

VALIDAÇÃO DO MODELO PELO USO DE MEDIDAS DE NÃO LINEARIDADE

ADRIANA DE SOUZA COSTA ¹

RESUMO

O presente estudo teve por objetivo avaliar estatisticamente as principais características do modelo não linear e foram analisadas as propriedades estatísticas dos estimadores do modelo e realizar um estudo da não linearidade do modelo considerando por meio de medidas de curvatura. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com 20 repetições, e os tratamentos foram dispostos em esquema fatorial com uma concentração de sacarose, três concentrações de sorbitol, mais uma testemunha, totalizando 4 tratamentos ou ensaios em branco. Em todos os tratamentos analisados foi verificado que o modelo apresenta um comportamento próximo do linear, pois os valores das medidas de curvaturas foram menores que 0,5.

Palavras-chave: PASSIFLORA GIBERTI N. E. BROWN, NÃO LINEARIDADE, COEFICIENTE DE VARIAÇÃO.

¹ UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA UEPB, adriana_scsouza@hotmail.c;