Engenharia Ambiental

AS NOVAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NA PERSPECTIVA DO ENSINO DE MICROBIOLOGIA DO SOLO PARA SOCIEDADE.

Josemara Karina de Souza - Estudante de Engenharia Ambiental e Sanitária, bolsista de Iniciação Científica no Departamento de Ciência do Solo, Universidade Federal de Lavras- DCS / UFLA, MG

Jessé Valentim dos Santos - Pós-doutorando Departamento de Ciência DCS

Aline Oliveira Silva - Pós-doutoranda Departamento de Ciência DCS / UFLA

Marisângela Viana Barbosa - Pós-doutoranda Departamento de Ciência DCS / UFLA

Marco Aurélio Carbone Carneiro - Professor Titular, Departamento de Ciência do Solo, DCS / UFLA - Orientador(a)

Resumo

A informação é a locomotiva do mundo, recebendo e repassando dados em uma sociedade cada vez mais rápida. Nesse cenário surgem as pessoas que precisam receber informações de forma mais simples e que sejam de fontes seguras. Para preencher esta lacuna temos à disposição diversas estratégias e tecnologias que permitem acesso a essas informações. A divulgação de artigos e relatórios científicos no formato de pitch em mídias sociais como LinkedIn, Facebook,Instagram e entre outras são capazes de atingir um grande público de forma rápida e simples, gerando discussões e interações entre alunos, professores e pessoas fora do meio acadêmico. Além disso, auxilia na construção do conhecimento e na formação de seres humanos mais críticos, com informações embasadas em fontes confiáveis. A Universidade como incentivadora de discussões acadêmicas vem com o intuito de instigar a construção de conhecimento e a partilha do mesmo. A rede é uma vertente que é possível construir uma conexão de conhecimento com o meio acadêmico e a comunidade que o rodeia. Com base nessa premissa, é possível levar temas envolvendo a microbiologia do solo, que é o estudo das funções que esses organismos realizam nesse habitat, abordando sua ecologia e aplicações biotecnológicas. A diversidade microbiana vem sendo muito explorada e com grande investimento tecnológico, mostrando soluções sobre problemas do meio urbano e rural. O conhecimento e explicações da microbiologia do solo e quais atividades práticas que se encontra proporcionam reflexões e questionamentos que possibilitam a mudança das ações e práticas rotineiras, as quais podem ser ampliadas para a comunidade. Essas ações extensionistas conseguem estabelecer um elo entre o meio científico com a sociedade, favorecendo a partilha de conhecimento. Portanto, artigos científicos e relatórios técnicos quando abordados e apresentados na rede com uma linguagem de fácil compreensão despertam o interesse e permitem uma aproximação maior do meio científico à sociedade, com material confiável e divulgação das atividades do laboratório. Desta forma, trazendo um debate mais dinâmico e despertando o interesse de conhecer a realidade de um laboratório universitário que visa a pesquisa como um bem-estar de todos.

Palavras-Chave: mídia sociais, inclusão social, microrganismo.
Instituição de Fomento: Convênio vale/ufla

Link do pitch: https://youtu.be/mSl98C3s6pI