

EFEITO DA COBERTURA VEGETAL NO CRESCIMENTO DE ESPÉCIES ARBÓREAS NO IFRR/CAMPUS NOVO PARAÍSO

Mateus dos Santos da Costa¹, Daniel Chiaradia Oliveira², Andréia Silva Flores³

Resumo: A arborização é importante na qualidade de vida das pessoas, principalmente nos centros comuns a sociedade como praças, parques, escolas, calçadas etc. As árvores exercem funções importantes, como propiciar sombra, purificar o ar, contribuem com a melhoria da paisagem, conforto térmico etc. Roraima apresenta condição climática bem diversa, caracterizado por duas estações bem definidas: quente e seco (novembro a março) e quente e úmido (abril a outubro). Na primeira condição mencionada, as plantas sofrem bastante com as altas temperaturas, que ocasionam altas taxas de transpiração, dificultando o desenvolvimento vegetal. O objetivo deste trabalho é avaliar o efeito da cobertura vegetal morta sobre o desenvolvimento de espécies arbóreas do IFRR-Campus Novo Paraíso. Sessenta plantas, de seis espécies arbóreas *Ficus guaranítica* Chodat, *Handroanthus heptaphyllus* (Vell.) Mattos, *Carapa guianensis* Aubl., *Copaifera langsdorffii* Desf., *Azadirachta indica* A. Juss e *Pachira aquatica* Aubl. foram consideradas neste estudo. Em cinco plantas de cada espécie foi feito o “coroamento” e posteriormente utilizado cobertura vegetal morta, para melhorar o microclima ao redor das mesmas. O crescimento em altura e diâmetro do caule no nível do solo de cada espécie vegetal, registrados respectivamente, com auxílio de trena e um paquímetro, estão sendo comparados entre as cinco plantas com cobertura e as cinco plantas sem cobertura, de cada espécie vegetal. Estão sendo realizadas avaliações mensais, do crescimento em altura e diâmetro do caule no nível do solo, utilizando, respectivamente, uma trena e um paquímetro digital. Os dados médios de altura e diâmetro de plantas de cada espécie estão sendo avaliados no programa estatístico SISVAR[®]. Também está sendo efetuada uma análise descritiva e exploratória das variáveis do estudo, baseada em figuras e tabelas. Espera-se que com a avaliação deste trabalho, possa-se comprovar o efeito positivo da cobertura vegetal no desenvolvimento das espécies arbóreas.

Palavras-chave: Arborização, Cobertura Vegetal, Roraima.

Apoio financeiro: PIBICT/IFRR.

¹.Bolsista do PIBICT - IFRR/Campus Boa Vista Zona Oeste

².Professor do IFRR/Campus Novo Paraíso

³.Professor do IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: andreia.flores@ifrr.edu.br