



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
INSTITUTO DE MATEMÁTICA  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA**

**PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO  
SETOR ÁLGEBRA**

- Ideais e máximo divisor comum nos anéis dos inteiros e de polinômios em uma variável sobre um corpo
- Teorema Chinês dos Restos
- Grupos Cíclicos
- Polinômios irredutíveis e Critério de Eisenstein
- Extensões de corpos

**Edital 282, de 22/11/12**