



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS



2021 ANO DE
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
ECONOMIA CIRCULAR

 #JUNTOSOMOSENGENHARIA

Webinar "Normalização em Nanotecnologias"

13 de maio de 2021



WORKSHOP AGENDADO PARA 19 DE MARÇO DE 2020



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS



2020 ANO OE
EFICIÊNCIA HÍDRICA
ECONOMIA CIRCULAR

NORMALIZAÇÃO EM NANOTECNOLOGIA

19 DE MARÇO | 17H00
ORDEM DOS ENGENHEIROS
LISBOA

WORKSHOP: "A NANOTECNOLOGIA NOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO" 27 DE FEVEREIRO 2014



PRÊMIO INOVAÇÃO JOVEM ENGENHEIRO 2014



ORDEM
DOS ENGENHEIROS
REGIÃO SUL

DIA
REGIONAL DO
ENGENHEIRO
2014
SESSÃO SOLENE

1º PRÊMIO



Manuel Guilherme Laranjeira
Pedrosa Martins Correia

Membro Efetivo da Região Sul | Colégio de
Engenharia Química e Biológica

SISTEMAS INTELIGENTES DE ENTREGA DE FÁRMACOS: NANOPARTICULAS SUPERPARAMAGNÉTICAS EM NANOMEDICINA

A comunidade científica vem desenvolvendo esforços para criar materiais a nível atômico e molecular à escala nano (1 a 100 nanómetros). As propriedades intrínsecas dos nanomateriais potenciam a criação de novas técnicas destacando-se o uso de nanopartículas para imagiologia médica e diagnóstico.

O objetivo deste trabalho incide no desenvolvimento de novas abordagens ao diagnóstico e terapia médica e centrou-se na constituição de nanopartículas superparamagnéticas para veicular os fármacos através de campos magnéticos a um determinado local do corpo humano. Na investigação recorremos a uma técnica inovadora baseada em luz ultravioleta para acoplar proteínas terapêuticas em nanopartículas, técnica que esclareceu os efeitos da luz ultravioleta em proteínas farmacêuticas, nomeadamente a insulina.

Subjacente ao trabalho esteve a ambição de disponibilizar ferramentas relacionadas com nanopartículas para engenharia biológica e engenharias química, ambiental e de materiais.



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS



2021 ANO DA
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
ECONOMIA CIRCULAR

#JUNTOSSOMOSENGENHARIA

PROGRAMA

❖ **Abertura**

Carlos Mineiro Aires, Bastonário da Ordem dos Engenheiros;
Maria João Graça, Diretora do departamento de Normalização do Instituto Português da Qualidade
António Gonçalves da Silva, Presidente do Colégio Nacional de Engenharia Química e Biológica

❖ **Apresentação da Comissão Técnica de Normalização - CT 194**

Luís Almeida, Presidente da CT194
Ana Rita Alberto, Secretária da CT194

❖ **Atividades desenvolvidas pelas 4 Subcomissões (SC)**

SC1 – Nádia Vital
SC2 – Pedro Santos (a confirmar)
SC3 – Luís Almeida
SC4 – Emília Telo

❖ **A importância da normalização em nanotecnologias para as empresas** - Mário Brito, Diretor Comercial da Smart Innovation®

❖ **Novos documentos normativos CEN/CT 352 no âmbito do mandato Europeu M/461** - Luís Almeida

❖ **Debate**

