



SOCIEDADE PORTUGUESA  
DE NEUROCIÊNCIAS



**iMed.**  
**ULisboa**  
Instituto de  
Investigação do  
Medicamento

# Semana Internacional do Cérebro 2018

## *Os cientistas vão às escolas*

<b>Título da atividade</b>	<b>Disfrutar das neurociências nas escolas</b>
<b>Tipo de atividade</b>	Palestras
<b>Resumo/descrição da atividade</b>	As palestras que irão ser dadas pelos nossos investigadores visam alargar o conhecimento e a compreensão da população estudantil na área do cérebro e das neurociências. Assim vários aspetos irão ser focados, nomeadamente a estrutura e função das suas diferentes regiões do cérebro, as células que o constituem e suas principais funções na saúde e na doença, o desenvolvimento de doenças neurodegenerativas, o efeito das drogas de abuso ao nível cerebral, alertar para o fato de um envelhecimento ativo ser também benéfico para o cérebro, e quais os mais recentes avanços no estudo do cérebro.
<b>Datas e horários</b>	12 a 16 março 2018; horário a acertar com a Escola
<b>Público-alvo</b>	Ensino Secundário
<b>Região abrangida pelas visitas</b>	Lisboa e arredores
<b>Investigador responsável</b>	Adelaide Fernandes/Rui Silva
<b>Contacto</b>	amaf@ff.ulisboa.pt; <a href="mailto:rfmsilva@ff.ulisboa.pt">rfmsilva@ff.ulisboa.pt</a>
<b>Necessita de inscrição prévia online</b>	Sim

<b>Título da atividade</b>	<b>Disfrutar das neurociências nas escolas</b>
<b>Tipo de atividade</b>	Palestras
<b>Resumo/descrição da atividade</b>	As palestras que irão ser dadas pelos nossos investigadores visam incitar o conhecimento e a compreensão da população estudantil na área do cérebro e das neurociências. Assim vários aspetos irão ser focados, nomeadamente a estrutura e função das diferentes regiões do cérebro, as células que o constituem e suas principais funções na saúde e na elaboração dos sentidos, bem como quais os cuidados de proteção civil para proteger o bom funcionamento do cérebro.



SOCIEDADE PORTUGUESA  
DE NEUROCIÊNCIAS



**iMed.**  
**ULisboa**  
Instituto de  
Investigação do  
Medicamento

## Semana Internacional do Cérebro 2018

<b>Datas e horários</b>	12 a 16 Março 2018; horário a acertar com a Escola
<b>Público-alvo</b>	Ensino 1º Ciclo
<b>Região abrangida pelas visitas</b>	Lisboa e arredores
<b>Investigador responsável</b>	Adelaide Fernandes/Andreia Barateiro
<b>Contacto</b>	<a href="mailto:amaf@ff.ulisboa.pt">amaf@ff.ulisboa.pt</a> / <a href="mailto:apb@ff.ulisboa.pt">apb@ff.ulisboa.pt</a>
<b>Necessita de inscrição prévia online</b>	Sim

<b>Título da atividade</b>	<b>O Cérebro trocado em miúdos</b>
<b>Tipo de atividade</b>	Palestras
<b>Resumo/descrição da atividade</b>	<p>As atividades incluirão uma palestra didática e atrativa sobre a morfologia e função do cérebro humano (com especial foco nos cinco sentidos), e sobre a sua unidade funcional, o neurónio. Os conceitos serão abordados usando imagens didáticas, exemplos e analogias. As crianças serão encorajadas a intervir e partilhar as suas dúvidas/pensamentos sobre o tema.</p> <p>Iremos ainda promover um "passeio guiado pela anatomia do cérebro", no qual as crianças poderão explorar modelos anatómicos do cérebro e neurónios humanos e observar e comparar diferentes cérebros de mamíferos preservados (rato, coelho, cabra, vaca). No final da visita, e para consolidar os conceitos aprendidos de forma divertida, as crianças serão convidadas a participar em diversos jogos sobre o tema que podem incluir questionários simples, desenhos para colorir relacionados com neurociências, ou outros.</p>
<b>Datas e horários</b>	12 a 16 março 2018; horário a acertar com a Escola
<b>Público-alvo</b>	Alunos do pré-escolar e 1º ciclo do ensino básico (1º - 4º anos)
<b>Região abrangida pelas visitas</b>	Lisboa (cidade)
<b>Investigador responsável</b>	Joana Amaral
<b>Contacto</b>	<a href="mailto:jamaral@ff.ulisboa.pt">jamaral@ff.ulisboa.pt</a>



SOCIEDADE PORTUGUESA  
DE NEUROCIÊNCIAS



**iMed.**  
**ULisboa**  
Instituto de  
Investigação do  
Medicamento

## Semana Internacional do Cérebro 2018

<b>Necessita de inscrição prévia online</b>	Sim
---	-----

### As escolas visitam os laboratórios das instituições

<b>Título da atividade</b>	<b>Era uma vez um medicamento...</b>
<b>Tipo de atividade</b>	Oficina
<b>Local de realização da atividade</b>	Instituto de Investigação do Medicamento - iMed.ULisboa, Faculdade de Farmácia, Universidade de Lisboa
<b>Resumo/descrição da atividade</b>	<p>Sabe como se produz um medicamento? Neste workshop, o público pode colocar-se na pele do investigador para percorrer as várias etapas de elaboração de um medicamento, nomeadamente, a descoberta do seu alvo, a sua síntese, purificação e formulação que assume para ser direcionado para o órgão afetado e, finalmente, a validação da sua eficácia em modelos celulares e animais. No que diz respeito à sua formulação, diferentes estratégias podem ser utilizadas de acordo com o alvo e a via de administração.</p> <p>O diálogo entre a arte e a ciência, nesta atividade que decorre com investigadores na Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa, também se fará sentir com a presença de algumas peças de escultura sobre questões ligadas aos órgãos alvo dos medicamentos.</p>
<b>Datas e horários</b>	14 de Março de 2018, 14-17h
<b>Público-alvo</b>	Alunos Ensino Secundário
<b>Investigador responsável</b>	Maria Jesus Perry/ Joana Amaral
<b>Contacto</b>	Alexandra Cardoso: <a href="mailto:acardoso@ff.ulisboa.pt">acardoso@ff.ulisboa.pt</a>
<b>Necessita de inscrição prévia</b>	Sim

<b>Título da atividade</b>	<b>Neurodegeneração e neuroinflamação resultante do stresse das novas substancias psicoativas</b>
<b>Tipo de atividade</b>	Palestra / laboratório aberto
<b>Local de realização da atividade</b>	Instituto de Investigação do Medicamento - iMed.ULisboa, Faculdade de Farmácia, Universidade de Lisboa



SOCIEDADE PORTUGUESA  
DE NEUROCIÊNCIAS



iMed.  
ULisboa

Instituto de  
Investigação do  
Medicamento

## Semana Internacional do Cérebro 2018

<b>Resumo/descrição da atividade</b>	Visita de alunos, profissionais e investigadores da área da saúde para tomarem contacto com o que está a ser feito pelo consórcio JUST - Identification and assessment of new psychoactive substances: A European network ( <a href="http://www.npseuronet.eu/">http://www.npseuronet.eu/</a> ), relativamente à perigosidade do uso de novas substâncias psicoativas, nomeadamente quanto à sua identificação e avaliação dos seus riscos para o cérebro.
<b>Datas e horários</b>	16 de Março de 2018, 9-13h
<b>Público-alvo</b>	Alunos, profissionais e investigadores da área da saúde
<b>Investigador responsável</b>	Dora Brites
<b>Contacto</b>	Alexandra Cardoso: <a href="mailto:acardoso@ff.ulisboa.pt">acardoso@ff.ulisboa.pt</a>
<b>Necessita de inscrição prévia</b>	Sim