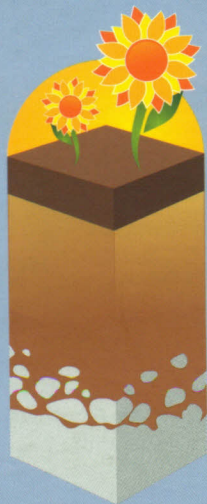


XXXII CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO



O SOLO E A PRODUÇÃO
DE BIOENERGIA:
PERSPECTIVAS E DESAFIOS
2 a 7 de agosto de 2009
Fortaleza-CE

R E S U M O S



O solo e a produção de
2009 Prêmio PC-2010.00027



22425~1



**Brasileira de
Ciência do Solo**

Realização:



**Universidade Federal
do Ceará**

[439] **CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DO SOLO EM UM PLANTIO DE PAU-DE-BALSA CONSORCIADO COM ANDIROBA EM ÁREA DEGRADADA NA AMAZÔNIA CENTRAL.**

MÁRCIA GREEN¹; JOÃO BAPTISTA SILVA FERRAZ²; PAULO CÉSAR TEIXEIRA³; WENCESLAU GERALDIS TEIXEIRA⁴.

1. *Universidade Federal do Amazonas, Manaus, Am, Brasil;*

2. *Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus, Am, Brasil;* 3,4. *Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, Am, Brasil.*

Resumo:

O aumento dos plantios florestais na Amazônia tem levado à utilização de áreas alteradas ou degradadas, com condições topográficas, edáficas e hídricas muito diversas, mesmo em escalas espaciais muito reduzidas. O objetivo desse estudo foi avaliar a influência da posição topográfica, ao longo de uma encosta, na variação das propriedades físicas em um plantio misto de pau-de-balsa (*Ochroma pyramidale* Cav. ex Lamb., Urb) com andiroba (*Carapa guianensis* Aubl.). As amostras foram coletadas nas encostas superior e inferior do plantio, nas profundidades de 0-10, 10-20 e 20-40 cm e submetidas às seguintes determinações: densidade do solo, porosidade total e curva de retenção de umidade do solo (CRUS). Na encosta inferior, foram encontrados os maiores valores de densidade do solo, maiores porcentagens de microporos e maior umidade em relação à encosta superior. A posição do solo na paisagem indica melhores condições físicas da encosta inferior em comparação com a parte superior.