



CICLO

**CONFERÊNCIAS**

ISPA - INSTITUTO UNIVERSITÁRIO

# RECONHECIMENTO SOCIAL EM PEIXE-ZEBRA (*Danio rerio*)



**Natália Madeira**

Instituto Gulbenkian de Ciência

Os comportamentos sociais requerem uma elevada flexibilidade, e os conhecimentos adquiridos *a priori* são fulcrais para a adaptação a novas situações. No Reino Animal as espécies gregárias interagem de forma social diariamente, e a capacidade de armazenar e recordar informações torna-se claramente importante. Na natureza, a capacidade de recordar informações relativas ao meio ambiente, relembrar a localização de estímulos recompensatórios e a identificação de indivíduos familiares, assumem extrema importância do ponto de vista ecológico. O conhecimento que os animais adquirem acerca dos seus conspecíficos e a forma como constroem o conhecimento do mundo social circundante envolve, invariavelmente, a capacidade de categorizar os conspecíficos (por exemplo: idade, género e hierarquia). A capacidade de distinguir indivíduos e armazenar essa informação durante longos períodos de tempo é uma vantagem social que facilita interações posteriores e é essencial para os comportamentos sociais. O reconhecimento social tem como base características sensoriais multimodais que, conjuntamente, permitem o reconhecimento de indivíduos. O presente trabalho avalia a performance do peixe-zebra no reconhecimento social de conspecíficos. Os resultados permitiram compreender as características sensoriais que estes peixes utilizam para reconhecer, a longo prazo, animais com os quais interagiram.

HOST: **Dept. Biociências**

**2 MAIO 2016**

**12H30**

**SALA DE ATOS**

**ENTRADA LIVRE**



**ISPA**  
INSTITUTO UNIVERSITÁRIO

Rua Jardim do Tabaco, 34  
1149 - 041 Lisboa

T. 218 811 700 F. 218 860 954  
ci@ispa.pt [www.ispa.pt](http://www.ispa.pt)



Segue-nos em

[www.facebook.com/ISPA.IU](https://www.facebook.com/ISPA.IU)

