

# O ideal de singularidades persistentes para folheações de codimensão $q$

Ariel Molinuevo<sup>1</sup>

<sup>1</sup> UFRJ

Nesta palestra apresentarei o ideal de singularidades persistentes para folheações de codimensão  $q$ . Primeiro, lembrarei as definições em  $\mathbb{P}^n$  para folheações de codimensão 1 do ideal singular, esquema de Kupka e o ideal de singularidades persistentes/unfoldings. Depois vou a definir folheações de codimensão  $q$  em uma variedade projetiva  $X$  e vou a introduzir o esquema de Kupka de uma folheação de codimensão  $q$ , que é um unfolding nesta situação e, finalmente, o ideal de singularidades persistentes. Trabalho em colaboração com César Massri e Federico Quallbrunn.