EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS: O MODELO DE MALTHUS

FRANCIERY CHAVES SILVA, GISANE FAGUNDES RODRIGUES, JOSÉ TIAGO NOGUEIRA CRUZ,

Neste trabalho fizemos um estudo sobre o modelo de Malthus, na qual estabelece que a taxa de variação da população em relação ao tempo é proporcional à população, porém percebemos que o mesmo deve ser aplicado em curto período de tempo, pois se o crescimento de uma determinada população está sujeita a mudança, devido, principalmente, a migração; poderá, provavelmente, haver alteração no crescimento exponencial.

PALAVRAS-CHAVE: CRESCIMENTO POPULACIONAL; MALTHUS; EQUAÇÕES DIFERENCIAIS.

ÁREA TEMÁTICA: MATEMÁTICA (PESQUISA)

FORMA DE APRESENTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA