



Noite Europeia dos Investigadores

Ciência no dia-a-dia

[Apresentação](#)[Organização](#)[Programa](#)[Notícias](#)[Atividades Preparatórias](#)[Galeria](#)[Contactos](#)[Imprensa](#)[Links](#)[Lisboa](#)

Biossensores | FCT-NOVA, CENIMAT



Nesta iniciativa pretende-se desenvolver biossensores em papel com deteção colorimétrica. Os biossensores de papel são produzidos em papel de filtro e impressos com uma impressora a cera.

Organização: Faculdade de Ciências e Tecnologia da NOVA

Investigadores: Sónia Pereira, Alexandra Gonçalves

Local: Museu Nacional de História Natural e da Ciência- ULisboa

Explorar o magnetismo | FCT-NOVA, CENIMAT



Neste trabalho pretende-se desenvolver ferrofluido caseiro e explorar o magnetismo com super ímans. O ferrofluido caseiro obtém-se através da combustão de malha de aço.

Organização: Faculdade de Ciências e Tecnologia da NOVA

Investigadores: Sónia Pereira e Alexandra Gonçalves

Local: Museu Nacional de História Natural e da Ciência- ULisboa

Funcionamento de Mostradores LCD | FCT-NOVA, CENIMAT



Com esta atividade pretende-se ilustrar o funcionamento de mostradores LCD desmontando um mostrador de um portátil de modo a seriar e identificar os vários componentes. Irá ser focado o papel da eletrónica transparente e serão apresentados alguns dispositivos produzidos na FCT-UNL baseados em óxidos transparentes que poderão ser os constituintes das próximas gerações de mostradores. Será ainda produzida uma célula simples de cristal líquido.

Organização: Faculdade de Ciências e Tecnologia da NOVA

Investigadores: Joana Dória Vaz Pinto, Cristina Fernandes

Local: Jardim do Príncipe Real