APLICAÇÕES DO TEOREMA DO PONTO FIXO DE BANACH EM EQUAÇÕES DIFERENCIAIS E INTEGRAIS

RICARDO FREIRE DA SILVA

Neste trabalho, apresentamos uma metodologia que pode ser utilizada quando pretendemos provar a existência e unicidade de solução de equações diferenciais e integrais como aplicação do Teorema do Ponto Fixo de Banach.

PALAVRAS-CHAVE: EQUAÇÃO DIFERENCIAL, EQUAÇÃO INTEGRAL, TEOREMA DO PONTO FIXO DE BANACH

ÁREA TEMÁTICA: MATEMÁTICA

FORMA DE APRESENTAÇÃO: ORAL