

## Automorfismos polinomiais.

Márcio Gomes Soares<sup>15</sup>

**Resumo:** Trataremos de expor alguns resultados conhecidos sobre a inversão algébrica de polinômios, bem como apresentar um resultado ainda em aberto: o problema de Keller (1939) também conhecido como a conjectura do jacobiano.

## Referências

- [1] Stefan Günther - “A Short Note on Polynomial Automorphisms”. <https://arxiv.org/abs/1610.07827>.
- [2] Elzbieta Adamus, Pawel Bogdan, Teresa Crespo, Zbigniew Hajto - “On some nice polynomial automorphisms”. <https://arxiv.org/abs/1601.01210>.

---

<sup>15</sup>Universidade Federal de Minas Gerais,  
mgsoares53@gmail.com