



Conteúdo disponível em: <https://www.ifgoiano.edu.br/periodicos/>

## Multi-Science Journal

Website do periódico: <https://www.ifgoiano.edu.br/periodicos/index.php/multis>



Resumo simples

# Efeitos causados pela implantação de pequenas centrais hidrelétricas em comunidades de peixes do Cerrado

Leonardo Brito de Oliveira<sup>1\*</sup>; André Luis da Silva Castro<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano – Campus Urutaí, GO, Brasil. \*Autor para correspondência: [leonardo.geoben@gmail.com](mailto:leonardo.geoben@gmail.com)

## INFORMAÇÕES

Histórico do resumo  
Recebido: 24 novembro 2017  
Aceito: 30 novembro 2017

### Palavras chaves:

Ictiofauna  
Impactos  
Repesamento

## RESUMO

A instalação de pequenas centrais hidrelétricas (PCHs) altera a dinâmica dos ecossistemas aquáticos, podendo causar efeitos drásticos nas comunidades de peixes. Nosso objetivo foi avaliar os efeitos da implantação de PCHs nas comunidades de peixes em rios localizados em Goiás e Minas Gerais pertencentes às bacias hidrográficas do Paraná, Tocantins-Araguaia e São Francisco. Para isso, foram coletados os peixes nos rios Corrente, Galheiros, Ariranha e rio Preto, à montante e à jusante das PCHs (Queixada, Galheiros, Fazenda Velha e Unáí Baixo), antes e após a instalação, e avaliadas a abundância e riqueza das espécies. Foram consideradas as amostragens realizadas com redes do tipo malhadeiras, padronizadas para todas as unidades amostrais. Ao todo foram coletados 5.885 indivíduos, pertencentes a 135 espécies. Os resultados parciais indicam que as PCHs ocasionaram redução da diversidade de peixes e aumento da abundância, o que indica alterações importantes nas comunidades de peixes. Análises posteriores, de índices de diversidade funcional, poderão revelar possíveis efeitos mais específicos das PCHs em comunidades de peixes do bioma Cerrado.

