

MONITORIA DE FÍSICA II

Jéssica Rodrigues Macedo¹, Antonio Ferreira da Silva²

Resumo: A construção da proposta de monitoria pautou-se nas dificuldades de ensino/aprendizagem dos alunos no componente de Física II quanto à compreensão dos conceitos e resoluções de exercícios sobre o tema central de Termologia, subdividido em introdução à termologia, escalas termométrica, dilatação dos sólidos, gases perfeitos e as leis da termodinâmica, outro tema norteador do plano desta proposta é a introdução à óptica geométrica com os estudos dos espelhos planos com os seus principais conceitos envolvendo a reflexão e refração, como também a compreensão das leis de reflexão e refração. A monitoria vem auxiliar o professor com os estudantes que apresentam dificuldade no referido componente, assim como nas preparações e resoluções de listas de exercícios e nas atividades práticas no laboratório com materiais alternativos quando houver. Tal processo objetiva garantir o ensino e o aprendizado dos estudantes no componente de Física II, com isso baixando os índices de estudantes reprovados no componente. Tem como objetivo específico auxiliar os alunos com dificuldades nas resoluções das listas de exercícios relativas aos assuntos já estudados, assim como esclarecer os conceitos aos alunos com dificuldade para a compreensão dos mesmos. A metodologia envolve a revisão dos conteúdos, disponibilidade para atendimento individual ou coletivo, pesquisa de experimentos simples, e apoio durante aulas práticas. A monitoria também participará da resolução de listas de exercícios em conjunto com o professor para acompanhar os alunos com dificuldades.

Palavras-chave: Termologia; Ensino; Dificuldade; Auxiliar.

Apoio financeiro: Proen/ IFRR

¹ Bolsista da Proen- IFRR/Campus Boa Vista Zona Oeste. Acadêmica do Curso Técnico em comércio Integrado ao Ensino Médio, e-mail: jessica16macedo20@gmail.com

² Professor EBTT do IFRR/ Campus Boa Vista Zona Oeste, antonio.silva@ifrr.edu.br