

O USO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS COMO FERRAMENTA AUXILIAR NA MONITORIA VIRTUAL

Bruno Jhonatan Souza da Silva, Marcos Antonio Araujo Silva

Em razão da pandemia do Covid-19, docentes e discentes foram obrigados a se adaptar à modalidade de ensino remoto emergencial (ERE), em que as aulas foram mediadas pela internet e que também foram disseminados o uso de diversas ferramentas tecnológicas adaptadas ao ensino. Entretanto, várias dificuldades acompanharam esta nova modalidade de ensino, por exemplo: “como o professor iria apresentar o conteúdo sem uma lousa ou ambiente adequados?”. Este trabalho tem como objetivo apresentar de forma crítica o uso de tecnologias digitais adaptadas ao ensino como ferramenta auxiliar na ação do monitor, particularmente, o uso da mesa digitalizadora. Com a finalidade de manter a qualidade do ensino, vários professores começaram a utilizar novas ferramentas tecnológicas para auxiliar em suas aulas, tais como, as mesas digitalizadoras, a apresentação de slides ou o GeoGebra para simulações. O uso de tais ferramentas, buscaram facilitar o ensino/aprendizagem, através de um apelo visual, e tornar as aulas mais interativas. Por exemplo, uma lousa digital é tão prática quanto uma lousa normal ou uma folha de papel, com a seguinte vantagem: o professor pode salvar todo o conteúdo da aula e repassar para os alunos através de um arquivo no formato PDF ou na extensão de arquivo que ele desejar. Já o GeoGebra pode ser muito útil em matérias nas quais a análise do gráfico remete a alguma equação do movimento, por exemplo. Por meio da aquisição de mesa digitalizadora por parte do monitor e da aquisição de conhecimentos a respeito de algum programa que faça gráficos interativos, como o GeoGebra, é possível melhorar ainda mais a qualidade das monitorias. Como resultado das práticas sugeridas, foi constatado maior clareza nos assuntos abordados e monitorias mais rápidas e eficientes, com a possibilidade de passar as anotações de forma mais prática aos alunos.

Palavras-chave: Ensino de física. Monitoria PID/UFC. Mesa digitalizadora.