

USO DA TECNOLOGIA NO SISTEMA AGROSSILVIPASTORIS

Roberta Maria Amorim Tomaz, Larissa Fernandez Baia Cezar, Jaime Bernardo de Sena Junior, Carlos Alberto Viliotti

A eletrônica embarcada, cada vez mais presente no sistema agrossilvipastoris, com os nomes de Agricultura de Precisão, Zootecnia de Precisão, Agricultura 4.0, Produção Animal 4.0, a qual aborda todo o equipamento digital desde a coleta de dados até a tomada de decisão, gerenciamento interação e customização em todo processo da propriedade rural, ou seja, representa a invasão da inovação e tecnologia ao campo. Nesse contexto, o projeto teve como objetivo o conhecimento do uso de tecnologias no campo pelos discentes das disciplinas de Mecânica e Máquinas Agrícolas - AD 0186 (MMA), obrigatória para o curso de Zootecnia, e Direito Ambiental - AD213 (DA), ofertada de forma optativa para o curso de Agronomia, ambas lecionadas pelo docente do Departamento de Engenharia Agrícola do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Ceará. A metodologia utilizada foi a disponibilização de um formulário contendo 5 perguntas de múltipla escolha na plataforma "Google Forms". Participaram da pesquisa 19 alunos de MMA (26 alunos matriculados) e 17 de DA (20 alunos matriculados), o formulário ficou disponível durante uma semana. Como resultados obtiveram-se as seguintes respostas: Considera importante a adição de tecnologias no futuro da zootecnia ou agronomia? sim (36), não (0). Você acha que a tecnologia pode ser útil no campo? sim (36), não (0). Você tem conhecimento de alguma linguagem de programação? sim (05), não (31). Qual? (2) HTML, (3) javascript, (2) C++, (2) Python e (1) R. Possui algum conhecimento que facilite a adaptação de programas tecnológicos ao meio rural? sim (05), não (31). Possui interesse em aprender alguma linguagem de programação? sim (32), não (04). Conclui-se que é preocupante o baixo conhecimento dos discentes em linguagem de programação, apesar de existir, por parte destes, um vasto interesse na importância da implementação e aplicação de tecnologias no campo.

Palavras-chave: Tecnologia.. Eletrônica embarcada. Aprendizagem.