## **PRESHELL**

## Prefabricated Ultrathin Concrete Shells Webinar - 30 de junho de 2023

## 08h50 - 09h00 Abertura

- 09h00 09h20 Design e aplicações de cascas de forma livre ultrafinas Ana Tomé
- 09h20 09h40 Geração da forma de cascas ultrafinas com recurso a análise física e geometricamente não linear Vítor Dias da Silva
- 09h40 10h00 Comportamento de cascas ultrafinas sob a ação de cargas regulamentares Eduardo Cavaco
- 10h00 10h20 Desenvolvimento de betões de ultraelevado desempenho para a pré-fabricação de cascas ultrafinas em betão Hugo Costa & Ricardo do Carmo

## 10h20 - 10h40 Coffee break

- 10h40 11h00 Avaliação da ação dinâmica do vento em cascas ultrafinas com recurso a análise experimental e numérica *Maria da Glória Gomes*
- 11h00 11h20 Dimensionamento e avaliação do comportamento de ligações entre elementos de casca de dupla curvatura Douaa Elbashir
- 11h20 11h40 Avaliação dos efeitos do pré-esforço em cascas ultrafinas de dupla curvatura Bárbara Cardoso
- 11h40 12h00 Comportamento sísmico de cascas ultrafinas pré-fabricadas Luís Guerreiro & Paulo Candeias
- 12h00 12h20 Produção e montagem de cascas ultrafinas de betão com recurso à pré-fabricação Paulo Fernandes

12h20 - 12h30 Encerramento



NOVA SCHOOL OF SCIENCE & TECHNOLOGY

2

90

FACULDADE DE CIENCIAS E TECNOLOGIA UNIVERSIDADE DE COLMBRA













