

POLINÔMIOS COM COEFICIENTES DA SEQUÊNCIA DE FIBONACCI

VIVIANE DE JESUS LISBOA* & ISLANITA CECÍLIA ALCANTARA DE ALBUQUERQUE†

Palavras-chave: Polinômio, raiz, história, Sequência de Fibonacci.

Resumo

Verificamos aqui o conteúdo de polinômios, suas definições, um pouco da sua história, ensino e curiosidades. Como antigas disputas entre matemáticos da antiguidade, construção de teorias, mesmo que de forma coincidente realizando imensas contribuições simultaneas aos estudos em matemática para mostrar possibilidades ou impossibilidades em certas resoluções e o repasse dessas informações nos ciclos do ensino básico.

Em sequência adentramos ao estudo de equações polinomiais de grau 2 e 3 com coeficientes da Sequência de Fibonacci, com conclusão significativa de que duas de suas raízes são complexas.

Referências

- [1] BOYER, C. B. - *História da Matemática*, São Paulo, Edgard Blucher, 1986.
- [2] COXFORD, A. F. SHULT, A. P. - *As idéias da Álgebra*, São Paulo. Atual Editora LTDA, 1997.
- [3] EVES, H.-*Introdução à História da Matemática*, Campinas, SP. UNICAMP, 2004.
- [4] GARBI, G. G.-*O romance das equações algébricas: A História da Álgebra*, São Paulo. Makron Books, 1997.
- [5] IEZZI, G.-*Álgebra III: números complexos, polinômios, equações algébricas*, São Paulo. Editora Moderna Ltda, 1973.

*Universidade Federal da Paraíba, Mestrado em Matemática, PB, Brasil, vjlisboa@yahoo.com.br

†Universidade Federal da Paraíba, Mestrado em Matemática, PB, Brasil, santacecilia@oi.com.br