



Seminário de Geometria

26/06/2019

Quarta-feira às 10h30 no Auditório do MAT

---

Hipersuperfícies Isocurvadas em espaços produto

Prof. Pedro Roitman

MAT/UnB

**Abstract** Consideramos subvariedades imersas em espaços produto  $M^n \times R$  que são tipo espaço com relação à métrica produto Lorentziana, e que tem a mesma curvatura média com relação às métricas produto Riemannianas e Lorentzianas. Tais subvariedades são chamadas Isocurvadas. Introduzimos o conceito de helicóide vertical generalizado em  $M^n \times R$  e provamos que, além das seções horizontais  $M \times t$ , as únicas hipersuperfícies isocurvadas são os helicóides verticais generalizados. Este é um trabalho em andamento em parceria com Ronaldo Freire (UFRN).