

# Fibrados $p$ -Buchsbaum de posto 2 sobre o espaço projetivo

Simone Marchesi\*

\*Instituto de Matemática Estatística e Computação Científica  
- Universidade Estadual de Campinas

## Resumo

Foi demonstrado várias vezes que um fibrado normalizado, 1-Buchsbaum e de posto 2 sobre  $P^3$  é o fibrado de correlação nula, e um fibrado normalizado, 2-Buchsbaum e de posto 2 sobre  $P^3$  é um instanton de carga 2. Mostraremos que a mesma relação não é verdadeira para  $p$ -Buchsbaum, com  $p$  maior o igual do que 3. Proporemos uma conjectura sobre a classificação dos fibrados 3-Buchsbaum.