

Monitoria Mecânica dos Sólidos/Estática

Nicolau Kubiszewski¹, Enildo de Matos Oliveira^{1*}
Orientador*

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) –
Campus Erechim. Erechim, RS

O conteúdo apresentado nas disciplinas de Mecânica dos Sólidos I e Mecânica dos Sólidos II do curso de Engenharia Mecânica, Mecânica dos Materiais do curso de Engenharia de Alimentos e Resistência dos Materiais do curso técnico em Mecânica são fundamentais e de grande importância para os cursos citados. Tais disciplinas necessitam de conhecimentos básicos em Cálculo e Física, o que aumenta a dificuldade de compreensão por parte dos alunos. Daí surge a necessidade de auxiliar, no caso a partir da monitoria, os alunos que possuem maior dificuldade em compreender o conteúdo apresentado em sala de aula, em resolver os exercícios propostos, com esclarecimento de dúvidas ajudando no aprendizado. Pensando nisso, ofertou-se a monitoria de Estática e Mecânica dos Sólidos para os alunos dos cursos de engenharia mecânica, engenharia de alimentos e técnico em mecânica do IFRS campus Erechim. Foram atendidos estudantes matriculados nas disciplinas de Mecânica dos Sólidos I, Mecânica dos Sólidos II e Mecânica dos Materiais. Os objetivos desta oferta de monitoria foi: auxiliar os discentes no processo de aprendizagem, auxiliar para compreensão de conceitos e resolução de exercícios. Também, visou permitir ao bolsista desenvolver habilidades relacionadas ao ensino e a didática. Quanto aos resultados obtidos, notou-se a necessidade e interesse por parte dos alunos, onde o atendimento foi confirmado pelo comparecimento dos mesmos e a evolução dos alunos atendidos devido a monitoria. No geral, as dúvidas apresentadas nos atendimentos foram sanadas com sucesso. Assim, acredita-se que os alunos que buscaram por atendimento foram auxiliados satisfatoriamente, bem como o monitor foi capaz de desenvolver as habilidades de ensino.

Palavras-chave: sólidos; estática; ensino.

Modalidade: Ensino