

## CONVITE

**“UM DIA COM...ANDREIA GOMES”**

**14.30 horas, [Sala Virtual “Um Dia Com...”](#)**

**21 de Junho de 2022**

O [CEBAL](#) irá organizar no próximo dia 21 de Junho mais uma sessão da iniciativa “UM DIA COM...” em formato de *webinar* através da plataforma zoom, tendo como convidada “Andreia Gomes”, professora da Universidade do Minho ([UMinho](#)), que irá apresentar a palestra intitulada:

**“Lipossomas: redescobrir estes nanotransportadores à boleia da pandemia”**

**Aceda à sala virtual através do link:**

<https://us02web.zoom.us/j/87900826914?pwd=U3V6Y3hmdGhHQW5JaXpEeEoreGQzZz09>

### **Resumo da palestra**

Os lipossomas são pequenos veículos, de dimensão nanoscópica, com paredes feitas de lípidos (o mesmo material que compõe a membrana das células), que podem ser preenchidos com uma substância ativa e utilizados para a entregar em células ou órgãos específicos. Os lipossomas são, por isso, conhecidos há décadas como nanotransportadores que detêm características muito próprias e, logo, uma gama muito ampla de aplicações, nomeadamente para o tratamento do cancro ou de outras doenças. Na verdade, já integram muitos produtos de consumo que utilizamos diariamente. Um dos aspetos positivos da pandemia que mudou irremediavelmente a nossa vida foi o reconhecimento da importância da investigação científica e, especificamente, do conhecimento sobre vacinas de RNA e sobre transportadores de ácidos

nucleicos, essenciais para uma boa eficácia destas novas estratégias. Nesta apresentação, serão apresentados os principais marcos de um trabalho que permitiu desenvolver um sistema lipossomal para entrega controlada de RNA, com potencial aplicação em oncologia, mas que se pode extrapolar para tantas outras situações clínicas relevantes. E a história continua...

### **Nota biográfica**

**Andreia Gomes** é licenciada em Biologia, pela Universidade do Porto, tendo completado o seu doutoramento em medicina molecular no Instituto Karolinska, na Suécia. Trabalha desde 2007 na Universidade do Minho, onde é atualmente professora associada. Com experiência em vários cargos de gestão, destaca-se a sua ligação ao Mestrado em Biofísica e Bionossistemas, desde a sua génese. Orientou mais de 70 alunos distribuídos por todos os níveis de formação, desde alunos de licenciatura até pós-doutorados. Esta atividade intensa traduz-se na co-autoria de mais de 100 artigos científicos, que refletem igualmente a inter- e multidisciplinaridade dos trabalhos científicos que desenvolve e em que participa. As principais áreas de interesse são o desenvolvimento de nanotransportadores para aplicações biomédicas, e o estudo da interface entre materiais nanoestruturados e células e tecidos, de forma a otimizar o seu efeito biológico.