

# Componentes tipo pullback do espaço de folhações de codimensão um em $\mathbb{P}^n$

Viviana Ferrer<sup>1</sup>

<sup>1</sup> UFF - Niterói

O espaço de folheações holomorfas de codimensão um e grau  $d$  em  $\mathbb{P}^n$  tem uma componente irredutível cujo elemento genérico pode ser escrito como o pullback  $F^*\mathcal{F}$ , onde  $\mathcal{F}$  é uma folheação genérica de  $\mathbb{P}^2$  e  $F : \mathbb{P}^n \dashrightarrow \mathbb{P}^2$  é um mapa racional. (Cerveau, Lins-Neto, Edixhoven, 2001). Nesta palestra mostraremos como são encontradas fórmulas (polinômios em  $d$ ) para o grau desta componente no caso de pullback linear. Mostraremos também quais são as dificuldades para calcular o grau de componentes dadas por pullback de folheações por mapas não lineares.