



ciência desenvolvimento sociedade  
**XXVI SALÃO DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

20 a 24 de outubro - Campus do Vale - UFRGS



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2014
<b>Local</b>	Porto Alegre
<b>Título</b>	Teoria da Eliminação
<b>Autor</b>	MATHEUS BOHRER
<b>Orientador</b>	LUIZ EMILIO ALLEM

A *Teoria da Eliminação* lida com o problema de eliminar variáveis de um sistema polinomial. Uma aplicação básica é a transformação de um sistema polinomial em um sistema equivalente na forma triangular.

Neste trabalho estudamos dois teoremas fundamentais dessa teoria, a saber, o Teorema da Eliminação e o Teorema da Extensão, que utilizamos para dar exemplos de aplicações na resolução de sistemas polinomiais.