

Alguns exemplos da teoria de Moduli

Profa. Flaviana Andréa Ribeiro - UFJF

Espaços de Moduli estão em conexão com os problemas de classificação em geometria algébrica. Os ingredientes básicos de um problema de classificação são uma coleção de objetos \mathcal{A} e uma relação de equivalência \sim sobre \mathcal{A} . Resolver o problema de classificação é descrever o conjunto de classes de equivalências \mathcal{A}/\sim . O objetivo da teoria de moduli é colocar em \mathcal{A}/\sim uma estrutura algébrica. Sabe-se que muitos espaços de Moduli, senão todos, são obtidos como quociente de uma variedade por um grupo. Por isso, a construção de espaços de moduli começa com a determinação de uma variedade algébrica M e de um grupo G agindo em M tal que o conjunto quociente M/G esteja em bijeção com \mathcal{A}/\sim . Nesta palestra apresentaremos alguns exemplos simples que ilustram a teoria de moduli.