

**Jornadas técnicas sobre  
ligantes betuminosos e  
lubrificantes**



# Jornadas Técnicas

## LIGANTES BETUMINOSOS E LUBRIFICANTES

ORADOR: ENG. HÉLIO NUNES

ENTRADA LIVRE

5 DE DEZEMBRO | 09:00 H

Auditório B 0.01 da Universidade de Trás-Os-Montes e Alto Douro

INSCRIÇÃO OBRIGATÓRIA:

E-mail: [ricardo.oliveira@repsol.com](mailto:ricardo.oliveira@repsol.com)

COM O APOIO:



As direções de curso de Engenharia Mecânica e Civil organizaram numa iniciativa conjunta as jornadas técnicas

sobre ligantes betuminosos e lubrificantes com o patrocínio da Repsol a decorrer no dia 5 de Dezembro às 9h15 no complexo laboratorial B0.01.

Junto envio os referidos programas das jornadas técnicas da manhã e da tarde, da parte da manhã é para os municípios e da parte da tarde para os alunos.

## Programa



<b>9:15 – 9:30</b>	<b>Apresentação</b>
<b>9:30 – 10:10</b>	<b>Ligantes Betuminosos</b>
<b>10:10 – 10:30</b>	<b>Pausa para café</b>
<b>10:30 – 12:00</b>	<b>Soluções betuminosas a frio</b>
<b>12:00 – 12:30</b>	<b>Lubrificantes</b>

**utad** UNIVERSIDADE  
DE TRÁS-OS-MONTES  
E ALTO DOURO

Organização conjunta dos Departamentos  
Engenharia Civil e Engenharia Mecânica