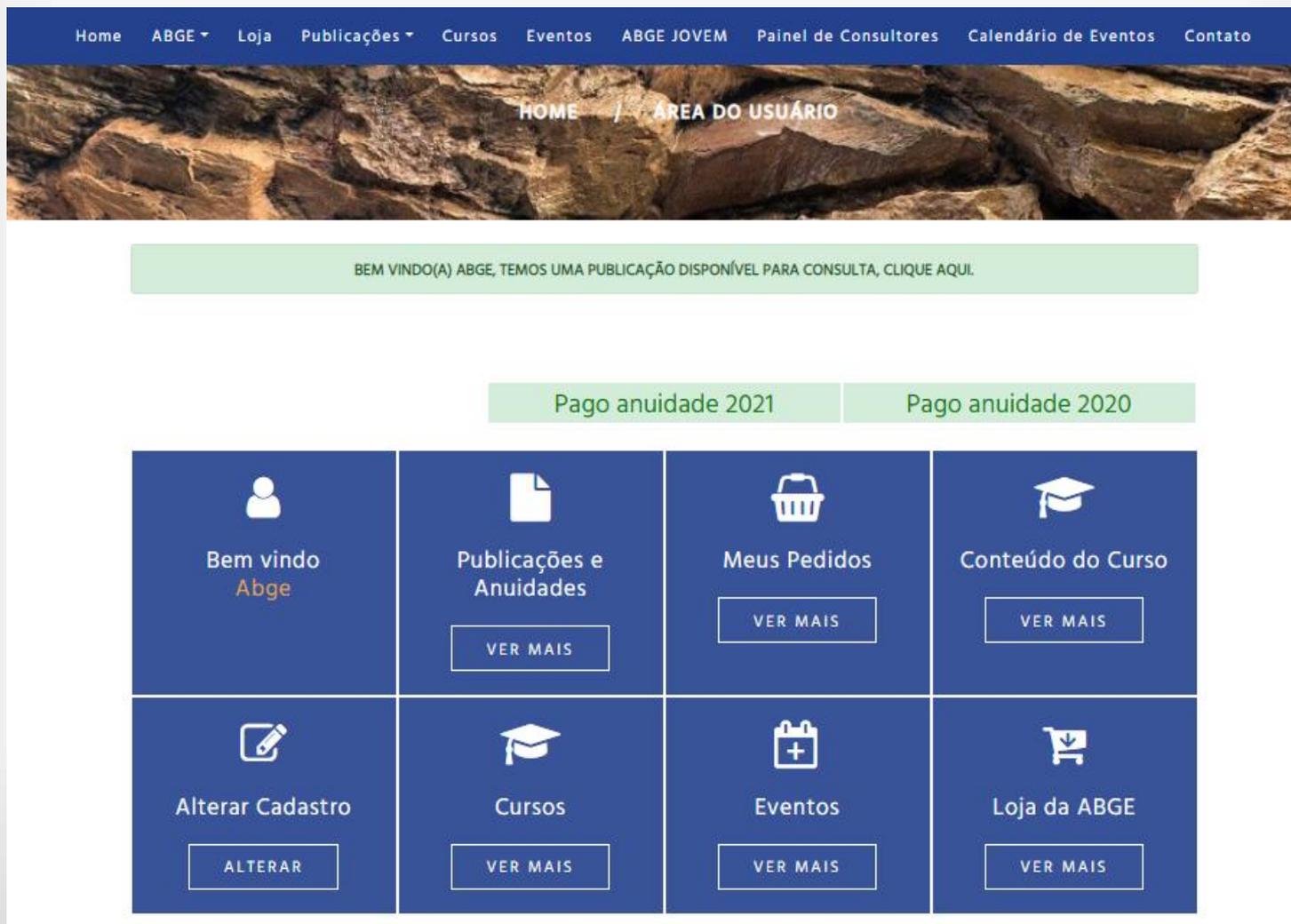
- Introdução à modelagem hidrológica;
- Método do Hidrograma Unitário (HU) Triangular do SCS - conceitos básicos, método do número da curva (CN), chuva efetiva, abstração inicial;
- Preparação dos dados para entrada no modelo HEC-HMS;
- Inserção dos dados para entrada no modelo HEC-HMS.

**+ ATIVIDADES PRÁTICAS**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE GEOLOGIA DE ENGENHARIA E AMBIENTAL | [www.abge.org.br/cursos](http://www.abge.org.br/cursos) | ABGE.ABGE | 11 97750-5335



## Acesso à área restrita, com conteúdo exclusivo.



The screenshot displays the user interface for the ABGE member area. At the top, a dark blue navigation bar contains the following links: Home, ABGE, Loja, Publicações, Cursos, Eventos, ABGE JOVEM, Painel de Consultores, Calendário de Eventos, and Contato. Below the navigation bar is a banner image of a rocky landscape with the text 'HOME / ÁREA DO USUÁRIO'. A light green message box states: 'BEM VINDO(A) ABGE, TEMOS UMA PUBLICAÇÃO DISPONÍVEL PARA CONSULTA, CLIQUE AQUI.' Below this, two tabs are visible: 'Pago anuidade 2021' and 'Pago anuidade 2020'. The main content area is a grid of eight blue tiles, each with an icon, a title, and a 'VER MAIS' button:

| Pago anuidade 2021   |  | Pago anuidade 2020  |  |
|--|--|---|--|
| <br>Bem vindo<br>Abge             | <br>Publicações e Anuidades<br>VER MAIS | <br>Meus Pedidos<br>VER MAIS | <br>Conteúdo do Curso<br>VER MAIS |
| <br>Alterar Cadastro<br>ALTERAR | <br>Cursos<br>VER MAIS                | <br>Eventos<br>VER MAIS    | <br>Loja da ABGE<br>VER MAIS    |

**Recebimento de informações técnicas e comunicados gerais via E-mail, WhatsApp e Redes Sociais.**



**O sócio da ABGE será associado à IAEG (International Association for Engineering Geology and Environment).**



INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR  
**ENGINEERING GEOLOGY**  
AND THE **ENVIRONMENT**

O Painel de Consultores é uma área no site da ABGE em que os profissionais que prestam serviços de consultoria na área de Geologia de Engenharia e Ambiental e Geotecnia podem divulgar suas capacitações, colocando-se à disposição do mercado.

Espaço reservado opcionalmente para o sócio pessoa física aderir mediante pagamento.

Informações em: <https://www.abge.org.br/painel-de-consultores>



Comitê de Jovens da ABGE, intitulado como **ABGE JOVEM**, foi criado com o objetivo de promover uma maior interação entre os jovens profissionais e a associação.

Para fazer parte é preciso ter menos de 40 anos!!!

Informações em: <https://www.abge.org.br/abge-jovem-formulario>



A ABGE tem parceria com a Pousada Villas de Paraty, onde os associados da ABGE tem 20% de desconto, mediante comprovação.

Informações em: <http://www.villas-de-paraty.com.br/>



The advertisement is split into two main sections. On the left, there is a white rectangular area with a light blue border. At the top, it features the logo for 'villas de paraty pousada', which consists of a green wavy line above the text 'villas de paraty' and a blue wavy line below it, with the word 'pousada' underneath. Below the logo, the text 'Paraty espera por você!' is written in a black, cursive font. At the bottom of this section, the website address 'www.villas-de-paraty.com.br' is displayed in a simple black font. On the right side of the advertisement, there is a photograph of the resort at night. The building has a white facade with several arched windows and doorways, some of which are illuminated from within. In the foreground, there is a large, rectangular swimming pool with blue water. A white patio umbrella is visible near the pool. Overlaid on the top left of the photograph is a large, white, semi-transparent graphic that reads '-20% desconto'.

## SÓCIOS



TÍTULAR

Profissionais de nível superior que exerçam atividades na Geologia de Engenharia e Ambiental



AFILIADO

Profissionais interessados em Geologia de Engenharia e Ambiental



ESTUDANTE

Estudantes de graduação e pós-graduação que atendam aos requisitos, e técnicos de nível médio

**TITULAR** - Admite profissionais de nível superior que exerçam atividades no campo da Geologia de Engenharia e Ambiental ou relacionadas a essa categoria.

**AFILIADO** – Admite demais profissionais interessados em Geologia de Engenharia e Ambiental.

**ESTUDANTE (GRADUAÇÃO)** – Admite Estudantes de Graduação regularmente matriculados em instituições ligada à GEA, mediante comprovação junto à secretaria da ABGE; e técnicos de nível médio da área de GEA ou relacionadas.

**ESTUDANTE (PÓS-GRADUAÇÃO)** – Admite Estudantes de Pós-Graduação Stricto Sensu, em período integral, nas áreas de Geologia de Engenharia e Ambiental ou demais áreas relacionadas ao tema.

# Benefícios do Sócio TITULAR

- Recebimento das publicações editadas e impressas pela ABGE.
- Valores especiais em eventos e congressos promovidos pela ABGE.
- Valores especiais em cursos promovidos pela ABGE;
- Recebimento dos informativos eletrônicos da ABGE.
- Acesso à área restrita do sócio, com conteúdo exclusivo.
- Direito a votar nas Assembleias da ABGE (desde que esteja em dia com anuidade).
- Votar e ser votado nas eleições da ABGE e dos Núcleos.
- Ser associado à IAEG (International Association for Engineering Geology and the Environment).
- Opcionalmente aderir, mediante pagamento de taxa adicional, ao “Painel de Consultores”, onde os sócios podem divulgar serviços de consultoria na área de Geologia de Engenharia e Ambiental e Geotecnia.

# Benefícios do Sócio AFILIADO

---

- Recebimento das publicações editadas e impressas pela ABGE.
- Valores especiais em eventos e congressos promovidos pela ABGE.
- Valores especiais em cursos promovidos pela ABGE;
- Recebimento dos informativos eletrônicos da ABGE.
- Acesso à área restrita do sócio, com conteúdo exclusivo.
- Direito a votar nas Assembleias da ABGE (desde que esteja em dia com anuidade).
- Ser associado à IAEG (International Association for Engineering Geology and the Environment).
- Opcionalmente aderir, mediante pagamento de taxa adicional, ao “Painel de Consultores”, onde os sócios podem divulgar serviços de consultoria na área de Geologia de Engenharia e Ambiental e Geotecnia.

## Benefícios do Sócio **ESTUDANTE (GRADUAÇÃO)**

---

- Recebimento das publicações editadas e impressas pela ABGE.
- Valores especiais em eventos e congressos promovidos pela ABGE.
- Valores especiais em cursos promovidos pela ABGE.
- Recebimento dos informativos eletrônicos da ABGE.
- Acesso à área restrita do sócio, com conteúdo exclusivo.
- Estudantes de Graduação pagam 50% do valor da anuidade (titular), vigente no momento da filiação, mediante a comprovação.

- Recebimento das publicações editadas e impressas pela ABGE.
- Valores especiais em eventos e congressos promovidos pela ABGE.
- Valores especiais em cursos promovidos pela ABGE.
- Recebimento dos informativos eletrônicos da ABGE.
- Acesso à área restrita do sócio, com conteúdo exclusivo.
- Estudantes de Pós-Graduação pagam 50% do valor da anuidade (titular), vigente no momento da filiação, por um período de 4 (quatro) anos para doutorandos e de 2 (anos) para mestrandos, consecutivos ou não.

Requisitos Estudante Pós-Graduação em <https://bit.ly/3wlrtQj>

| <b>VALOR ANUIDADE 2025</b>     |  |  |   |
|--------------------------------|--|--|---|
| <b>Categoria</b>               | <b>Data de Vencimento Até<br/>28/02/2025</b> | <b>Data de Vencimento Até<br/>28/05/2025</b> | <b>Data de Vencimento<br/>Após 28/05/2024</b> |
| AFILIADO                       | R\$ 350,00                                   | R\$ 400,00                                   | R\$ 450,00                                    |
| ESTUDANTE DE<br>PÓS- GRADUAÇÃO | R\$ 175,00                                   | R\$ 200,00                                   | R\$ 225,00                                    |
| ESTUDANTE                      | R\$ 175,00                                   | R\$ 200,00                                   | R\$ 225,00                                    |
| TITULAR                        | R\$ 350,00                                   | R\$ 400,00                                   | R\$ 450,00                                    |

**Nota:** o pagamento da anuidade é uma contribuição anual, com validade até 31 de julho de 2026.

\*Mediante comprovação

\*\*Regulamento Estudante Pós-graduação: <https://bit.ly/3wlrTQj>



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE  
GEOLOGIA DE ENGENHARIA  
E AMBIENTAL

Queremos você fazendo parte de nossa comunidade!

<https://www.abge.org.br/associe-se>

---

www.abge.org.br  
abge@abge.org.br  
(11) 98687-6560