



## **Impacto da legislação pesqueira sobre o tamanho de captura do peixe-rei *Odontesthes bonariensis* na Lagoa Mangueira, RS, Brasil**

**Autor(es):** SOUZA, Daiane Machado; OLIVEIRA, Carolina Oreques de; POUEY, Juvêncio Luís Osório Fernandes; PIEDRAS, Sérgio Renato Noguez

**Apresentador:** Daiane Machado Souza

**Orientador:** Sérgio Renato Noguez Piedras

**Revisor 1:** Isabela Silveira Barbosa

**Revisor 2:** Nelson Dionello

**Instituição:** Universidade Federal de Pelotas

### **Resumo:**

A Lagoa Mangueira é um importante recurso hídrico regional que faz parte da Bacia Hidrográfica da Lagoa Mirim, região reconhecida como Reserva da Biosfera, onde a atividade pesqueira representa importante fonte de renda para inúmeras famílias. A pesca desenvolvida na região é do tipo artesanal, baseada em pequena escala e com estrutura familiar, sendo as principais espécies capturadas e comercializadas a traíra (*Hoplias malabaricus*), o peixe-rei (*Odontesthes bonariensis*), o jundiá (*Rhamdia quelen*), o pintado (*Pimelodus maculatus*), algumas espécies de loricarídeos (“violas e cascudos”) e outras espécies de menor valor econômico. Tendo em vista uma significativa redução na produção pesqueira da região na década de 1980, pescadores e autoridades regionais se mobilizaram em busca da gestão e conservação da pesca na região, sendo que em 1994, através da Portaria N° 119-N/93 do IBAMA, inicia-se o processo de controle da atividade pesqueira, que estabelece o tamanho mínimo de malha, o número máximo de redes por embarcação, o período de defeso e o licenciamento de pescadores, nas Lagoas Mirim e Mangueira. Atualmente a atividade pesqueira na região é regulamentada pela Instrução Normativa Conjunta N° 2, de 9 de fevereiro de 2004, do Ministério do Meio Ambiente e da Secretária Especial de Aqüicultura e Pesca. Sendo o peixe – rei *Odontesthes bonariensis* uma espécie de grande importância ambiental e econômica para a região, foi objetivo deste estudo, avaliar o impacto do regramento da pesca no tamanho médio do peixe-rei capturado por pescadores artesanais na Lagoa Mangueira. Entre os meses de junho e julho de 2009 foram amostrados aleatoriamente 60 exemplares de peixes capturados por pescadores em dois locais da Lagoa Mangueira. O tamanho médio em peso e comprimento total dos animais foi comparado com os registros existentes, sobre a captura de peixe – rei na região, anteriores a legislação de 2004. O comprimento total médio das capturas atuais foi de  $33 \pm 3,0$  cm e peso médio de  $330 \pm 30$  gramas, tamanhos estes, superiores aos registrados em 2003, quando o comprimento total médio foi de  $29 \pm 4,0$  cm e peso médio de  $250 \pm 40$  gramas. De acordo com os resultados a legislação esta surtindo efeito, contribuindo para o aumento do tamanho médio do peixe-rei capturado na região e como consequência com a conservação dos estoques naturais de peixe-rei na Lagoa Mangueira.