

SEMINÁRIO DE GEOMETRIA DIFERENCIAL

Superfícies totalmente umbílicas em variedades hiperbólicas.**Álvaro Krüger**
UFRGS23/10/2019
10:30

Auditório / MAT

Abstract. Nessa palestra, explicaremos quais são as superfícies umbílicas mergulhadas em variedades hiperbólicas de volume finito. Mostramos que todo tal exemplo deve ser propriamente mergulhado e relacionamos sua curvatura média com sua topologia. Além disso, demonstramos que todo exemplo admissível de fato é realizado. Trabalho em conjunto com Colin Adams e Bill Meeks.