

Curso de revisão para as disciplinas de cálculo diferencial e integral I, II e III

¹Vitória Édna da Silva Gobi
*João Cândido Moraes Neves
*Orientador(a)

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Caxias do Sul.
Caxias do Sul, RS, Brasil

O Curso de Revisão para as disciplinas de Cálculo Diferencial e Integral I, II e III é um projeto de ensino oferecido pelo Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, desenvolvido no campus Caxias do Sul. O projeto tem por finalidade, oportunizar um espaço de aprendizado para os acadêmicos dos cursos de Engenharias e da Licenciatura em Matemática, a fim de ampliar seu conhecimento em Cálculo Diferencial e Integral. Assim, fortalecendo os conceitos fundamentais para as disciplinas de Cálculo, e conseqüentemente, melhorando o desempenho acadêmico nas disciplinas ao longo do curso. Para isso, foram ofertadas aulas de revisão, durante o período de recesso da intuição, de 03 a 12 de agosto de 2022 e será ofertado novamente durante o recesso de verão. Pois verificamos que maioria dos acadêmicos matriculados nessas disciplinas acabam desistindo ou não conseguem concluir com êxito. Nas aulas ofertadas no recesso de agosto do ano vigente, a maioria dos alunos tinham lacunas de matemática do ensino fundamental e médio, visando ajudá-los melhor, foi desenvolvido material de aritmética e álgebra para rever os conjuntos numéricos e as principais operações, depois foi visto funções e suas propriedades, para no final revisar as aulas de limite e derivadas. Recebemos mais de cinquenta inscrições, mas seguiram cinco alunos até o final do curso. Esse projeto conta com uma bolsista efetiva, acadêmica do curso de licenciatura em matemática, que atua dezesseis horas semanais desde agosto de 2022. Para a próxima edição do curso de revisão será elaborada uma apostila com os conteúdos que serão ministrados. Ao final do projeto pretende-se desenvolver, além de relatos de experiência em eventos, um artigo sobre a contribuição desse trabalho para o desempenho dos alunos em sala de aula na disciplina de Matemática.

Palavras-chave: Revisão. Cálculo Diferencial e Integral. Docência. Ensino Superior.

Nível de ensino: Graduação

Área do conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Trabalho executado com recursos Edital Ensino (Fluxo Contínuo).