



MESA REDONDA “DINÂMICA FLORESTAL” TÍTULO DA PALESTRA: “INTEGRANDO A DINÂMICA DE POPULAÇÕES COM A DINÂMICA FLORESTAL: O CASO DAS ARAUCÁRIAS NA FLORESTA OMBRÓFILA MISTA”

Palestrante: Alexandre F. Souza (Universidade do Vale do Rio dos Sinos)

Um dos objetivos maiores da Ecologia é o desenvolvimento de modelos quantitativos acurados da dinâmica dos sistemas de populações, comunidades e ecossistemas existentes na Terra. Tais modelos são fundamentais para o planejamento adequado de paisagens e para o manejo conservacionista (quer envolva o uso sustentável ou não) destes sistemas. Neste sentido o Brasil tem acumulado uma base de dados considerável a respeito da estrutura de suas florestas, mas só recentemente iniciou a coleta sistemática de dados a respeito da dinâmica destes ecossistemas. No caso específico das Florestas Ombrófilas Mistas, este processo de modelagem torna-se especialmente premente devido ao seu estado crítico de conservação. Devido ao fato de ser composta por dois componentes taxonômica e funcionalmente distintos, a gimnosperma dominante *Araucaria angustifolia* e as demais espécies arbustivo-arbóreas compostas por angiospermas, a dinâmica deste tipo florestal pode ser em grande parte descrita através do detalhamento do ciclo de vida das araucárias, acompanhada por dados gerais da dinâmica florestal. A contextualização do ciclo de vida das araucárias no modelo geral de regeneração de florestas mistas de coníferas e angiospermas é apresentada, assim como resultados inéditos a respeito da avaliação preliminar destes modelos com dados extensivos coletados no extremo sul da distribuição das Florestas Ombrófilas Mistas no Brasil.