



ÍNDICE DE MORTALIDADE E DE SOBREVIVÊNCIA DE *Tectona grandis* L.f. EM SISTEMA AGROFLORESTAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHAL/PA.

FERNANDA BRAGA TEIXEIRA¹; ELISAMA CANCIO MOREIRA²; MARÍLIA CASTRO BRASIL DUARTE³; ALINE FIGUEIREDO CARDOSO⁴; KELLY RAISA DA CRUZ LISBÔA PEREIRA⁵; MÔNICA TRINDADE ABREU DE GUSMÃO⁶.

¹Graduanda de Engenharia Florestal, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém - PA, e-mail: braga.fe@hotmail.com

²Graduanda de Engenharia Florestal, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém - PA, e-mail: elizamamoreira@hotmail.com

³Graduanda de Engenharia Florestal, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém - PA, e-mail: marília.castrobrasil@gmail.com

⁴Graduanda de Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém - PA, e-mail: aline_f_cardoso@hotmail.com

⁵Graduanda de Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém - PA, e-mail: kellyraisa.lisboa@gmail.com

⁶Professora da Universidade Federal Rural da Amazônia-PA, Instituto de Ciências Agrárias, e-mail: monica.gusmao@ufra.edu.br

Resumo: Avaliou-se o índice de mortalidade e sobrevivência da Teca (*Tectona grandis* L.f.) introduzida no sistema agroflorestal no campus da UFRA, em Castanhal/PA, com espaçamento de 7m x 7m entre Teca, Cupuaçu e Açaí. Durante os seis meses iniciais do plantio, utilizou-se mangueira de tripa para a irrigação das mudas. Após 8 anos, foi realizada a avaliação dos índices de sobrevivência e mortalidade das plantas já estabelecidas. A quantidade de plantas mortas de teca totalizou o número de 13 indivíduos dos 238 avaliados. Esta, quando comparada aos outros componentes do SAF, possuiu a maior taxa de mortalidade que foi de 11%, enquanto que a menor foi a do Cupuaçu, de 4%. As observações práticas de campo e a análise preliminar do estabelecimento da Teca, permitiram concluir que aos 8 anos pós-plantio a alta incidência da radiação solar interferiu fortemente no estabelecimento da Teca, que teve o índice de mortalidade de 11%, que é considerado alto para a espécie.

Palavras-Chave: Análise de sobrevivência; SAF; Teca