

Cidades Inteligentes e Educação Digital: Ferramentas para Capacitação de Cidadãos para o Futuro

Anna Beatriz Messias Costa, Daniel Lélis Vieira, Gael Nardini Sant’Ana, Lucas Nogueira Torres, Sophia Vitória Oliveira de Souza Martins

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (IFRJ)

E-mail do autor principal: annabeatrizmessias0@gmail.com

Grupo Temático: Extensão

Resumo: O presente projeto tem como objetivo disseminar conhecimentos sobre o desenvolvimento de cidades inteligentes para a população em geral e para as futuras gerações. A ação é realizada em Volta Redonda, Rio de Janeiro, com foco na produção e disseminação de materiais educativos por meio das redes sociais Instagram e LinkedIn, além da elaboração de conteúdos para o YouTube, alcançando estudantes de diferentes cursos e o público em geral. As ações extensionistas incluíram a elaboração de estratégias de social media para divulgação científica acessível e o compartilhamento de conteúdos sobre mobilidade urbana, sustentabilidade e inovação tecnológica. Como atividade complementar, foi realizado um minicurso no Instituto de Educação Professor Manuel Marinho (IEPMM), voltado a estudantes do ensino médio integrado ao magistério, integrando fundamentação teórica, atividades práticas e visitas técnicas aos laboratórios do IFRJ. Como indicadores de extensão, destacam-se o engajamento nas plataformas digitais e a participação de aproximadamente 30 a 50 estudantes na atividade presencial. Os resultados evidenciam que o projeto contribui para a inclusão digital e para a conscientização sobre sustentabilidade urbana, preparando cidadãos para os desafios tecnológicos contemporâneos. Conclui-se que o objetivo foi alcançado ao promover a democratização do acesso ao conhecimento e estimular um processo contínuo de aprendizado.

Palavras-chave: mídias digitais, divulgação científica, formação docente