











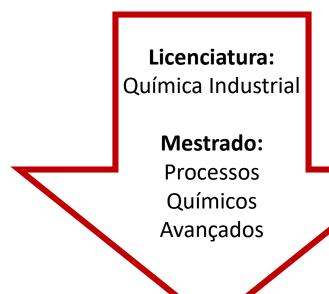


DOUTORAMENTO E AGORA?

Liliana M. Martelo

SEMANA DA INVESTIGAÇÃO RESEARCH WEEK Workshops | Palestras | Exposições | Posters ARTES DESIGN E ANIMAÇÃO CIÊNCIAS ECONÓMICAS E DAS ORGANIZAÇÕES





INDÚSTRIA/EMPRESA







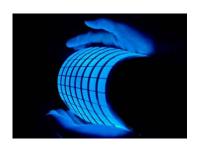


Controle e qualidade de águas residuais

Estágio Curricular

Plásticos que emitem luz









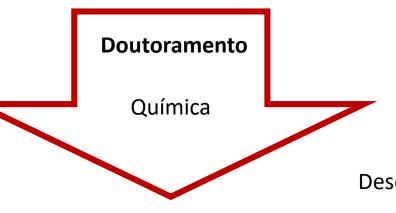














Desenvolvimento de novos sensores luminescentes para:





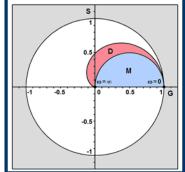
Oxigénio



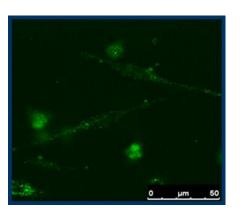




Representação dos Decaimentos de Luminescência por Vectores de Fase



Oxigénio



Patentes:

[1] - H. D. Burrows, T. M. V. Dias de Pinho e Melo, A. C. Serra, N. A. M. Pereira, L. M. Martelo; "Stable Metal Organic Near Infrared Light Emitting Platinum (II) derivatives of 4,5,6,7-tetrahydropyrazol [1,5-A]pyridine fused chlorins for imaging, sensing and optoelectronics." nº 201610000133544, 0198, Portugal (2016).

[2] - H. D. Burrows, T. M. V. Dias de Pinho e Melo, A. C. Serra, N. A. M. Pereira, L. M. Martelo, M. P. Gómez, J. S. Seixas de Melo, J. M. F. P. B. Pina, M. Botelho, A. Abrantes, M. Laranjo, "Platinum (II) Ring-Fused Chlorins, methods and uses thereof." P47-0WO, International Bureau of the World Intellectual Property Organization (2017).

Nitroaromáticos

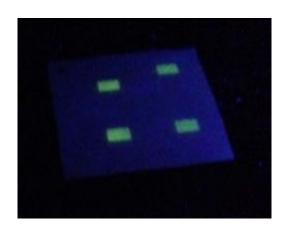


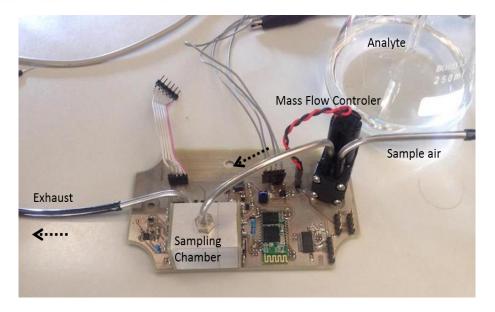








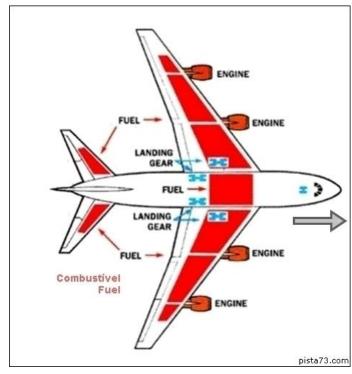






SENSOR DE OXIGÉNIO PARA DETERMINAR A CONCENTRAÇÃO DE O_2 NOS TANQUES DE COMBUSTÍVEL





Patente:

L. M. Martelo, M. N. Berberan e Santos, "Método ótico para a medição da concentração de oxigénio em sistemas de combustível" № 2017000006437, Portugal (2017).

ACTUALMENTE: Pós-Doutoramento







Nitro-organics

DMDNB DNT NM PETN PLX RDX

Peroxides

H₂O₂ HMTD TATP

NO₂ DNT

O₂NO ONO₂

PETN

ONO₂

O₂N N N

RDX

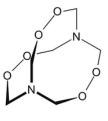
 $\dot{N}O_2$

Characteristic

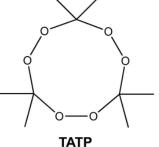
Cyclohexanone

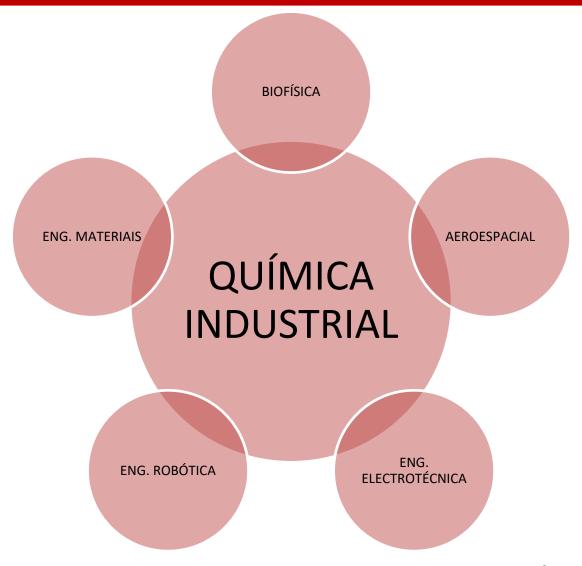
Fuel/Oxidizer Mixtures

AN AN-FO AN-NM KCIO₃-S KCIO₃-FO



HMTD





Investigação: Interacção entre diversas áreas de conhecimento (não é estanque)

INVESTIGAÇÃO EM PORTUGAL:

ENTIDADES FINANCIADORAS EXISTENTES (ENTRE OUTRAS)







OPORTUNIDADES PÓS-DOUTORAMENTO



OBRIGADA PELA ATENÇÃO!