

**4CFTDAPMT03****MONITORIA EM FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO MINERAL DE PLANTAS:  
UMA PROPOSTA PARA A FACILITAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM**Valério Damásio da Mota Silva <sup>(1)</sup>, Raunira da Costa Araújo <sup>(3)</sup>

Centro de Formação de Tecnólogos/Departamento de Agropecuária/MONITORIA

**RESUMO:** O solo ocupa uma posição peculiar legada às várias esferas que afetam a vida humana. É o substrato principal para a produção de alimentos e uma das principais fontes de nutrientes e sedimentos que vão para rios, lagos e oceanos. Os conhecimentos das suas características químicas, físicas e biológicas são de grande importância para a agricultura, pois através desses estudos é que se pode avaliar com maior clareza a disponibilidade dos nutrientes nele contidos. Dentre as disciplinas oferecidas pelo Curso de Ciências Agrárias da Universidade Federal da Paraíba, a Fertilidade do Solo e Nutrição Mineral de Plantas fornece aos alunos conhecimentos básicos e indispensáveis sobre as inter-relações solo-planta. Neste contexto, a monitoria tem procurado estimular e aprimorar os conhecimentos dos discentes à Ciência do Solo. As atividades foram desenvolvidas em sala de aula e no campo. Em sala de aula, trabalharam-se conteúdos do programa da disciplina por meio de revisões de assuntos ministrados pela professora, utilizando-se para isso o recurso do datashow. As aulas de campo foram realizadas por meio de práticas de amostragem do solo, determinação prática da textura e compostagem. Algumas ações estão sendo encaminhadas, como a elaboração de kits práticos do projeto Solo na Escola para facilitar o entendimento dos alunos em práticas para determinação da erosão eólica e hídrica, retenção de umidade e porosidade do solo. Foram atendidos alunos do Curso de Ciências Agrárias e alunos do Técnico em Agropecuária. Conclui-se que a monitoria tem atingido seus objetivos, uma vez que o número de alunos reprovados na disciplina tem diminuído, havendo maior desempenho daqueles que utilizam o recurso para tirar dúvidas e aprimorar conhecimentos.

**Palavras - Chave:** Química do solo, Biologia do solo, Relação solo-planta.

---

<sup>(1)</sup> Monitor(a) Bolsista <sup>(2)</sup> Monitor Voluntário <sup>(3)</sup> Prof(a) Orientador(a)/Coordenador(a)