



Sobre o Anel dos Germes de Funções Holomorfas

Leandro Nery de Oliveira
Universidade Federal do Acre

Resumo

Neste artigo de revisão, faremos uma breve explicação sobre as propriedades de funções holomorfas, de várias variáveis complexas, em torno da origem em \mathbb{C}^n . Veremos como relacioná-lo ao anel dos germes de funções holomorfas \mathcal{O}_n e as principais propriedades deste anel.

Abstract

In this review article, we will make a brief explanation about the properties of holomorphic functions of several complex variables, around the origin in \mathbb{C}^n . We will see how to relate it to the ring of the germ of holomorphic functions \mathcal{O}_n and the main properties of this ring.

Palavras chaves: Funções Holomorfas. Anel local.