

319

TEORIA DE GALOIS. *Fagner Bernadini Rodrigues, Ivan Edgardo Pan Perez (orient.) (UFRGS).*

A álgebra moderna, na sua origem, é a parte da Matemática que visa produzir métodos exatos (isto é: mediante operações elementares e raízes) para encontrar solução de equações polinomiais. Entre os séculos vii e viii, no oriente, Al- Kwarimi descreveu como resolver a equação de grau 2. Só no século xvi, na Itália, o esforço de vários matemáticos como Cardano, Tartaglia, Ferrara, e outros, resolveu as equações de graus 3 e 4. No século xix, Abel (Noruega, 1802-1829) mostrou que a equação de quinto grau não é resolúvel. Finalmente Galois (França, 1811-1832) colocou a teoria das equações num contexto geral, e caracterizou o conceito de solubilidade por radicais em termos da teoria de grupos, é o começo da álgebra moderna. Nesta apresentação, daremos uma breve idéia da Teoria de Galois. (BIC).