

Docente: Luiz Diego Marestoni	Período: 2º/2017
Oficina: Introdução ao Laboratório de Física	
Horário: 7:30 às 12:06	
<p>Resumo da Oficina: Nesta oficina introduziremos os conceitos iniciais para quem se interessa por práticas de laboratório. Os alunos aprenderão na prática como se calculam médias, desvio padrão, como se constroem e analisam gráficos. Utilizaremos materiais de baixo custo, tais como brinquedos comercialmente disponíveis e em outras ocasiões vamos produzir nossos próprios equipamentos. As avaliações serão realizadas exclusivamente pela participação dos discentes nos experimentos e na confecção semanal de relatório das atividades.</p>	
<p>Ementa:</p> <p>Produção de texto: gênero relatório.</p> <p>Erros e medidas: Grandezas, dimensões e unidades. Medidas diretas e indiretas. Classificação dos erros. Algarismos significativos. População e amostra. Valor representativo de uma grandeza. Exatidão e precisão.</p> <p>Tratamento de dados experimentais: Frequência e probabilidade. Nível de confiança e desvio padrão. Rejeição de dados. Regras para representação do valor e do desvio de uma medida.</p> <p>Análise gráfica: Regras para representação gráfica, Interpolação e Extrapolação. Determinação gráfica dos parâmetros da função linear.</p>	
<p>Indicado para: Alunos que se interessem pelas atividades de laboratório em ciências exatas. Durante o curso faremos experimentos que possibilitem a discussão dos itens da ementa.</p>	
No máximo de vagas: 20	