

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

MINICURSO - VERÃO 2023

Jean-Paul Brasselet

(Diretor Emérito do CNRS, França)

Falará sobre

Polares desde Poncelet e Pascal até agora

O conceito de variedade polar é usado agora em vários ramos da matemática; em geometria, topologia e especialmente em teoria das singularidades. Sua origem, no entanto, não é muito conhecida. Conhecer a origem de um conceito permite utilizá-lo melhor, nomeadamente através de exemplos criteriosos.

O curso começará com os resultados obtidos por Poncelet, Pascal e os precursores, em particular Monge, Severi, Todd... Apresentará, portanto, uma introdução à geometria projetiva e à noção de variedade polar, passando para classes características nos casos de variedades suaves e variedades singulares.

Muitos exemplos ajudarão a entender melhor o conceito e a usá-lo com sabedoria. O curso será ministrado em português.

Data: 1, 2, 3, 6, 8 e 9 de fevereiro de 2023

Horário: 16h - 17h30

Local: Auditório do DM