Título do Projeto: Um estudo introdutório da Teoria de Homologia

Orientadora: Profa Dra Cristiane Alexandra Lázaro

Aluna participantes do projeto: Rayne Herrera Sanches

Modalidade: Projeto de Iniciação Científica

Descrição:

O objetivo deste projeto é de inicialmente fazer um estudo sobre tópicos da teoria de módulos, que não são vistos nos cursos de Álgebra em nível de graduação e que são muito importantes para o desenvolvimento dos tópicos como "Módulos Projetivos" e "Resoluções Projetivas". Estudaremos a (Co)homologia de um complexo de (co)cadeia.

e apresentaremos exemplos, onde calculamos homologias e cohomologias de espaços topológicos, que são de grande importância no estudo de Topologia Algébrica, bem como as teorias de Anel Grupo e ZG-módulos.