

Divisores Pseudo-Efetivos em Espaços de Módulos de Losev-Manin

Em 2000, A. Losev e Yu Manin introduziram certos espaços de módulos \overline{L}_n , que são similares aos espaços $\overline{M}_{0,n+2}$. Enquanto $\overline{M}_{0,n+2}$ parametriza cadeias de retas projetivas com $n+2$ pontos marcados e distintos entre si, \overline{L}_n parametriza cadeias de retas projetivas com 2 polos e n pontos marcados, não necessariamente distintos. A variedade \overline{L}_n é projetiva, tórica e lisa, podendo ser construída através de uma sucessão de blow-ups de \mathbb{P}^n centrados em subespaços lineares. Em 2008, estudando divisores pseudo-efetivos de \overline{L}_4 , Ana-Maria Castravet determinou geradores para o anel de Cox de $\overline{M}_{0,6}$. Nessa comunicação, descreveremos os geradores dos raios extremais do cone efetivo $\overline{Eff}(\overline{L}_n)$. Em dimensões baixas, daremos desigualdades que garantem que um dado divisor D em \overline{L}_n seja pseudo-efetivo.