

MENSAGEM DO PRESIDENTE

Caro Associado,

É com muito prazer que enviamos a você este Boletim. As notícias que ele traz mostram que estamos perseguindo firmemente nossas metas de fortalecer a IGS Brasil e ampliar suas formas de atuação, propiciando, assim, maior desenvolvimento do setor de geossintéticos e mais benefícios aos nossos associados. O grande destaque fica por conta do ReGeossintéticos 2011, o mais importante evento do ano para todos nós.

A realização de cursos e seminários, a atuação junto a outras associações, a formação de parcerias diversas e a implementação de novos canais de divulgação, que estão entre nossas principais preocupações, têm sido alvo constante das atividades desta diretoria, como se pode conferir nesta edição.

Apoiar, realizar e participar de eventos que congreguem todos os segmentos do setor é uma de nossas principais ferramentas de desenvolvimento, e por isso quero congratular os participantes do ReGeossintéticos 2011 e conclamar os que ainda não se inscreveram a não perderem mais tempo. Será uma oportunidade ímpar para atualizar nossos conhecimentos dentro da rápida evolução nacional e internacional do setor e fazer contatos com empresas e profissionais de todo o País.

Durante o ReGeossintéticos 2011 poderemos assistir a um amplo programa de conferências e sessões de discussão com os mais conceituados profissionais, abordando um vasto temário que trará as últimas novidades em produtos, serviços e pesquisas. Ainda, a Exposição Técnica, os eventos de confraternização e a Assembléia Ordinária da IGS Brasil criarão momentos de especial interesse para a troca de contatos e experiências.

Pesquisa

Seguindo a proposta de tornar a entidade ainda mais útil e próxima de seus associados, realizamos neste mês de Novembro uma ampla pesquisa envolvendo estudantes, profissionais e empresas atuantes em nosso setor. Uma empresa especializada foi contratada para que possamos aprofundar nossos conhecimentos sobre as expectativas e necessidades de nossos associados, podendo assim definir com maior clareza e propriedade nosso papel e metas.

Agradecemos a todos que já participaram e contribuíram com suas opiniões. Se Você ainda não respondeu à nossa pesquisa, seja rápido. Visite nosso site e envie sua opinião, pois esteja convicto de que Você é parte importante deste processo que, com certeza, beneficiará a todos.

Ações para 2012

Atividades serão deflagradas a partir destas informações, incluindo a reformulação de nosso site e outros meios de comunicação. O formato e conteúdo das atividades a serem desenvolvidas futuramente pela Associação também serão definidos a partir destes dados, e estamos nos preparando desde já para que 2012 seja efetivamente o resultado destes esforços.

Os 15 anos da IGS Brasil serão comemorados com um evento que seguirá no projeto de agregar discussões técnicas e oportunidades de conagraçamento. Outro evento importante será o Geoamericas 2012, do qual a IGS Brasil participa e para o qual convidamos todos.

Ainda em 2012, teremos o novo CBG – Curso Brasileiro de Geossintéticos, que está sendo reestruturado não só para melhor preparar os profissionais que vão trabalhar com geossintéticos como também para a criação de um módulo voltado exclusivamente para professores universitários.

Muitas novidades nos esperam, participe deste crescimento prestigiando os eventos de nosso setor, contribuindo com suas sugestões e mantendo atualizados seus dados e anuidades, pois a IGS Brasil é de todos nós.

Um abraço e até o ReGeossintéticos,

Eng. Lavoisier Machado
Presidente IGS Brasil

PRÊMIO IGS E IGSBRASIL

Entre os benefícios que a IGS concede a seus associados estão a oportunidade de troca de conhecimento e o incentivo através do reconhecimento pelos bons trabalhos desenvolvidos na área dos geossintéticos.

Em 2012 a IGS e seus capítulos oferecerão três prêmios:

- Prêmio Estudante
- Prêmio Reconhecimento por Serviços Prestados ao Capítulo
- Prêmio de melhor Foto

Prêmio Estudante

A IGS e a IGS Brasil oferecem prêmios aos estudantes de pós-graduação na área de geossintéticos, com o objetivo principal de promover a divulgação dos trabalhos dos jovens pesquisadores e de estimular o desenvolvimento desta área em todo o Brasil.

Estes prêmios eram oferecidos a cada dois anos, mas devido a alterações da IGS no sentido de que o prêmio seja entregue no Congresso regional ou do continente do país do estudante vencedor, a partir de 2008 passou a ser realizado a cada quatro anos. No caso do Brasil, o prêmio passou a ser entregue no Congresso Panamericano de Geossintéticos - GeoAmericas.

O prêmio estudante IGS 2009-2012, como nas versões anteriores, é o custeio parcial das despesas de participação em um congresso internacional de geossintéticos, no caso o GeoAmericas 2012 que acontecerá em Lima, no Peru, de 02 a 05 de maio de 2012. O vencedor receberá da IGS US\$ 1.000 (mil dólares americanos), que deverão ser utilizados exclusivamente para cobrir os custos de participação no referido Congresso.

Durante o GeoAmericas 2012 haverá uma solenidade especial, na qual o vencedor do prêmio será homenageado, juntamente com os vencedores do mesmo prêmio em outros países, e também uma seção especial para apresentação dos trabalhos de cada vencedor.

O prêmio IGS Brasil 2009-2012 é o reconhecimento aos jovens pesquisadores brasileiros que mais se destacaram no período. Este prêmio é oferecido tanto para os mestres (ou mestrandos) como para os doutores (ou doutorandos). Os candidatos que obtiverem melhor classificação em cada categoria "mestrado" ou "doutorado" receberão uma placa de reconhecimento da IGS Brasil.

A entrega dos prêmios será feita em uma solenidade promovida pela IGS Brasil durante o VI Simpósio Brasileiro de Geossintéticos, em Belo Horizonte.

A participação do estudante ou pesquisador em cada um dos prêmios está vinculada aos seguintes pré requisitos:

Prêmio Estudante IGS Brasil 2009-2012

- Estar matriculado em um programa brasileiro de mestrado ou doutorado entre 2009 e 2011, sendo que os alunos que concluíram o mestrado ou doutorado durante este período também são elegíveis nas respectivas categorias.
- Estar desenvolvendo trabalho ou pesquisa relacionada com geossintéticos ou ter desenvolvido pesquisa no tema neste período.
- Ter nascido a partir de 1977, inclusive.
- Ser sócio estudante ou individual ativo da IGS Brasil em 31/10/2011 (a anuidade atual de sócio estudante é de R\$ 22,00).
- Ser indicado por professor que seja sócio individual ativo da IGS Brasil em 31/10/2011.
- Nunca ter ganhado o prêmio ao qual deseja concorrer.

Prêmio Estudante IGS 2009-2012

- Preencher todos os requisitos do prêmio estudante IGS Brasil 2009-2012.
- Ter, no mínimo, nível intermediário de conhecimento e proficiência na língua inglesa, a qual será a língua oficial do GeoAmericas 2012.
- Ter intenção firme de participar do GeoAmericas 2012 em Lima, assim como de apresentar o trabalho que será publicado em sessão especial.
- Estar comprometido com a IGS Brasil em representá-la no GeoAmericas 2012.

Os candidatos ao Prêmio IGS Brasil 2009-2012 automaticamente concorrem ao Prêmio IGS 2009-2012, desde que cumpram todos os pré requisitos.

Os pesquisadores que estejam desabilitados a concorrer ao Prêmio Estudante IGS Brasil por já haver ganhado tal prêmio podem concorrer ao Prêmio Estudante IGS desde que nunca o tenham ganhado.

Prêmio de Reconhecimento por serviços prestados a IGS Brasil

Cada capítulo da IGS deve escolher um de seus associados que desenvolveu um bom trabalho no sentido de promover o capítulo, a IGS e também a difusão dos geossintéticos.

A escolha é feita pela indicação de um ou mais nomes e a respectiva votação pelos membros do conselho.

Prêmio de Melhor Foto

Esta é a segunda versão deste prêmio. A primeira foi antes do 9º Congresso Internacional de Geossintéticos – 9th ICG – e foi um sucesso pelo número de candidatos e conteúdo das fotos apresentadas.

Foram recebidas mais de 100 fotos, e as vencedoras têm sido usadas em livros publicados, apresentações Power Point e website da IGS.

Cada vez que uma foto é usada, a pessoa que a enviou é mencionada.

Para concorrer a este prêmio, cada associado da IGS Brasil poderá enviar de uma a cinco fotos, até 01/02/2012, através do link: geosyntheticsociety.org/PhotoUpload.aspx

Indiara Giugni Vidal
Vice-presidente IGS Brasil

PRÊMIO MILTON VARGAS

Eder Santos e Ennio Palmeira recebem Prêmio Milton Vargas 2011 por trabalho sobre Geossintéticos

Trabalho de autoria de Eder Carlos Guedes dos Santos e Ennio M. Palmeira recebeu o Prêmio Milton Vargas - Categoria Obras Geotécnicas - da Revista Fundações e Obras Geotécnicas, edição 2011.

A cerimônia de entrega do prêmio ocorreu no dia 21/10/11, no Instituto de Engenharia de São Paulo. A premiação consistiu em um troféu com diploma de autenticidade do trabalho da escultora (Yone Di Alerigi).



Eder Santos recebe o Prêmio Milton Vargas



Sobre o trabalho premiado

O trabalho descreveu parte da pesquisa da tese de doutorado de Eder Santos, intitulada "Avaliação Experimental de Muros Reforçados Executados com Resíduos de Construção e Demolição Reciclados (RCD-R) e Solo Fino". Dois muros experimentais, um reforçado com geogrelha e outro com geotêxtil não-tecido, ambos construídos com RCD-R, foram instrumentados e seus comportamentos analisados na tese.

Eder também realizou doutorado-sanduíche no Royal Military College of Canada, Kingston, Canada, sob supervisão do Prof. Richard Bathurst, onde estudou o comportamento de um muro reforçado com grelha metálica construído com solo fino. Atualmente, é professor da UPE-Poli-Escola Politécnica de Pernambuco, Recife, PE.



Acima são apresentados os muros em RCD-R estudados por ele na tese. Eder Santos já tinha tido a sua dissertação de mestrado, defendida na USP-EESC (orientador Prof. Orencio M. Vilar), premiada pela ABMS (Prêmio Icarahy da Silveira) em 2008.

Ennio M. Palmeira
Universidade de Brasília

Geossintéticos levam também Menção Honrosa

Além do prêmio pelo trabalho de Eder Santos e Ennio Palmeira, outro trabalho contemplando geossintéticos foi agraciado com Menção honrosa na categoria Obras Geotécnicas do Prêmio Milton Vargas. As empresas Huesker e Odebrecht, representadas, respectivamente, pelos engenheiros Renato Pandolpho e Celso Stanzani, receberam troféu da Revista Fundações e Obras Geotécnicas pela realização de importante obra de revitalização da praia de Sepetiba, no Rio de Janeiro, empregando manta geotêxtil.

Maiores informações sobre a premiação você encontra em www.revistafundacoes.com.br/TextoNoticia.aspx?news=MjA0MjE4fG5vdGJjaWE=

REVISTA FUNDAÇÕES & OBRAS GEOTÉCNICAS

Parceria com Revista beneficia Associados

IGS Brasil e a Revista Fundações & Obras Geotécnicas acabam de firmar uma parceria que traz novos benefícios aos nossos associados e contribui para a divulgação das novidades em nosso setor. O fortalecimento de nossos canais de comunicação é uma das metas da atual diretoria; esta aproximação entre nossa Associação e uma publicação de reconhecida qualidade editorial dará novo impulso à troca de informações entre todos os segmentos que compõem nosso quadro de associados.

A partir deste mês de novembro, profissionais de destaque no setor de Geossintéticos, provenientes de diversas regiões do País e indicados pela diretoria da IGS Brasil, passarão a compor o conselho editorial da revista.

Ainda, os Associados IGS Brasil terão desconto de 35% na assinatura da Revista, além de descontos em anúncios que podem chegar a 40%. Para receber a tabela completa de valores e formatos, entre em contato com a editora da revista através do e-mail luan@rudders.com.br

E mais, convidamos todos a participar desta parceria enviando artigos e fotos de casos de obras envolvendo a aplicação de Geossintéticos; informe-se junto à secretaria da IGS Brasil sobre os requisitos necessários.

Não deixe de aproveitar estas oportunidades de ampliar seus conhecimentos e negócios!

Carolina Carvalho
Secretaria IGS Brasil

ARTIGO PREMIADO

Artigo sobre geossintéticos em periódico internacional é premiado

O artigo **Tailings-Geotextile Filter Compatibility in Mining Applications**, publicado no periódico *Geotextiles and Geomembranes* (Elsevier Publishers, UK), foi eleito o 2º melhor artigo publicado no referido periódico em 2010. Os autores do trabalho são Ennio M. Palmeira, Elder A. Beirigo e Maria G. Gardoni. Os dois últimos são ex-alunos do Programa de Pós-Graduação em Geotecnia da UnB, sendo que Elder Beirigo é atualmente engenheiro da companhia Vale de mineração e Maria G. Gardoni é professora da Universidade Federal de Minas Gerais. O artigo versou sobre a dissertação de mestrado de Elder Beirigo, que já tinha sido premiada pela Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (ABMS) em 2006, como a melhor dissertação no país no biênio anterior.

Ennio M. Palmeira
Universidade de Brasília

ESPAÇO ABMS

ABMS e IGS juntas pela Geotecnia e Geossintéticos

O VII Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental (REGEO) e o VI Simpósio Brasileiro de Geossintéticos (Geossintéticos) acontecem entre os dias 21 e 24 de novembro, em Belo Horizonte, Minas Gerais. Desde 2003, o evento é uma organização conjunta da ABMS (Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica) e a IGS. “A união entre as entidades é muito positiva tanto para o Regeo quanto para o Geossintéticos”, conta Lavoisier Machado, presidente da IGS. “Juntar as duas interfaces de geotecnia e de

geossintéticos em um mesmo momento só engrandece o evento.”

A ação conjunta das entidades surgiu em função de objetivos semelhantes. “Ambas valorizam a troca de conhecimento entre os associados. Unir forças em um evento é a oportunidade perfeita desta disseminação acontecer conjuntamente para os membros da IGS e da ABMS”, complementa Lavoisier.

Da organização conjunta, a ABMS e a IGS criaram uma sinergia que trouxe benefícios a dois universos antes separados.

Para Gustavo Simões, tesoureiro da Comissão Organizadora dos eventos, “essa promoção conjunta desenvolve a integração dos temas de interesse destas entidades. Hoje, a ABMS e a IGS são duas associações irmãs”.

Para Arsenio Negro, presidente da ABMS, “os laços entre as duas entidades se estreitam a cada evento realizado. Mais que uma parceria, a proximidade entre a ABMS e a IGS gera frutos positivos para todo o meio técnico, ampliando a troca de conhecimentos”.

ABMS Comunicação

REGEO e GEOSSINTÉTICOS

IGS Brasil reforça convite para participação no REGEO 2011/Geossintéticos 2011

A IGS Brasil, a Associação Brasileira de Mecânica dos Solos (ABMS) e a Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), têm a honra de convidar a todos para participar do **Geossintéticos'2011** - VI Simpósio Brasileiro de Geossintéticos, que será realizado na UFMG, Belo Horizonte, MG, nos dias 21 a 24 de novembro de 2011. Em conjunto ocorrerá o **Regeo'2011** - VII Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental.

Estes eventos serão um fórum para discussão de desenvolvimentos relativos a estudos e projetos, construção e proteção ambiental nas áreas de mineração, disposição de resíduos, áreas degradadas e uso de geossintéticos na engenharia. Este ano uma ênfase especial será dada a aplicação de geossintéticos em mineração.

Ao lado você confere os tópicos que serão discutidos durante o evento.

Para mais informações, contate: regeossinteticos2011@etg.ufmg.br

INSCRIÇÕES:

www.regeossinteticos2011.ufmg.br

TÓPICOS DE DISCUSSÃO

- Geossintéticos em aplicações de Meio Ambiente
- Geossintéticos em Mineração
- Geossintéticos em Aplicações Hidráulicas
- Geossintéticos em Pavimentos e Ferrovias
- Aterros reforçados e estradas não pavimentadas
- Muros e taludes reforçados
- Ensaios, monitoramento e avaliação de desempenho
- Drenagem e filtração
- Outras aplicações com geossintéticos

GEOAMÉRICAS 2012

Grande participação Brasileira!

A segunda edição do **GEOAMERICAS** – Conferência Panamericana de Geossintéticos – ocorrerá em Lima, Perú entre os dias 1 a 4 de Maio de 2012.

É esperada uma grande participação dos brasileiros, que confirmaram a expressiva produção científica no mundo dos Geossintéticos, ao submeterem grande parte dos resumos da Conferência.

INSCRIÇÕES

As inscrições para a conferência já se encontram abertas e podem ser feitas através do site do evento www.geoamericas2012.com com condições especiais até o dia 30 de Novembro de 2011.

ENVIO DE TRABALHOS

Os autores que tiveram seus resumos aprovados, terão até o dia 30 de Novembro de 2011 para envio de seus trabalhos completos. Para mais informações os autores podem acessar o link www.geoamericas2012.com/trabajos.html e fazer downloads das diretrizes que auxiliarão no preparo dos trabalhos.

PROGRAMA TÉCNICO

O evento promete um elevado nível técnico dos trabalhos, sessões técnicas, mini-cursos e apresentações, contando com a presença confirmada de importantes nomes da comunidade técnica mundial. Os detalhes em relação ao programa técnico da conferência estão sendo preparados pelo comitê científico do evento e estarão disponíveis do site do evento até o final do mês de Novembro.



AGÊNCIA DE TURISMO OFICIAL

A IGS Brasil, visando facilitar a participação dos brasileiros no **GEOAMERICAS 2012**, nomeou a **Ferrari Tour** como agência de turismo oficial do evento. A agência disponibiliza pacotes com condições especiais para participação na Conferência e também para estender a estada no Peru. Roteiros para Machu Picchu, Cusco e outros pontos de interesse no país podem ser adquiridos no site www.ferraritour.com.br ou pelo telefone (11) 3662-1086.

Victor Pimentel
Secretário IGS Brasil

GEOSSINTÉTICOS NO BRAZIL ROAD EXPO

Geossintéticos é tema de Seminário

Reforço e Recuperação de Pavimentos com Geossintéticos é o tema do seminário que será apresentado pela IGS Brasil dentro do programa de conferências do **Brazil Road Expo 2012**, de 02 a 04 de Abril no Expo Center Norte, em São Paulo.

Sendo meta da entidade ampliar o desenvolvimento dos setores de pesquisa, produção, projeto e aplicação de geossintéticos, criar oportunidades para troca de experiências, conhecimentos e informações atualizadas é uma das principais preocupações da atual diretoria.

Este seminário será uma excelente oportunidade para aprofundar os conhecimentos nesta área específica, conhecer os recursos disponíveis e avaliar a melhor aplicação para cada um.

A IGS Brasil também estará presente com um estande na exposição, divulgando as novidades em geossintéticos e estreitando os laços com toda a cadeia produtora.

Não deixe de nos visitar!

Datas, horários e outras informações serão divulgados em breve pela organização do evento.

**Brazil Road Expo
(2ª Edição)**

**Evento Internacional de
Infraestrutura Viária e
Rodoviária**

Data: 02 a 04 de Abril/2012

**Local: Expo Center Norte –
São Paulo/SP**

www.brazilroadexpo.com.br

25 ANOS DE GEOSSINTÉTICOS NO ITA

Prof. Delma Vidal comemora com ex-alunos, 25 anos de pesquisa com Geossintéticos.

No dia 16 de setembro de 2011 cerca de 70 pessoas se reuniram no ITA durante o IV Encontro Anual do Grupo de Pesquisa em Geossintéticos e Geotecnia Ambiental que neste ano comemorou os 25 anos de pesquisas em geossintéticos na instituição, com apoio da IGSBrasil e da ABMS.

As pesquisas em geossintético começaram na instituição em março de 1986, sendo o primeiro orientado da Prof. Delma no tema, o então aluno do último ano de engenharia de infraestrutura aeronáutica, Flavio Montez, estagiário e futuro funcionário da Bidim, e que hoje dirige a Huesker

do Brasil e com ela completa 25 anos de dedicação aos geossintéticos. Desde esta época foram 19 defesas de mestrado e 5 de doutorado no tema, sendo que 100% dos doutores formados continuam envolvidos com geossintéticos e 85% dos mestres também estão em atividade que direta ou indiretamente se relacionam a eles.

As palestras deste ano versaram sobre Barreiras de fluxo em aterros sanitários (Severine Arnaud e Indiara Vidal), Muros verdes (Paulo Brugger e Fernando Andrade), Rebaixamento de via férrea em Maringá (Rosangela Gomes), Inibição da propagação de trincas



Prof. Delma sendo homenageada pelos ex-alunos mais antigos presentes - Flávio (representando a Huesker) e Demétrius (representando o Bidim)

em pavimentos (Guillermo Montestruque), Desaguamento de sedimentos no canal do fundão (Nathalia Castro) e Colunas granulares confinadas com geotêxtil (Caroline Santos).

André Estevão Silva
Tesoureiro da IGS Brasil

ESPAÇO ABNT

Normas Geossintéticos

Segundo o Plano de Normalização Setorial da ABNT, os principais projetos que se encontram atualmente em fase de discussão pela Comissão de Geossintéticos são:

- Revisão da NBR 12553:2003 – Geossintéticos - Terminologia. O texto revisado já foi encaminhado para Consulta Pública.
- Projeto PNB 02 153 19 031 – Geomembranas: Determinação da resistência ao rasgo – Método de Ensaio). Este Projeto já foi encaminhado para Consulta Pública.
- Revisão da NBR 12593:1992 – Amostragem e preparação de corpos-de-prova de Geotêxteis. O texto revisado já foi encaminhado para Consulta Pública.

- Revisão da NBR 12569:1992 – Geotêxteis – Determinação da espessura e NBR 15227 – Geossintéticos – Determinação da espessura nominal de geomembranas termoplásticas lisas. O novo texto irá contemplar a determinação da espessura de geossintéticos de camada única em geral. O texto revisado já foi aprovado e será encaminhado para Consulta Pública.
- Revisão da NBR 13359 – Geotêxteis – Determinação da resistência ao punçionamento estático – Ensaio com pistão tipo CBR. O texto revisado já foi aprovado e será encaminhado para Consulta Pública.
- Revisão da NBR 14971 - Geossintéticos: Ensaio de perfuração dinâmica (queda de cone).

A base principal das normas já publicadas e/ou em discussão são as normas desenvolvidas pelo grupo CEN/TC-189 Geosynthetics da ISO.

Acesse o LIVELINK da ABNT

Participe das discussões através do sistema Livelink da ABNT. Para se cadastrar, basta acessar o site da ABNT e clicar no link **LIVELINK**.

Se você tiver dificuldade em acessar o **LIVELINK**, entre em contato com a ABNT através do e-mail cadastrolivelinkabnt@abnt.org.br

Lembrando que o nosso comitê é o **CB-02 – Comitê Brasileiro da Construção Civil** e a nossa comissão é a **CE-02:153.19 – Comissão de Estudos de Geossintéticos**.

Thelma Sumie

CALENDÁRIO DE EVENTOS

2011

REGEO2011 – VII Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental

Data: 21 - 24/11/2011

Local: Belo Horizonte - MG

Site: www.regeossinteticos2011.ufmg.br

Geossintéticos 2011 – VI Simpósio Brasileiro de Geossintéticos

Data: 21 - 24/11/2011

Local: Belo Horizonte - MG

Site: www.regeossinteticos2011.ufmg.br/

3º Seminário Nacional de Prevenção de Desastre Naturais em Áreas Urbanas

Data: 21 - 22/11/2011

Local: Salvador - BA

Site: www.eng.ufba.br/site/index.php/noticias/67-3snpd nau

4º Seminário Português sobre Geossintéticos

Data: 22 - 23/11/2011

Local: Aveiro - Portugal

Site: www.abms.com.br/home/eventos/calendario-de-eventos/details/59-4o-seminario-portugues-sobre-geossinteticos

XIX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos

Data: 27/11 - 01/12/2011

Local: Maceió - AL

Site: www.acquacon.com.br/xixsbrh/

SEFE 7 - 7º Seminário de Engenharia de Fundações Especiais e Geotecnia

Data: 17 - 20/06/2012

Local: São Paulo - SP

Site: www.acquacon.com.br/sefe7/

CAMSIG 2012 – Congresso Argentino de Mecânica de Solos e Engenharia Geotécnica

Data: 12 - 14/09/2012

Local: Rosario - Santa Fé - Argentina

Site: www.camsig2012.com.ar/

XVI COBRAMSEG - Congresso Brasileiro de Mecânica do Solo e Engenharia Geotécnica

Data: 15 - 18/09/2012

Local: Porto de Galinhas - PE

Site: www.cobramseg2012.com.br/principal/

ISC'4 - 4th International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization

Data: 18 - 21/09/2012

Local: Porto de Galinhas - PE

Site: www.isc-4.com/home.php

Eurogeo 2012 – 5º Congresso Europeu de Geossintéticos

Data: 16 - 19/09/2012

Local: Valência - Espanha

Site: www.eurogeo5.org/

International Conference on Ground Improvement and Ground Control

Data: 30/10 - 02/11/2012

Local: Wollongong - Austrália

Site: www.icgiwollongong.com/

Geosynthetics Asia 2012

Data: 10 - 14/12/2012

Local: Bangkok - Tailândia

Site: www.issmge.cz/download/Ga2012_BROCHURE-revised.pdf

2012

Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica no Rio Grande do Sul

Data: 25 - 27/04/2012

Local: Porto Alegre - RS

Site: www.abms.com.br/home/eventos/calendario-de-eventos/details/125-Geosul%202012

GeoAmericas 2012 - II Pan-American Regional Conference on Geosynthetics

Data: 01 - 04/05/2012

Local: Lima - Peru

Site: www.geoamericas2012.com/

**E SE PREPAREM,
VEM AI O 10º ICG!**

Conferência Internacional de Geossintéticos

Data: 21 - 25/09/2014

Local: Berlim - Alemanha

Site: <http://www.10icg-berlin.com/> (em construção)

SÓCIOS PATROCINADORES

HUESKER

MACCAFERRI

sansuy

Bidim
Mexichem

OBER
GEOSINTÉTICOS
Soluções para
Engenharia

NeoPlastic

Kanaflex
S/A INDUSTRIA DE PLÁSTICOS

ROMA
TECLOGEM ROMA LTDA

ALLONDA
Geossintéticos Ambientais

RAMALHO

GEOCAM
SOLUÇÕES AMBIENTAIS

TDM Tecnologia de Materiais Brasil

geo|soluções

DIRETORIA IGS BRASIL

Presidente:	Lavoisier Machado presidencia@igsbrasil.org.br
Vice-Presidente:	Delma de Mattos Vidal vicepresidencia1@igsbrasil.org.br
Vice-Presidente:	Indiara Giugni Vidal vicepresidencia2@igsbrasil.org.br
Secretária geral:	Victor Eduardo Pimentel secretaria@igsbrasil.org.br
Tesoureiro:	André Estêvão Ferreira da Silva tesouraria@igsbrasil.org.br

Associe-se à IGS Brasil

Maiores informações podem ser obtidas
no site da IGS Brasil -
www.igsbrasil.org.br

Participe você também!

Envie notícias e informações para o
Boletim IGS Brasil através do e-mail
boletim@igsbrasil.org.br

Boletim informativo



A IGS Brasil é uma associação sem fins lucrativos. A IGS Brasil não assume qualquer responsabilidade sobre todas e quaisquer opiniões, informações, resultados e conclusões apresentadas em trabalhos técnicos, notícias, divulgação de produtos, eventos e propagandas apresentadas nesse boletim ou em materiais associados a ele.

Coordenação: André Estêvão Ferreira da Silva - boletim@igsbrasil.org.br
Projeto Gráfico e Editoração: Rooka 'z Comunicação - www.rookaz.com.br