

176

AVALIAÇÃO DE MATERIAL INSTRUCIONAL EM CIÊNCIAS PRODUZIDO NO LAFI - LABORATÓRIO DE FÍSICA E INSTRUMENTAÇÃO. *Adriana H. Fernandes; Angela M. J. Berlitz* (LAFI - Laboratório de Física e Instrumentação, Centro de Ciências Exatas, UNISINOS)

A equipe do LAFI, vem, desde 1988, dentre outras atividades, produzindo equipamentos experimentais utilizando material alternativo. Uma avaliação detalhada deste material se fez necessária para verificar, se o trabalho realizado atingiu seus objetivos. Pretendeu-se com este projeto verificar se o material instrucional produzido traz melhoras significativas no desempenho dos alunos ao ser utilizado como material didático; qual sua receptividade; identificar falhas na redação dos roteiros; dificuldades e problemas enfrentados pelo professor ao utilizar o material. Para a avaliação do material foram utilizados os seguintes instrumentos: 1) Plano de avaliação, aplicado em uma turma de quinta série; 2) Dados obtidos de questionários dirigidos aos professores que fizeram curso de atualização em Ciências e de alunos dos cursos de licenciatura em Física e Matemática da UNISINOS. Ao concluir este trabalho, pode-se citar alguns aspectos positivos de sua implantação: a) grande aceitabilidade entre professores e alunos; b) excelente qualidade dos roteiros para a montagem das experiências, que facilitam sua execução; c) a aceitação do material utilizado para a execução (sucata) que, por ser de fácil acesso, pode ser utilizado por todo tipo de aluno, independente da classe social a que pertence; d) aumento da participação do aluno em sala de aula e maior assimilação dos conteúdos; e) atividades interdisciplinares. Pode-se sugerir para melhor utilização deste material: a) treinamento de professores; b) pequenas revisões nos roteiros para adequá-los a uma linguagem compatível ao aluno de 1º grau; c) utilização de poucas experiências durante cada período letivo, pois a assimilação será melhor e se evitará repetições no decorrer dos anos; d) a necessidade de um professor auxiliar nas aulas de laboratório (UNIBIC).