

O TEOREMA DO PONTO FIXO DE BANACH

RICARDO SOUZA E SILVA

Este Trabalho está dividido basicamente em duas partes. Primeiro, apresentamos alguns conceitos e resultados com o objetivo de demonstrar o Teorema do Ponto Fixo de Banach. Na segunda parte, apresentamos uma metodologia para determinar uma solução de uma equação não linear usando o teorema acima.

PALAVRAS-CHAVE: TEOREMA DO PONTO FIXO DE BANACH, EQUAÇÕES NÃO LINEARES.

ÁREA TEMÁTICA: MATEMÁTICA

FORMA DE APRESENTAÇÃO: ORAL