



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 Ultra thin transition metal dichalcogenide films for flexible sensor and electronic device applications Christopher Muratore Department of Chemical and Materials Engineering University of Dayton, Dayton, USA |
|  | 14:30–15:00 Cu(In,Ga)Se₂ Thin film solar cells fully processed using vacuum technologies Pedro Salomé International Iberian Nanotechnology Laboratory - INL, Braga |
|  | 15:00-15:30 Mn₃O₄/CNT Nanocomposites for Supercapacitors Rui Silva Universidade de Aveiro |
|  | 15:30-16:00 Multifunctional materials and nanostructures using anodic templates João Pedro Araújo Universidade do Porto |

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

COFFEE BREAK

16:30-17:00

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