

RELATÓRIO DAS ATIVIDADES EM 2016

COMISSÃO PORTUGUESA DE GEOTECNIA AMBIENTAL



A Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental (CPGA) foi criada em 2012 pela Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG), à qual pertence, com o objetivo de fomentar o desenvolvimento dos conhecimentos associados à Geotecnia Ambiental, designadamente através da divulgação de estudos e trabalhos sobre aterros de resíduos, solos e águas subterrâneas contaminados, reciclagem de resíduos e áreas emergentes afins, e de interagir com organizações nacionais e internacionais congéneres nestas temáticas.

A Direção da CPGA para o quadriénio 2012-2016 foi constituída pelos seguintes membros:

- Inv. António José Roque (Presidente),
- Prof.^a Maria de Lurdes Lopes (Vice-Presidente),
- Prof. António Topa Gomes (Vice-Presidente),
- Inv.^a Celeste Jorge (Secretária-Geral),
- Prof. Nuno Cristelo (Secretário-Adjunto),
- Dr. Jorge Gonçalves (Tesoureiro).

Para o quadriénio 2016-2020 mantiveram-se todos os membros da Direção da CPGA, com exceção do Vice-Presidente que pertence simultaneamente à Direção da SPG e é designado por esta. Assim, a composição da Direção da CPGA para o quadriénio 2012-2016 passa a ser a seguinte:

- Inv. António José Roque (Presidente)
- Prof.^a Maria de Lurdes Lopes (Vice-Presidente)
- Prof. Ana Vieira (Vice-Presidente)
- Inv.^a Celeste Jorge (Secretária-Geral)
- Prof. Nuno Cristelo (Secretário-Adjunto)
- Dr. Jorge Gonçalves (Tesoureiro)

Reuniões de Direção

A Direção da CPGA reuniu sempre por videoconferência em 2016. Ainda no mandato referente ao quadriénio 2012-2016, reuniu a 27 de janeiro para planear as atividades para 2016. No mandato em curso, a 1.^a reunião de Direção teve lugar a 21 de dezembro de 2016, onde começaram a ser planeadas as atividades para o quadriénio e programadas as atividades que terão lugar em 2017.

Associados da CPGA

Os sócios da CPGA, em 31 de dezembro de 2016, eram 42, sendo 3 estrangeiros (2 do Brasil e 1 de Espanha) e 2 inscritos apenas como associados da CPGA. Registou-se a seguinte evolução no número total de associados: 36 em 2013, 38 em 2014, 40 em 2015 e os já mencionados 42 em 2016.

Eventos

Workshop "Materiais Ecoeficientes e Reciclagem"
FEUP, 18 de março de 2016

O evento foi coorganizado com a Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP) e a Smart Waste Portugal (SWP), e com o apoio da Lipor, do Laboratório de Ensaio de Materiais de Construção da FEUP (LEMC FEUP), do Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) e da Ordem dos Engenheiros (Especialização em Geotecnia).

A Comissão Organizadora foi constituída pela Prof.^a Maria de Lurdes Lopes da FEUP/CPGA, que presidiu, pelo Dr. Fernando Leite da Lipor, pela Prof.^a Castorina Vieira da FEUP, pela Dr.^a Paula Mendes da Lipor, pelo Prof. António Topa Gomes da CPGA/FEUP e pela Dr.^a Fernanda Ferreira da FEUP.

Foram proferidas por especialistas convidados, 2 Conferências Especiais, e 7 Palestras, uma das quais por um espanhol. As apresentações abordaram a implementação de medidas adequadas e eficientes nas políticas de gestão e reciclagem de diferentes tipos de resíduos e diversas possibilidades de valorização deste recurso, proporcionando animadas intervenções aos cerca de 165 participantes. No final das Sessões Técnicas teve lugar uma Mesa Redonda, moderada pelo Dr. Fernando Leite da Lipor, centrada nas questões da economia circular através da reutilização sustentável e rentável dos resíduos.

Os patrocinadores do evento foram a LIPOR e a Sociedade Ponto Verde.

Sessão Técnica CPGA no 15.º Congresso Nacional de Geotecnia
FEUP, 20 de junho de 2016

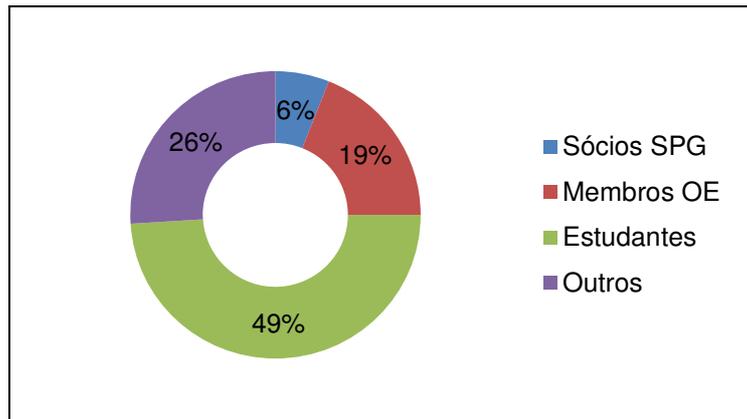
No 15.º Congresso Nacional de Geotecnia, realizado na FEUP entre 19 e 23 de junho de 2016, a Direção da CPGA organizou, a convite da Comissão Organizadora do evento, uma Sessão Técnica dedicada a temas da Geotecnia Ambiental. Na Sessão, que decorreu entre as 16h30 e as 18h00, foram proferidas a Palestra “Soluções Geotécnicas em Processos de Remediação de Solos e Águas Subterrâneas”, pelo Prof. Manoel Maia Nobre da Universidade Federal de Alagoas (Brasil), mais 5 apresentações, selecionadas entre as comunicações submetidas ao 15.º Congresso Nacional de Geotecnia.

Palestra do Prof. Manoel Maia Nobre
LNEC, 28 de junho de 2016

A CPGA e o LNEC organizaram uma Palestra com a presença do Prof. Manoel Maia Nobre, da Universidade Federal de Alagoas (Brasil), que versou sobre “Processos de Recuperação de Solos e Águas Subterrâneas em Diferentes Condições Ambientais”. A conferência decorreu entre as 14h00 e as 15h30 e contou com a presença de cerca de 25 participantes.

Caracterização dos participantes com inscrições pagas nos seis Workshops do quadriénio

Com o principal objetivo de avaliar a adesão dos associados da SPG aos seis Workshops organizados pela CPGA no quadriénio 2012-2016, foram quantificadas as participações com inscrições pagas nos quatro grupos que o gráfico abaixo mostra. Conclui-se que a participação dos “Sócios da SPG”, identificados nas inscrições pagas com recurso à base de dados da SPG, foi pouco significativa (6 %). Por outro lado, observa-se que houve uma significativa participação de estudantes (49 %). Este facto e a percentagem de inscrições pagas de “Membros OE” + “Outros”, num total de 45 %, mostram que os temas da Geotecnia Ambiental são transversais à comunidade técnico-científica nacional, mas com participação ainda muito reduzida dos geotécnicos.



Participação na Assembleia Geral da SPG

A Direção da CPGA apresentou, a convite da Direção da SPG, na Assembleia Geral realizada a 17 de março de 2016, as atividades desenvolvidas ao longo do quadriénio, bem como o as atividades previstas para 2016.

Ligação às Sociedades Internacionais

A Direção da CPGA assegurou, por delegação da Direção da SPG, conforme o disposto no art.º 1, ponto n.º 3 do Regulamento, a ligação às Comissões Técnicas (CT) com atividade na área da Geotecnia Ambiental da *International Association for Engineering Geology and the Environment* (IAEG), da *International Society for Rock Mechanics* (ISRM) e da *International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering* (ISSMGE).

As Comissões Técnicas nestas condições são:

- C20 – *Risk Based Contaminated Land Management*, da IAEG (sem atividade relevante, pelo que não se nomeou representante nacional);
- C27 – *Environmental Aspects of Construction Materials*, da IAEG, sendo o representante nacional a Inv.ª Celeste Jorge do LNEC;
- *Commission on Radioactive Waste Disposal*, da ISRM (sem representante nacional);
- TC215 – *Environmental Geotechnics*, da ISSMGE, sendo os membros representantes a Prof.ª Maria de Lurdes Lopes da FEUP e o Inv. António José Roque do LNEC
- TC307 – *Sustainability in Geotechnical Engineering*, da ISSMGE, sendo os membros representantes o Prof.ª Nuno Cristelo da UTAD e a Prof.ª Sara Rios da FEUP, e o membro correspondente a Prof.ª Castorina Vieira da FEUP.

Os relatos das atividades nas várias CT elaborados pelos membros representantes podem ser consultados no Relatório de Atividades disponibilizado pela Direção da SPG.

Divulgação da Atividade da CPGA na Newsletter da SPG

A Direção da CPGA divulgou em vários números da *Newsletter* da SPG as suas atividades, conforme documenta a tabela abaixo.

N.º da <i>Newsletter</i>	Data	Notícia
22.º	janeiro de 2016	Divulgação do Workshop sobre “Materiais Ecoeficientes e Reciclagem”.
23.º	março de 2016	Relato do Workshop sobre “Materiais Ecoeficientes e Reciclagem”.
24.º	maio de 2016	Divulgação da Palestra do Prof. Manoel Maia Nobre (Universidade Federal de Alagoas, Brasil) sobre “Processos de Recuperação de Solos e Águas Subterrâneas em Diferentes Condições Ambientais”.
25.º	julho de 2016	Relato da Palestra do Prof. Manoel Maia Nobre.

Outras Atividades

Ao longo do ano procedeu-se à manutenção do portal (<http://www.spgeotecnia.pt/cpga/>) e à sua atualização regular ou sempre que justificada.

Por ocasião do 15.º Congresso Nacional de Geotecnia, a Direção da CPGA entregou à Direção da SPG um relatório com as ações implementadas e as atividades desenvolvidas ao longo do quadriénio.

Agradecimentos

A Direção da CPGA agradece a todos os associados e restantes colegas, bem como a todas as instituições, públicas ou privadas, que participaram, apoiaram ou patrocinaram as iniciativas promovidas.

A Direção da CPGA agradece igualmente à Direção da SPG todo o apoio disponibilizado e os incentivos à continuação das suas atividades e ao respetivo Secretariado a disponibilidade para tratar dos assuntos administrativos da CPGA.

Lisboa, 02/03/2017

A Direção da CPGA