

Engenharia Florestal

**Análise da dinâmica espacial da distribuição de corredores de valos e cercas-vivas no município de Lavras – MG ao longo dos anos.**

Samuel Rodrigues Abade - 8º módulo de Engenharia Florestal, UFLA, pibic/Fapemig

Eduardo van den Berg - Orientador DEC, UFLA - Orientador(a)

**Resumo**

É comum em áreas de produção agropecuária a presença de elementos da biodiversidade local na forma de linhas de árvores em cercas e valos, pequenos fragmentos florestais e árvores isoladas. Esses componentes, aqui chamados de pequenos elementos da paisagem (PEPs), têm sido estudados e apontados como fundamentais para a conservação da fauna, ao serem utilizados como abrigo e fonte de alimento para a fauna, assim como promotores de conectividade ecológica na paisagem. Neste estudo investigamos aumento ou redução destes pequenos elementos da paisagem (PEPs) ao longo dos anos na zona rural da microrregião de Lavras - MG. Comparamos as mudanças nos PEPs no intervalo entre 2015 e 2020, através de imagens de satélite. Utilizando informações secundárias e plataformas virtuais, como Google Earth, e também o software QGIS em 5 paisagens na microrregião do município de Lavras - MG, coordenadas: (-45.152059,-20.968602); (-45.034780,-21.075287); (-45.186098,-21.084282); (-45.119692,-21.162444); (-45.169615,-21.234098). Cada paisagem era circular com raio de 1500 metros e uma área de 707 hectares. Como resultado parcial para área de estudo, obtivemos para o intervalo de tempo de 2015 a 2020, uma perda de 36 árvores isoladas, e um acréscimo de 13 árvores. Para os pequenos fragmentos florestais, um somatório de perda de 8,3 hectares, com somatório de acréscimo de 1,4 hectares. Resta analisar as cercas-vivas e valos. Cabe ressaltar, que este estudo não foi finalizado devido à dificuldade em encontrar imagens de satélites gratuitas e de qualidade com a resolução apropriada que o estudo necessita para observar e medir os pequenos elementos da paisagem com uma janela de tempo suficiente para acompanhar as atividades de perda ou regeneração artificial/natural dos pequenos elementos da paisagem. Tais dificuldades já foram superadas. (Agradecimentos UFLA, FAPEMIG).

Palavras-Chave: Linhas de árvore, Corredores de valos, Dinâmica espacial.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Link do pitch: <https://youtu.be/9aZrJry0M1M>