

SEMINÁRIOS DE ÁLGEBRA – 1S 2023

**Sobre Álgebras de Nichols e  
Álgebras de Hopf em Característica 2**

**Daiana Flôres (UFSM)**

13/06/2023

Resumo: Desde 2012, eu e os professores Nicolás Andruskiewitsch (Univeridad Nacional de Córdoba), Dirceu Bagio (Universidade Federal de Santa Catarina) e Saradia Della Flora (Universidade Federal de Santa Maria), estamos trabalhando em colaboração. Neste período produzimos uma série de artigos, tratando principalmente de entender a categoria de representação de algumas álgebra de Nichols e suas bosonizações, bem como do duplo de Drinfeld destas. Particularmente, a partir de 2019 estamos trabalhando sobre corpos de característica 2. O objetivo principal desta palestra é contar um pouco desta trajetória. Além disso, será feita uma breve introdução de álgebras de Hopf e álgebras de Nichols.