

**O CONJUNTO FRENTE DE ONDA NAS CLASSES DE
DENJOY-CARLEMAN DAS ULTRADISTRIBUIÇÕES SOLUÇÕES
PARA ESTRUTURAS HYPO-DENJOY-CARLEMAN**

RENAN DANTAS MEDRADO

Nesta apresentação nós estudaremos a restrição de ultradistribuições a certas subvariedades. Como aplicação nós apresentaremos uma boa definição do conjunto frente de onda nas classes de Denjoy-Carleman das ultradistribuições soluções para estruturas Hypo-Denjoy-Carleman, restritas a uma subvariedade maximalmente real. Além disso, mostraremos a independência da subvariedade maximalmente real passando pelo ponto de interesse.

Para isso, será apresentada uma breve revisão sobre a teoria das distribuições (desenvolvida por Laurent Schwartz), análise micro-regular (desenvolvida por Lars Hörmander) e classes de Denjoy-Carleman (que são classes de espaços intermediários, entre os espaços das funções real analíticas e C^∞).

E-mail address: `renan.medrado@im.ufal.br`