

# PROGRAMA



## MANHÃ

09h00 - Receção

09h15 - Sessão de abertura

Carlos Mineiro Aires, Presidente do Conselho Diretivo da Região Sul

José Manuel Almeida, Presidente da APAL - Associação Portuguesa do Alumínio

09h30 - [O processo de extração](#)

Fernanda Margarido, Departamento de Engenharia Mecânica (IST/UL)

10h00 - [Ligas e tratamentos térmicos](#)

Alberto Ferro, Departamento de Engenharia Mecânica (IST/UTL)

10h30 - [Mecanismos de corrosão e proteção](#)

João Salvador, Departamento de Engenharia Química (IT/UL)

11h00 - Coffee break

11h30 - [O processo de extrusão: princípios e desafios](#)

António Palma, Portalex Alumínio

12h00 - [A fundição injetada de alumínio: princípios e desafios](#)

Hermínio Martins, Schmidt Light Metal

12h30 - [Tratamentos de superfície e marcas de qualidade](#)

José Caldeira Bettencourt, Alugarbe

13h00 - Almoço livre

## TARDE

14h30 - [Caso de estudo: Produção de crash-boxes em alumínio](#)

Emre Ozgunes, Ciclofapril

15h00 - [Caso de estudo: Espumas de alumínio e suas aplicações](#)

Isabel Duarte, Departamento de Engenharia Mecânica (TEMA/UA)

15h30 - Coffee break

Exposição da Biblioteca do Alumínio

16h00 - [Aplicações de alumínio na indústria automóvel - Sistemas térmicos](#)

Luís Neves, J. Deus

16h30 - [Aplicações de alumínio em arquitetura](#)

Artur Mexia, Sapa Building Systems Iberia

17h00 - [Aplicações de alumínio na indústria da aeronáutica](#)

Ricardo Carvalho, TAP Manutenção e Engenharia

17h30 - Sessão de Encerramento

## Biblioteca do Alumínio

Paralelamente ao workshop estará exposta a **Biblioteca do Alumínio**.

Trata-se de um expositor com algumas dezenas de exemplos de perfis em Alumínio, com o objetivo de possibilitar o manuseamento e a visualização de exemplos das suas várias aplicações, em bruto e com tratamentos de superfície.

"Alumínio 100% a favor" (campanha de promoção do Alumínio) é uma iniciativa da APAL, Licenciado Geral em Portugal das marcas de Qualidade:

