

SOPORVAC

SOCIEDADE  
PORTUGUESA  
DE VÁCUO

# VÁCUO 2017

## Workshop

21 de julho 2017


Instituto Pedro Nunes, Coimbra

A **Workshop VÁCUO 2017** pretende reunir alguns especialistas nacionais e internacionais numa reunião mais intimista que promova a discussão sobre técnicas de deposição, síntese e caracterização e materiais, empregando tecnologias de vácuo. A edição de 2017 decorrerá no dia **21 de julho**, no Instituto Pedro Nunes, organizado pelo Laboratório de Ensaios, Desgaste e Materiais (LED&Mat-IPN). Os tópicos da **Workshop VÁCUO 2017** incidem sobre revestimentos funcionais para a indústria, com aplicações na área do solar, automóvel, decorativa, biomédica, tecnologia de vácuo, havendo também lugar para investigação mais fundamental.

### Programa para 21 de julho de 2017:

13:55–14:00 **ABERTURA:** Albano Cavaleiro, Universidade de Coimbra

	14:00-14:30 <b>Ultra thin transition metal dichalcogenide films for flexible sensor and electronic device applications</b> Christopher Muratore Department of Chemical and Materials Engineering University of Dayton, Dayton, USA
	14:30–15:00 <b>Cu(In,Ga)Se<sub>2</sub> Thin film solar cells fully processed using vacuum technologies</b> Pedro Salomé International Iberian Nanotechnology Laboratory - INL, Braga
	15:00-15:30 <b>Mn<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/CNT Nanocomposites for Supercapacitors</b> Rui Silva Universidade de Aveiro
	15:30-16:00 <b>Multifunctional materials and nanostructures using anodic templates</b> João Pedro Araújo Universidade do Porto

	<p>16:00-16:30  <b>Vacuum compatible materials</b>  Orlando Teodoro  Universidade Nova de Lisboa</p>
---	--

**COFFEE BREAK**

16:30-17:00

	<p>17:00-17:30  <b>Metal oxides with multifunction properties</b>  Elvira Fortunato  Universidade Nova de Lisboa</p>
	<p>17:30-18:00  <b>Nanoplasmonic Thin Films for LSPR-(Bio)Sensing”</b>  Joel Borges  Universidade do Minho</p>
	<p>18:00-18:30  <b>On the role of the ionized species in Atomic shadowing by HiPIMS</b>  João Carlos Oliveira  Universidade de Coimbra</p>

**O acesso à Wokshop Vácuo 2017 é livre**

Torne-se sócio da SOCIEDADE PORTUGUESA DE VÁCUO:

[www.soporvac.pt](http://www.soporvac.pt)