TECNOLOGIA VERDE E EDUCAÇÃO: SEMEANDO CONSCIÊNCIA AMBIENTAL E INCLUSÃO SOCIAL ATRAVÉS DO GREEN IT

Sumaé Embaló[1]
Marcos Domingos Simão Kiacola[2]
Hostídio Calisto Biaguê [3]
Prof. Dr. Sabi Yari Moïse Bandiri [4]

RESUMO

O projeto "Engenharia na Sociedade", como parte de suas ações voltadas para a inclusão social e a educação tecnológica, promoveu uma oficina e uma palestra sobre Green IT (Tecnologia da Informação Verde) para alunos do ensino médio. Essa iniciativa não apenas se alinha com os objetivos do projeto, mas também com a crescente preocupação global em relação à sustentabilidade, à eficiência energética e à redução do impacto ambiental. Nos últimos anos, temos testemunhado um aumento significativo nas discussões sobre como a tecnologia pode ser usada de maneira mais sustentável e ecológica. Nesse contexto, o conceito de Green IT emerge como uma abordagem essencial para conciliar o avanço tecnológico com a preservação do meio ambiente. Os profissionais da área de Tecnologia da Informação (TI) estão cada vez mais engajados em encontrar soluções que sejam socialmente responsáveis e ecologicamente corretas. O Green IT, como apresentado na palestra, busca integrar práticas e políticas de sustentabilidade com o uso de recursos tecnológicos. Isso não apenas beneficia o meio ambiente, reduzindo as emissões de CO2, mas também promove a eficiência e a redução de desperdícios em todos os processos tecnológicos. Além disso, incentiva o uso de energias renováveis, a reciclagem de equipamentos obsoletos e a conscientização sobre o consumo de energia. Ao envolver alunos do ensino médio nesse diálogo sobre Green IT, o projeto "Engenharia na Sociedade" contribui para a formação de cidadãos conscientes e informados sobre as questões ambientais e tecnológicas. Essa ação não apenas enriquece a educação tecnológica dos jovens, mas também os prepara para enfrentar os desafios do futuro de maneira sustentável. Portanto, essa iniciativa do projeto "Engenharia na Sociedade" não apenas promove a inclusão social ao oferecer conhecimento acessível a alunos de diferentes origens, mas também fortalece a educação tecnológica e ambiental, preparando-os para um mundo onde a engenharia e a tecnologia desempenharão um papel fundamental na busca por soluções sustentáveis.

Palavras-chave: Green IT; Sustentabilidade; Tecnologia.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharia e Desenvolvimento Sustentável, Discente, sumaeamaduembalo@gmail.com[1]
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharia e Desenvolvimento Sustentável, Discente, marcoskiacola@aluno.unilab.edu.br[2]
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharia e Desenvolvimento Sustentável, Discente, kondogbiabiague@gmail.com[3]
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharia e Desenvolvimento Sustentável, Docente, bandiri@unilab.edu.br[4]

ISSN: 2447-6161