

ARAÚJO, Helder Gonçalves de; CARVALHO, Daniela Salgado. Conservation status of vegetation surrounding the springs of the Paranaíba River: Minas Gerais in the light of the new Brazilian forest code. Translation by: [Euripedes Humberto Borges](#). Presential e-poster presentation. In: Internacional Conference: Primum Non Nocere, 2, 2016. Uberaba-MG, Brazil. *LIPH Science Journal*, v.3, n.3, p.19-20, Sept./Dec., 2016. www.liphscience.com

Conservation status of vegetation surrounding the springs of the Paranaíba River: Minas Gerais in the light of the new Brazilian forest code

Estado de conservação da vegetação envolvendo as nascentes do Rio Paranaíba: Minas Gerais à luz do novo código florestal brasileiro

[Helder Gonçalves de Araújo](#)
[Daniela Salgado Carvalho](#)

Abstract: This paper aims to analyze the current situation of the riparian forest in the source of the Paranaíba River/MG, in the light of the Federal Forest Code and disseminate the results to the academic community and the general public, especially with regard to the consequences of non-preserving, making this the main objective of the study. The paper is organized into five sections. The first and second parts introduce the study and present its goals. The third section covers a literature review on the main areas relevant to the study, namely the function of riparian forests, degradation of environmental resources, especially water and surrounding vegetation, essential aspects of the Brazilian environmental legislation and the New Forest Code. Next section presents the methodology used, which consists of bibliographic and institutional surveys on the subject, especially about the source of the river through documentary research and analysis in the Departments of Agriculture, Infrastructure and Environment of Alto Paranaíba region and also by direct observation and photo interpretation. Fifth section discusses the results achieved that shows an expected reality, wherein a large part of the studied stretch reveals the total commitment of riparian vegetation due to loss for agrosilvopastoral activities and/or monocultures that cover the source and the river bed. Finally, the last section presents the main conclusions.

Author and rapporteur of the online e-poster presentation: [Helder Gonçalves de Araújo](#).
Review Board: [Cristiane Tangari Dib Finholdt](#), [Delcira Aparecida Soares](#), [Heloísa Maria Marques Lessa](#), [Jovair Libério da Cunha](#), [Magna Aspásia da Silva Fontinele Godinho](#), [Maria Beatriz de Souza Almeida Delduque](#), Rachel Emma Whittaker Roberts, [Rodrigo de Andrade Sá Santos](#).

ARAÚJO, Helder Gonçalves de; CARVALHO, Daniela Salgado. Conservation status of vegetation surrounding the springs of the Paranaíba River: Minas Gerais in the light of the new Brazilian forest code. Translation by: [Euripedes Humberto Borges](#). Presential e-poster presentation. In: International Conference: Primum Non Nocere, 2, 2016. Uberaba-MG, Brazil. **LIPH Science Journal**, v.3, n.3, p.19-20, Sept./Dec., 2016. www.liphscience.com

Keywords: Riparian forest. Conservation status. Forest Code. River Paranaíba.

Resumo: Este artigo apresenta como objetivo analisar a atual situação da mata ciliar na nascente do Rio Paranaíba/MG à luz do Código Florestal Federal e divulgar esses resultados à comunidade acadêmica e à população em geral, em especial sobre as consequências da não preservação, compondo este o principal objetivo do estudo. O artigo está estruturado em seis seções. Nas duas primeiras, introduz-se o estudo e apresentam-se os seus objetivos. A terceira seção abrange uma revisão de literatura sobre os principais domínios pertinentes ao estudo desenvolvido, sendo esses a função das matas ciliares, a degradação dos recursos ambientais, em especial os recursos hídricos e vegetação envolvente, aspectos essenciais da legislação ambiental brasileira e do Novo Código Florestal. A seguir, apresenta-se a metodologia adotada, que consiste em levantamentos bibliográficos e institucionais sobre o tema, principalmente sobre a nascente do rio, por meio de pesquisa e análise documental nas Secretarias de Agricultura, Infra-estrutura e de Meio Ambiente da região do Alto Paranaíba e por observação direta e via fotointerpretação. Na sequência, discutem-se os resultados alcançados que demonstraram uma realidade esperada, em que uma grande parte do trecho estudado apresenta o comprometimento total da mata ciliar devido à perda para as atividades agrosilvopastoris e/ou monoculturas que percorrem a nascente e o leito do rio. A sexta e última seção apresenta as conclusões do estudo.

Palavras-chave: Mata ciliar. Estado de conservação. Código Florestal. Rio Paranaíba.

Author and rapporteur of the online e-poster presentation: [Helder Gonçalves de Araújo](#). Review Board: [Cristiane Tangari Dib Finholdt](#), [Delcira Aparecida Soares](#), [Heloísa Maria Marques Lessa](#), [Jovair Libério da Cunha](#), [Magna Aspásia da Silva Fontinele Godinho](#), [Maria Beatriz de Souza Almeida Delduque](#), Rachel Emma Whittaker Roberts, [Rodrigo de Andrade Sá Santos](#).