

GEVREY HIPOELITICIDADE GLOBAL PARA CLASSES DE SISTEMAS DE FORMAS FECHADAS NO TORO

PAULO LEANDRO DATTORI DA SILVA

RESUMO

A um sistema de n 1-formas fechadas definidas no toro $\mathbb{T}^{m+n}$ associamos um complexo diferencial e apresentamos uma completa caracterização da s -Gevrey hipoeliticidade global no nível de q -formas para $q \geq 0$. Nossos resultados estão relacionados a condições Diofantinas de certa matriz de períodos associada ao sistema.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, INSTITUTO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DE COMPUTAÇÃO
Email address: `dattori@icmc.usp.br`