



**VARIABILIDADE DA VAZÃO NO PERÍODO DE ASCENSÃO DO ANO HIDROLÓGICO -  
ESTAÇÃO PONTE DA BATALHA, RIO PARAÍBA/PB**

**Eric de Freitas Araújo<sup>1</sup>, Paulo da Costa Medeiros<sup>2</sup>**

**RESUMO**

Na análise da vazão fluvial para o ano hidrológico, a ascensão do escoamento é a fase onde a variabilidade é mais expressiva, abrangendo desde o período de início das chuvas às proximidades do pico do hidrograma. Esta pesquisa apresenta a análise discretizada do período de ascensão fluvial, através da subdivisão do escoamento de alta frequência em escala diária (delimitação das perturbações de fluxo) na estação fluviométrica Ponte da Batalha, localizada na Região sedimentar do baixo curso do rio Paraíba, no estado da Paraíba. Os resultados auxiliam estudos do ambiente aquático para o período de elevação das águas, através da forte relação da variabilidade do regime de vazões e a vida ripária como a gestão hidroecológica dos rios, o estudo da vazão ambiental e a definição de critérios de outorga dos direitos de uso da água.

**Palavras-chave:** Seção Fluvial, Separação dos escoamentos, Gestão de Recursos Hídricos.

**VARIABILITY OF FLOW FOR THE PERIOD OF THE RISE OF THE HYDROLOGICAL YEAR –  
PONTE DA BATALHA FLUVIOMETRIC STATION, PARAÍBA RIVER/PB, BRAZIL**

**ABSTRACT**

In the analysis of river flow for the hydrological year, the rise of the flow is the stage where the variability is more expressive, covering the period from the beginning of the rains to the vicinity of the peak of the hydrograph. This research presents the discretized analysis of the period of river rise, by subdividing the flow of high frequency in daily scale (delimitation of flow perturbation) in the Ponte da Batalha fluviometric station, located in the sedimentary region of the Paraíba river in the Paraíba state. The results help the aquatic environment studies for the period of rising waters, through the strong relationship of the variability of flow regime and riparian life as the ecological/hydrological river management, the study of environmental flow and the definition of water right concession.

**Keywords:** Section river, Separation of flow, Water Resources Management.

---

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Engenharia de Biossistemas, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, UFPG, Campus de Sumé, PB, email: ericfreitas84@gmail.com

<sup>2</sup>Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, UFPG, Campus de Sumé, PB, e-mail: paulo.medeiros@ufcg.edu.br