

corpo k	equação algébrica $X^m + a_1 X^{m-1} + \dots$ $a_i \in k$	corpo de raízes K/k extensão algébrica	grupo de Galois $\text{Gal}(K/k)$ subgrupo de $\mathfrak{S}_m$
corpo diferencial $k = \mathcal{M}(\Gamma), d/dt$	equação diferencial linear $Y' = AY$ $A \in M_m(k)$	extensão de Picard-Vessiot K/k extensão diferencial	grupo de Galois diferencial $\text{Gal}(K/k)$ subgrupo algébrico de $\text{GL}(m; \mathbb{C})$