

This file has been cleaned of potential threats.

If you confirm that the file is coming from a trusted source, you can send the following SHA-256 hash value to your admin for the original file.

d7f5de065884529e758c806f7ccdd954286d4e6b485beaf3838d9d6279ff1cb1

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.



Mesa Redonda 1 - Bacias Hidrográficas: Efetividade das políticas públicas de recursos hídricos no Brasil: o triste caso do Código Florestal

## **POLÍTICAS PÚBLICAS DE RECURSOS HÍDRICOS NA AMAZÔNIA BRASILEIRA: O CASO DO RIO MADEIRA**

Philip M. Fearnside

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA - Av. André Araújo, 2936 - 69060 -000 Manaus, Amazonas  
- email: [pmfearn@inpa.gov.br](mailto:pmfearn@inpa.gov.br)

O processo de tomada de decisão sobre a construção de hidrelétricas na Amazônia será fundamental para moldar o futuro desta região, onde dezenas de barragens são planejadas que converteriam a maior parte dos afluentes do rio Amazonas em cadeias de reservatórios. As barragens de Santo Antônio e Jirau, em construção no rio Madeira, terão impactos significativos, incluindo inundações na Bolívia, devido ao estiramento do remanso superior do reservatório Jirau. Os reservatórios eliminam os ecossistemas naturais, e as barragens bloqueiam a migração de peixes que afetam tanto a biodiversidade e a produção comercial, especialmente dos grandes bagres do rio Madeira, que representam recursos importantes na Bolívia e Peru, bem como no Brasil. Alterações nos regimes hídricos nos lagos de várzea a jusante das barragens também pode afetar a pesca. A metilação de mercúrio e a emissão de gases de efeito estufa são problemas adicionais. Os projetos das barragens para vender crédito de carbono aumentam o impacto no aquecimento global, sendo que as barragens estão sendo construídas independentemente deste subsídio, e os países que compram o crédito poderão, portanto, emitir gases sem que o impacto deles seja compensado por uma redução verdadeira de emissão no Brasil. Os reservatórios formam parte de uma série planejada de hidrovias que, se concluído, abriria grandes áreas na Amazônia boliviana para plantio de soja, estimulando assim o desmatamento. As barragens têm impactos sociais significativos, inclusive deslocando a população ribeirinha e a eliminação de meios de subsistência da pesca. As barragens oferecem indicações úteis sobre a necessidade de reformar o processo de tomada de decisão para tais projetos no Brasil e em muitos outros países.