



## *World Fish Migration Day* Dia Mundial dos Peixes Migradores LNEC, 21 de Maio de 2016

*O Dia Mundial dos Peixes Migradores (<http://www.worldfishmigrationday.com/>) é uma iniciativa a nível mundial com o objetivo de chamar a atenção da opinião pública sobre a importância da manutenção de rios saudáveis e da conectividade fluvial, fundamental para a livre circulação de peixes e satisfação das suas necessidades (reprodução, alimentação, refúgio) ao longo do ciclo de vida.*

Várias espécies de peixes nativos que existem nos nossos rios encontram-se ameaçadas devido a uma multiplicidade de fatores onde se inclui a poluição, a destruição de habitats, a sobrepesca, a extração de inertes ou a introdução de espécies exóticas. Um dos principais fatores de ameaça é a construção de obstáculos fluviais à livre circulação dos peixes, tais como barragens e açudes. Embora tais estruturas desempenhem indubitavelmente um papel determinante para o desenvolvimento humano e da sociedade, têm contudo um efeito prejudicial nas populações de peixes ao bloquearem total ou parcialmente os respetivos movimentos, e impedindo-as de se reproduzirem e de completar o seu ciclo de vida.

O Dia Mundial dos Peixes Migradores surgiu com o objetivo de chamar a atenção e despertar a consciência da opinião pública para esta problemática, tendo sido celebrado pela primeira vez a 24 de Maio de 2014. Neste dia tiveram lugar 273 eventos em mais de 50 países, organizados por mais de 1000 entidades e diferentes organizações. Face ao enorme sucesso obtido, a 21 de Maio de 2016 volta a comemorar-se o Dia Mundial dos Peixes Migradores.

### Evento Organizado pelo LNEC e ISA/CEF

O Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) e o Instituto Superior de Agronomia/Centro de Estudos Florestais (ISA/CEF) dispõem de uma passagem para peixes por bacias sucessivas à escala real, a qual se encontra instalada no pavilhão de ensaios do Núcleo de Recursos Hídricos e Estruturas Hidráulicas do LNEC. Este dispositivo foi delineado, construído e gerido no âmbito de projetos científicos conjuntos no domínio da ecodinâmica e do desenvolvimento de metodologias para a proteção e conservação de populações piscícolas, tendo sido continuamente utilizado em trabalhos de investigação.



O Dia Mundial dos Peixes Migradores 2016 surge como oportunidade para visitar a passagem para peixes experimental no LNEC, divulgar os diferentes trabalhos efetuados e participar num ensaio de transponibilidade de uma passagem para peixes por fendas verticais, por uma espécie piscícola nativa, o barbo-comum (*Luciobarbus bocagei*). O evento tem o apoio da Comissão Especializada de Qualidade da Água e dos Ecossistemas (CEQAE) da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH).

### Página oficial do evento:

<http://www.worldfishmigrationday.com/events/1043/fish-passage-experiments-in-the-lab-testing-fish-movements-performance-through-a-vertical-slot-fishway>

### Organização:

LNEC – Doutora Teresa Viseu

ISA/CEF – Doutor José Maria Santos

Doutor Paulo Branco

Mestre Susana Amaral

### Local do evento:

Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) – Pavilhão de Estruturas Hidráulicas

Av. do Brasil 101, 1700-066 Lisboa

Coordenadas GPS: N 38° 45.646' // W 009° 08.572'

### Agenda

#### Sessão aberta ao público

- 10H00 - Receção dos participantes (Ponto de encontro: porta principal do LNEC)
- 10H30 - Visita ao dispositivo de passagem para peixes. Descrição do funcionamento e síntese dos trabalhos efetuados (sessão informal com o apoio de posters/vídeo).
- 11H15 - Realização de um ensaio de transponibilidade na passagem de peixes com indivíduos de barbo-comum
- 12H30 - Fim