

## FOLHETO DE COMUNICAÇÃO

O Seminário SIRR13 tem como propósito abordar o tema da Reabilitação e Reforço de Estruturas, focando em particular os Materiais e as Tecnologias envolvidas nestes processos. Trata-se de uma área de indiscutível interesse e atualidade, e de aplicação direta na intervenção em construções existentes, abrangendo uma grande variedade de sistemas estruturais, desde as tipologias construtivas mais antigas, onde prevalece a alvenaria e a madeira, até aos sistemas mais recentes, em particular envolvendo estruturas de betão e aço. O desenvolvimento e interesse que tem surgido nos últimos anos pela área da reabilitação estrutural justifica plenamente a discussão destes temas, nomeadamente a necessidade de selecionar as tecnologias e materiais que melhor se adaptam a cada sistema estrutural.

O seminário debruçar-se-á sobre aspetos técnico-científicos associados à intervenção estrutural em construções existentes, às particularidades e princípios a que essas intervenções deverão obedecer relativamente aos materiais e tecnologias envolvidas, sendo complementados com a apresentação de casos práticos. Em particular, o seminário conta com quatro conferências abordando paradigmas atuais e perspetivas futuras na reabilitação e reforço estrutural, duas na primeira sessão da manhã e outras duas na última sessão da tarde, proferidas por oradores de reconhecido mérito na área, nomeadamente a Prof. Dina D'Ayala do University College of London, o Prof. Eduardo Júlio do Instituto Superior Técnico de Lisboa, o Prof. Anibal Costa da Universidade de Aveiro e o Eng. Vitor Cóias da STAP, S.A. / GECORPA.

O seminário contará ainda com mais duas sessões com oradores convidados que irão apresentar particularidades e aspetos técnicos associados à reabilitação e reforço de diferentes sistemas estruturais, e casos práticos de aplicação nos vários domínios abordados. Procurar-se-á assim transmitir a visão e partilhar a experiência de especialistas que, nas universidades e empresas, têm desenvolvido investigação e trabalho nas áreas do âmbito do seminário.

PROGRAMA MANHÃ	PROGRAMA TARDE
[09h00/09h20] <b>RECEÇÃO DOS PARTICIPANTES</b>	[15h00/16h30] <b>3ª SESSÃO</b>
[09h20/09h30] <b>SESSÃO DE ABERTURA</b>	<b>CASOS DE OBRA</b>
[09h30/11h00] <b>1ª SESSÃO</b>	Michele Di-Sario <i>Hilti Itália</i>
<b>PARADIGMAS DO REFORÇO ESTRUTURAL</b>	Nelson Vila Pouca <i>Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto</i>
Dina D'Ayala <i>University College of London</i>	Jörg Appl <i>Hilti Corporation</i>
Eduardo Júlio <i>Instituto Superior Técnico</i>	Filipe Ferreira <i>AOF – Augusto de Oliveira Ferreira &amp; Ca Lda.</i>
[11h00/11h30] <b>INTERVALO</b>	[16h30/17h00] <b>INTERVALO</b>
[11h30/13h15] <b>2ª SESSÃO</b>	[17h00/18h30] <b>4ª SESSÃO</b>
<b>MATERIAIS E TECNOLOGIAS : PROBLEMAS E SOLUÇÕES</b>	<b>NOVAS PERSPECTIVAS NA REABILITAÇÃO ESTRUTURAL</b>
Amorim Faria <i>Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto</i>	Vitor Cóias <i>STAP, S.A. / GECORPA</i>
Humberto Varum <i>Universidade de Aveiro</i>	Anibal Costa <i>Universidade de Aveiro</i>
Miguel Castro <i>Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto</i>	
Jorge Gramaxo <i>Hilti Corporation</i>	
[13h30/15h00] <b>ALMOÇO</b>	[18h30/18h40] <b>SESSÃO DE ENCERRAMENTO</b>