

# 5.ª SESSÃO TÉCNICA SOBRE GEOSSINTÉTICOS

15 DEZEMBRO 2023, LNEC, 8:30H ÀS 13:00H



## APLICAÇÕES DE GEOSSINTÉTICOS EM OBRAS SUBTERRÂNEAS

### ENQUADRAMENTO E OBJETIVOS

A Comissão Portuguesa de Geossintéticos (IGS-Portugal), em colaboração com a Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG) e o Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), têm o prazer de anunciar a realização da **5.ª Sessão Técnica sobre Geossintéticos**. O evento conta, também, com o apoio da Comissão Portuguesa de Túneis e do Espaço Subterrâneo (CPT).

Esta Sessão Técnica é dedicada à **aplicação de geossintéticos em obras subterrâneas**, um tema de crescente importância no contexto da engenharia civil em Portugal, onde estes materiais desempenham um papel fundamental na promoção de soluções inovadoras e sustentáveis.

O evento tem como objetivo promover a partilha de conhecimentos, o debate sobre boas práticas construtivas e explorar as mais recentes inovações relacionadas com o uso de geossintéticos em obras subterrâneas.

Convidam-se projetistas, instaladores, produtores, utilizadores, investigadores, estudantes e todos os interessados nas áreas dos geossintéticos e da geotecnia e a participar nesta sessão técnica.

### PROGRAMA

**8:30 – 9:00** RECEÇÃO/INSCRIÇÃO

**9:00 – 9:30** BOAS VINDAS: ABERTURA DA SESSÃO TÉCNICA

*Representantes de IGS Portugal, SPG, LNEC, SOTECNISOL*

**9:30 – 10:15** Geosynthetics in Tunnel Design and Construction – Fundamentals and Challenges  
*Chungsik Yoo, Universidade de Sunkyunkwan, Coreia do Sul, Presidente cessante da IGS*

**10:15 – 10:35** Tendências internacionais nos projetos de impermeabilização de túneis  
*Valdemar Lebre, SOTECNISOL, Portugal*

**10:35 – 10:50** DISCUSSÃO

**10:50 – 11:20** COFFEE BREAK

**11:20 – 11:40** A Expansão e Modernização da rede do Metropolitano de Lisboa  
*Rui Pina, Metropolitano de Lisboa, Portugal*

**11:40 – 12:00** A experiência na instalação de sistemas de geossintéticos em obras subterrâneas  
*Rui Plácido, SOTECNISOL, Portugal*

**12:00 – 12:20** Sistemas de impermeabilização e drenagem de túneis de transporte em Portugal  
*Raul Pistone, CPT, Portugal*

**12:20 – 12:40** Os túneis na rede da Metro do Porto, S.A.  
*Vitor Silva, Metropolitano do Porto, Portugal*

**12:40 – 13:00** DISCUSSÃO

**13:00** ENCERRAMENTO DA SESSÃO TÉCNICA

ORGANIZAÇÃO



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL

APOIO



Comissão Portuguesa de Túneis

PATROCÍNIO



ENGENHARIA & AMBIENTE

## INSCRIÇÕES

- Sócios da IGS-Portugal e/ou CPT - €35
- Sócios da SPG - €45
- Público em geral - €60
- Estudantes - Grátis

Inscrições [aqui](#).

## DADOS PARA PAGAMENTO E ENVIO DE COMPROVATIVO

O pagamento deverá ser efetuado por transferência bancária para o seguinte IBAN: PT50 0035 0125 0000 5371 930 78

Na descrição da transferência, deverá indicar a Ref.º IGS5STG.

Após o pagamento, deverá enviar o comprovativo da transferência bancária para o seguinte endereço de e-mail: [spg.igs.portugal@outlook.com](mailto:spg.igs.portugal@outlook.com), indicando no assunto o nome associado à inscrição e a referência IGS5STG.

## INFORMAÇÃO ADICIONAL

A inscrição inclui a participação na Sessão Técnica, café no intervalo da sessão e cópia das apresentações do evento.

O certificado de participação e o link para descarregar cópia das apresentações do evento serão enviados por e-mail.

## CONTATOS

Para qualquer questão relacionada com este evento poderá enviar um e-mail para [spg.igs.portugal@outlook.com](mailto:spg.igs.portugal@outlook.com).

# 5.ª SESSÃO TÉCNICA SOBRE GEOSSINTÉTICOS

15 DEZEMBRO 2023, LNEC, 8:30H ÀS 13:00H



## APLICAÇÕES DE GEOSSINTÉTICOS EM OBRAS SUBTERRÂNEAS

ORGANIZAÇÃO



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL

APOIO



Comissão Portuguesa de Túneis

PATROCÍNIO

**SOTECNISOL**  
ENGENHARIA & AMBIENTE