Curso de Nivelamento em matemática para os calouros do curso de Química Industrial e Química Licenciatura

MARIA LAURA COUTO COSTA (Autor), EDNEY AUGUSTO JESUS DE OLIVEIRA (Orientador)

O “Curso de Nivelamento em matemática para os calouros do curso de Química Industrial e Química Licenciatura” é um projeto do Programa Pró-Ativa da Pró-Reitoria de Graduação da Universidade Federal de Ouro Preto, cujo público alvo são alunos dos cursos de Química Industrial e Química Licenciatura que estivessem cursando a matéria de Cálculo 1. A participação dos estudantes nesse projeto era facultativa, participando assim, somente aqueles que demonstravam interesse. Um dos nossos objetivos era diminuir o número de reprovações nesta disciplina, evidenciando que, em muitos casos, o que impede o aluno de ter êxito na aprovação é a defasagem em matemática elementar, defasagem essa oriunda dos Ensinos Médio e Fundamental. As atividades do projeto eram aulas cujos temas são pré-requisitos para o Cálculo 1. Tais aulas foram planejadas de modo que a sua dinâmica de expor tais temas fosse através de exemplos e exercícios, incentivando assim, a participação dos estudantes. No primeiro semestre de 2017 o projeto atendeu a turma de calouros do curso de Química Industrial e no semestre 2017-2 temos como objetivo atender aos calouros do curso de Química Licenciatura. Um instrumento de avaliação deste projeto são os Testes Inicial e Final aplicados no formato de provas de mesmo nível aos alunos participantes, no qual fazemos um estudo comparativo dos resultados. Fazemos também uma comparação das médias finais obtidas na disciplina de cálculo das turmas atendidas entre os estudantes participantes e os não participantes. Um subproduto deste projeto é um conjunto de notas de aulas e listas de exercícios que serão disponibilizados a comunidade ufopiana.

Instituição de Ensino: Universidade Federal de Ouro Preto

ISSN: 0