

V WORKSHOP DE ÁLGEBRA DA UFG-CAC

Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?

Kisnney Emiliano de Almeida

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA (UEFS)

Resumo

Neste minicurso conversaremos um pouco sobre Equações Diofantinas: equações polinomiais com variáveis assumindo valores inteiros. Falaremos sobre a importância das equações diofantinas na matemática e apresentaremos com mais detalhes as equações diofantinas lineares: quando têm ou não solução, quantas são, quais são as soluções e como encontrá-las.