

Series Limites Continuas Sobre Curvas Singulares.

Pedro H. Rizzo

IMPA

Abstract:

Motivados pela procura de um esquema projetivo que contenha todos os δ -limites exatos sobre $X=Y\cup_p Z$, uma curva singular com duas componentes suaves Y e Z e um unico n3 de intersecao p , surge o novo conceito de series limites continuas. Neste sentido, a nova compactificac3o relaciona-se ao conceito de certos mapas estaveis fixos pela a3o do toro $[f:S\rightarrow\mathcal{H}]$, de curvas nodais S de genero zero ao esquema \mathcal{H} de series limites continuas de grau d e posto r sobre a curva X .