

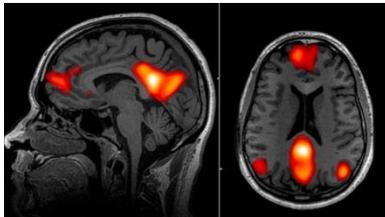
## **Estudo científico: Aprendizagem por reforço e tendências motoras em adolescentes com síndrome de Tourette**

### **Estamos à procura de adolescentes com síndrome de Tourette**

- com idade entre os 12 e os 20 anos
- sem diagnóstico de autismo

### **O que fazemos / Qual o nosso objectivo?**

Pretendemos com este estudo compreender melhor qual a base neuronal associada à formação dos tiques.



Os adolescentes irão realizar um jogo de computador, durante o qual iremos medir a sua actividade cerebral, através de ressonância magnética. Esta técnica faz uso de campos magnéticos, e não de raios X, pelo que é



inofensiva para os participantes.

Este estudo é financiado pela Associação de Síndrome de Tourette dos Estados Unidos da América (Tourette Syndrome Association) e foi aprovado pelo comité de ética da Faculdade de Medicina, Universidade de Lisboa.

Os dados recolhidos durante este estudo serão protegidos de forma a garantir a privacidade e o anonimato dos adolescentes. Todos os dados de investigação serão associados a um código específico para cada participante e não ao seu nome ou qualquer outra informação que o possa identificar.

### **Porque é que este estudo é importante?**

Os resultados deste estudo irão contribuir para uma melhor compreensão das causas da síndrome de Tourette e poderão ajudar a desenvolver melhores tratamentos para esta doença no futuro.

### **Quem somos?**

Somos um grupo internacional de neurocientistas, psicólogos, clínicos e engenheiros biomédicos. Estamos interessados em melhorar a compreensão da síndrome de Tourette.

### **Contacto geral:**

Dra. Lena Ernst  
916 124 067

[lernst@medicina.ulisboa.pt](mailto:lernst@medicina.ulisboa.pt)

### **Contacto para os adolescentes com Tourette e os seus pais:**

Dra. Andreia Leitão  
919 725 998

[andreialeitao.t@gmail.com](mailto:andreialeitao.t@gmail.com)

Líder do projeto: Prof. Dr. Tiago V. Maia  
[www.tiagomaia.org](http://www.tiagomaia.org)

Instituto de Medicina Molecular  
Faculdade de Medicina, Univ. Lisboa  
[imm.medicina.ulisboa.pt](http://imm.medicina.ulisboa.pt)  
Av. Professor Egas Moniz  
1649-028 Lisboa

Progresso Infantil  
[pin.com.pt](http://pin.com.pt)  
Rua Calvet de Magalhães, 244, Piso 0  
2770-022 Paço de Arcos

**Anexo: Instruções e explicações para os participantes interessados e seus familiares**