



Universidade Federal de Campina Grande  
Centro de Ciências e Tecnologia  
Unidade Acadêmica de Matemática  
Programa de Pós-Graduação em Matemática



## SEMINÁRIOS DE ÁLGEBRA DO PPGMat/UFCG

**Título:** Anulamento de cohomologia e aplicações

**Palestrante:** Cleto Brasileiro Miranda Neto

**Resumo:**

Apresentaremos novos resultados que ilustram o impacto do anulamento de certos módulos Ext sobre aspectos importantes em álgebra comutativa e geometria algébrica, tais como: finitude de dimensão projetiva com cota prescrita, critérios de liberdade de módulos, e critérios de pontos não-singulares em uma variedade algébrica afim  $X$  nos casos em que  $X$  é aritmeticamente Gorenstein ou uma interseção completa.

**Data:** 23 de outubro de 2020

**Local:** Online por videoconferência utilizando o recurso “Google Meet”

**Link:** <https://meet.google.com/bjd-wbds-eab>

**Horário:** 14:00