

**FCT**  
Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia



Dinâmica de  
**CADEIAS**  
**TRÓFICAS** em  
comunidades lóticás  
**FORTEMENTE**  
**INVADIDAS**



LISBOA

UNIVERSIDADE DE LISBOA

Escola Superior Agrária [IP Santarém]



## AS CADEIAS ALIMENTARES ATUAIS E OS PEIXES INVASORES

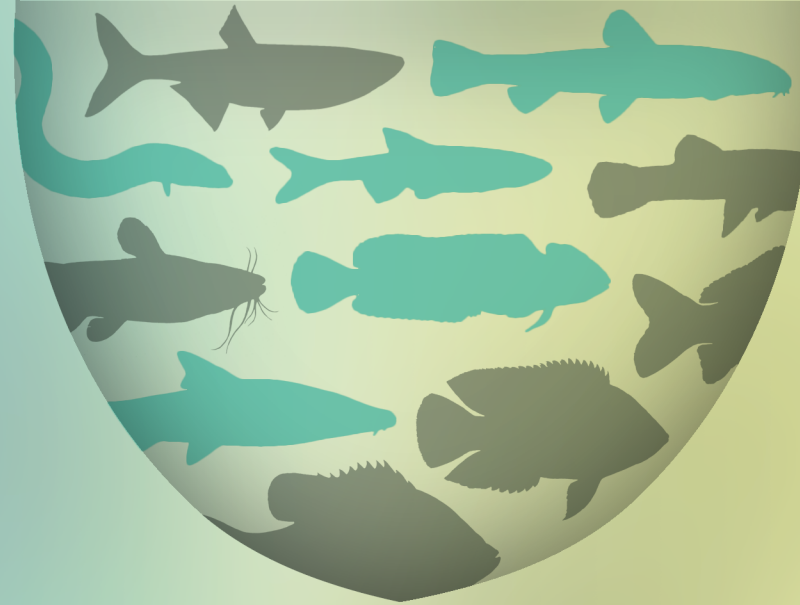
Os **PEIXES INVASORES** alteram a estrutura das **CADEIAS ALIMENTARES** no Baixo Guadiana

Os **PEIXES NATIVOS** ocupam **POSIÇÕES TRÓFICAS INFERIORES** nas comunidades com menos peixes invasores.

Os **PEIXES NATIVOS** consomem **MAIOR DIVERSIDADE DE PRESAS** nas comunidades com menos peixes invasores, mas partilham muitas presas com eles.

Os **PEIXES INVASORES** consomem o **MESMO TIPO** de presas e ocupam as **MESMAS POSIÇÕES TRÓFICAS** em todas as comunidades.

As **CADEIAS ALIMENTARES** integram uma **MAIOR DIVERSIDADE DE PRESAS** mas **MENOS POSIÇÕES TRÓFICAS** nas comunidades com menos peixes invasores.



## ALTERAÇÕES NAS CADEIAS ALIMENTARES HISTÓRICAS

As **CADEIAS ALIMENTARES** no Baixo Guadiana mudaram ao longo de **40 ANOS**

O **TIPO DE PRESAS** e as **POSIÇÕES TRÓFICAS** dos peixes nativos e invasores **MUDARAM** ao longo do tempo.

Os **PEIXES NATIVOS** com posições tróficas mais baixas têm vindo a **REDUZIR A DIVERSIDADE DE PRESAS** que consomem.

Os **PEIXES INVASORES** têm mantido as suas posições tróficas, mas consomem uma **DIVERSIDADE DE PRESAS CADA VEZ MAIOR**.

A **REDUÇÃO DA DIVERSIDADE DE PRESAS** pode ser uma resposta dos peixes nativos às invasões, e indica que a **PARTIÇÃO ALIMENTAR** pode ter aumentado.