

3-PRONIC FIBONACCI NUMBERS

ELAINE CRISTINE SILVA

ABSTRACT. A sequência de Fibonacci $(F_n)_{n \geq 0}$ é uma das mais famosas em Matemática. Ela é definida de modo que $F_0 = 0$, $F_1 = 1$ e $F_{n+2} = F_n + F_{n+1}$, para $n \geq 0$. Essa sequência possui várias propriedades interessantes e, mesmo sendo conhecida a muitos séculos, ainda tem despertado o interesse de diversos pesquisadores. Nesta palestra, apresentaremos resultados de uma pesquisa relacionada à intercessão da sequência dos números 3-pronic (isto é, números da forma $s(s + 3)$) com a sequência de Fibonacci.

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA, CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO, 70910-900, BRASÍLIA, DF,
E-mail address: elainesilva.mat@gmail.com