

**Nome:** Karine Machado Costa

**E-mail:** karine.costa97@gmail.com

**Nível de estudos:** Mestrado

**Currículo Lattes:** <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4441999Y9>

**Título do Projeto:** “Efeitos da proporção de cobertura vegetal nativa, tipo de matriz e configuração da paisagem sobre o controle da erosão e o estoque de carbono abaixo do solo”.

**Área de interesse ou de pesquisa:** Tenho experiência com dinâmica temporal e métricas de paisagem e sistemas de informação geográfica (SIG). Atualmente, tenho interesse em pesquisas sobre os efeitos da estrutura da paisagem na provisão de serviços ecossistêmicos. Meu projeto de mestrado tem como objetivos avaliar o efeito da composição (quantidade de cobertura vegetal nativa e matriz) e configuração da paisagem sobre os serviços ecossistêmicos de estoque de carbono no solo e controle da erosão em paisagens com matriz de pastagem e de plantação de *Eucalyptus. sp* na Mata Atlântica dos estados de São Paulo e Minas Gerais/Brasil.

**Palavras chaves:** Limiar; Pastagem; Mata Atlântica; Plantações de eucalipto; Serviços ecossistêmicos.

**Orientador(es):** Jean Paul Metzger

**Financiador(es):** CAPES

**Project title:** “Effects of proportion of native vegetation, matrix type and landscape configuration on erosion control and carbon storage below ground”

**Research interest:** I have experience with temporal dynamics and landscape metrics and geographic information systems (GIS). Currently I am interested in research on the effects of landscape structure on the provision of ecosystem services. My master's project aims to evaluate the effect of the composition (amount of native vegetation and matrix) and landscape configuration on ecosystem services of carbon storage in the soil and erosion control in landscapes matrix pasture and plantation (*Eucalyptus sp.*), in the Mata Atlântica in states of São Paulo and Minas Gerais/Brazil.

**Key-words:** Atlantic Forest; Ecosystem services; Eucalyptus plantation; Grassland; Threshold.

**Supervisor(s):** Jean Paul Metzger

**Funding:** CAPES