

SOBRE A EXPERIÊNCIA COM A MONITORIA DE ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA

Luis Gustavo Barbosa Benevides, Yuri Gomes Lima

A Álgebra Linear é um assunto da matemática muito presente em diversas áreas das Ciências Exatas, e a Geometria Analítica consiste no estudo da geometria através de um sistema de coordenadas (geralmente cartesianas), se utilizando tanto de álgebra elementar, quanto de métodos desenvolvidos (com mais generalidade) na teoria de Álgebra Linear. Um exemplo de uso frequente da Geometria Analítica é na descrição do espaço ambiente, indispensável na modelagem matemática de fenômenos físicos. Dito isto, o objetivo maior da monitoria na disciplina "Álgebra Linear e Geometria Analítica", ministrada para o curso de Engenharia de Alimentos, é garantir que os conceitos estudados sejam bem entendidos e interpretados pelos(as) alunos(as), dada a importância da disciplina. Devido à pandemia, a monitoria (assim como as aulas) foi realizada inteiramente de modo remoto. Assim, ela aconteceu através de mensagens instantâneas pelo celular, onde as dúvidas podiam ser tiradas individualmente ou em um grupo com a turma. Também houveram videoconferências pelo Google Meet, onde aconteceram resoluções de exercícios e também de cada avaliação, fazendo uso do aplicativo Notability em um tablet (simulando a experiência de utilizar lousa na sala de aula). A experiência da monitoria, portanto, foi enriquecedora, pois ao mesmo tempo que ajudou os(as) alunos(as) em suas dúvidas, serviu de apoio ao professor encarregado da disciplina e possibilitou ao monitor conhecer melhor a rotina dos(as) professores(as).

Palavras-chave: Engenharia. Álgebra linear. Geometria.