

INTRODUÇÃO AO ENSINO DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS NO AUXÍLIO À PESQUISA: CURSO DE INICIAÇÃO AO EXCEL

II Encontro de Iniciação Acadêmica

Andreza Lopes Moreira, Renan Sampaio Vasconcelos Ramalho Lima, Rafael do Nascimento Rodrigues, Antonio Carlos Magalhães, Maria Mozarina Beserra Almeida

Ao passar dos anos, o uso massivo dos computadores e da tecnologia em geral tornou obrigatória a utilização de ferramentas que auxiliassem as pessoas, tanto no dia-a-dia, quanto nos seus trabalhos e afazeres profissionais. Por isso, programas computacionais, como o Pacote Office, são usados frequentemente em trabalhos acadêmicos, pesquisas e em empresas no geral. O Excel, dentre as ferramentas disponibilizadas pelo Pacote Office, mostrou-se bastante útil para fins de análise de dados e criação de planilhas e gráficos, tornando-se essencial para qualquer profissional atual. Com a finalidade de proporcionar os conhecimentos básicos necessários para a utilização desta ferramenta, foi preparado um o minicurso de Excel Básico para alunos do Curso de Química-Bacharelado da Universidade Federal do Ceará. O referido minicurso contou com um total de 8 horas de aula, sendo ministrado por dois bolsistas e acompanhado pela professora orientadora. As aulas foram ministradas de forma expositiva e prática, tendo o laboratório de informática da Sala de Convivência dos Estudantes, do Departamento de Química Analítica e Físico-Química, como local para a realização das mesmas. A sala conta com a estrutura de computadores, projeção e lousa, os quais são utilizados para ministrar as aulas. O curso teve como base uma apostila utilizada pelos bolsistas, e a ementa seguida foi: Operações com Planilhas, Fórmulas, Gráficos, Gerenciamento de Dados e Impressão. Foi realizado um questionário inicial para avaliar as expectativas sobre a atividade proposta, e ao final do curso será realizado um teste para verificar os conhecimentos adquiridos pelos alunos ao decorrer do mesmo. Os resultados parciais indicam que o referido minicurso leva a um melhor aprimoramento do uso do Excel, trazendo benefícios para a vida profissional do estudante de Química da UFC.

Palavras-chave: Excel. Office. aprendizagem. minicurso.