

# V - WENLU - Workshop em Equações Diferenciais não Lineares da UFPB - Verão 2016

João Pessoa, 16 a 19 de Fevereiro , 2016

**Título:** Decaimento em  $L^2$  para fluidos micropolares

**Autores:** Felipe W. Cruz, Pablo Braz e Silva, Lorena B.S. Freitas

**Resumo:** Apresentaremos, formalmente, um decaimento em  $L^2$  para as soluções das equações do movimento de fluidos micropolares em  $\mathbb{R}^3$  com dados iniciais em  $L^1$  e  $L^2$ .