

Autor: Eduardo Vieira de Mello

Orientadoras: Maria Naíse de Oliveira Peixoto e Telma Mendes (co-orientadora)

Título: **Alterações Tecnogênicas em Sistemas Fluviais no Município de Volta Redonda, Médio Vale do Rio Paraíba do Sul**

Nº de Páginas: 161

### **Resumo:**

O trabalho aborda questões relacionadas às mudanças da rede da drenagem nas bacias do Ribeirão Brandão e do Córrego Santa Rita, no município de Volta Redonda, Médio Vale do rio Paraíba do Sul (RJ, Brasil). Propõe uma tipologia de canais baseada nas características morfológicas e no comportamento dos rios (estilos do rio – *river styles*), no grau de articulação e conectividade de diferentes segmentos de canais (*continuum* fluvial), e na estrutura geomorfológica das bacias. Elabora mapeamentos de evolução urbana, compartimentos geomorfológicos, parâmetros morfométricos de bacias, feições deposicionais quaternárias e tipos de rios utilizando fotografias aéreas (escalas 1:5.000/1999 e 1:60.000/1966) e bases topográficas nas escalas 1:5.000 e 1:50.000, discutindo seus relacionamentos com a evolução holocênica dos sistemas de drenagem e as intervenções tecnogênicas nos rios.

Os padrões de organização longitudinal dos tipos de canais refletem as condições de entulhamento e de esvaziamento dos vales e das cabeceiras de drenagem, iniciados antes da ocupação. O arranjo dos tipos de canais reconhecidos permite a compreensão dos efeitos de processos geomorfológicos e das alterações tecnogênicas, que embora pontuais e espacialmente descontínuas, são consideradas no contexto das transformações ao longo das redes da drenagem em momentos históricos distintos.