



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
INSTITUTO DE MATEMÁTICA  
PROGRAMA DE VERÃO DO PPGMAT-UFAL



## Seminário de Análise Geométrica

**Título:** Hypersuperfícies CMC que são hypersuperfícies em outros ambientes

**Palestrante:** Carlos Gonçalves

**Resumo:** Nesta palestra discutiremos sobre uma caracterização, dada por S. Canevari e R. Tojeiro, sobre hypersuperfícies Riemannianas  $f : M^3 \rightarrow \mathbb{Q}_s^4(c)$  que admitem outra imersão  $\tilde{f} : M^3 \rightarrow \mathbb{Q}_s^4(\tilde{c})$ ,  $\tilde{c} \neq c$ . Veremos que esse problema tem relações com as hypersuperfícies conformemente euclidianas  $f : M^3 \rightarrow \mathbb{Q}_s^4(c)$  com três curvaturas principais distintas. Discutiremos sobre o caso em que  $f$  é CMC e outros problemas relacionados

**Local:** Sala A - IM Novo/UFAL

**Data:** Dia 23/05/2019

**Hora:** 10h00