

142 DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE EDUCACIONAL PARA ENSAIOS TEÓRICOS-EXPERIMENTAIS PARA ENGENHEIRANDOS. A. F. Liska, F. P. de Bastos. (Departamento de Física, Instituto de Ciências Exatas e Geociências, UPF).

Rota-se uma grande dificuldade dos acadêmicos de engenharia em trabalhos de laboratórios, desenvolvendo ensaios teóricos experimentais. Esta dificuldade estende-se ao cálculo, e ao conhecimento do modelo teórico. Com base nisso pretendemos desenvolver um software educacional, para auxiliar nestas atividades. :Posso objetivo é fazer com que o aluno use o software para realizar o ensaio experimental, e com isso fazer a análise e a conclusão do mesmo, estabelecendo a ponte com o modelo teórico adotado. De forma análoga, o software irá auxiliar o professor no processo de avaliação das atividades, que possuam componentes teóricos e experimentais. Até o momento, temos em gerenciamento experimental um software educacional, centrado na temática de termodinâmica, especificamente para máquinas térmicas. (FAPERGS)