



ENEPEX

ENCONTRO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO

8° ENEPE UFGD • 5° EPEX UEMS

INVENTÁRIO DO ESTOQUE VOLUMÉTRICO DAS FLORESTAS NATIVAS DA FAZENDA EXPERIMENTAL DA UEMS/UUA

Édpo Makoto Romeiro¹, Edilson Urbano²

UEMS/UUA: Rodovia Aquidauana/UEMS - Km 12 - CEP: 79200-000 Telefone: (67) 3904-2902-
Fax: (67) 3904-2907

¹Aluno e Bolsista de Iniciação Científica da UEMS. ² Orientador, Professor Titular da UEMS, Bolsista PQ CNPq.

O inventário florestal tem-se como principal ferramenta de mensuração de atributos quantitativos e qualitativos de uma floresta, servindo de base ao planejamento do manejo florestal que propõe o uso sustentável dos recursos florestais, ou seja, a ferramenta do inventário florestal é imprescindível na avaliação dos efeitos do manejo florestal, tal como produção madeireira e sustentabilidade que o sistema de manejo gera. Dentro dos requisitos que caracterizam o inventário florestal a pesquisa teve como objetivo quantificar o estoque madeireiro dos remanescentes florestais da Fazenda Experimental da UEMS/UUA. A Fazenda está localizada no município de Aquidauana – MS, que possui a fitofisionomia predominantemente como Cerrado (Savana) em transição com a floresta estacional semi-decidual. A obtenção das unidades amostrais foram distribuídas dentro da propriedade de acordo com as fitofisionomias presentes, desse modo o experimento ganhou representatividade de amostras pelas características da vegetação local relacionada com a sua área de predominância denominados estratos. Foram estabelecidas parcelas de 10 m x 30 m (300 m²), destinadas ao levantamento de espécies arbustivas e arbóreas. No levantamento os dados de diâmetro a 1,30 m do solo e altura total foram obtidas dentro do limite estabelecido nas parcelas, e através destes foram calculados o volume individual de cada árvore presente na parcela com o auxílio de uma equação de volume desenvolvida para a fitofisionomia predominante. Posteriormente para fim de análise obteve-se o volume em m³/ha médio. O volume médio por hectare encontrado nos fragmentos florestais da Fazenda UEMS foi de 79,5 m³/ha, variando no intervalo de mínimo e máximo de 60,71 m³/ha à 105,30 m³/há entre estratos presentes na UEMS de Aquidauana.

Agradecimentos: CNPq

Apoio financeiro: FUNDECT-MS