

ENGENHARIA SOCIAL: BRINCANDO E APRENDENDO PROCESSOS DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS.

Roney Thiel Fernandes de Lima¹, Moisés Nunes Wilkson dos Santos², José Cleiton Sousa dos Santos³, Maria Cristiane Martins de Souza⁴

Resumo: Engenheiros são bons na resolução de questões, e no que desrespeito a complexidade do cotidiano são excelentes solucionadores de dificuldades, dos mais diversos tipos. Para incentivar que as dificuldades da sociedade também sejam consideradas, curso como de engenharia, como o curso de Engenharia de Energias da UNILAB estão incentivando aos estudantes desenvolver projetos voltado a solucionar problemas da comunidade externa. As universidades já têm várias missões em suas diretrizes para melhorar a qualidade de vida do seu entorno, no caso da UNILAB esse princípio se torna mais relevante, pois incorpora países parceiros da língua portuguesa, o que nos permite dizer que todo projeto desenvolvido pelos estudantes da UNILAB sempre terá um impacto maior, os resultados chegaram com maior expressão na sociedade. Assim, a ação social prevista neste projeto no CIM/CIADI com crianças de três a cinco anos no CRAS de Acarape objetiva dar sentido às aprendizagens de engenharia e ciências em sala de aula para uma linguagem próxima ao habitual infantil e originar o interesse por áreas estratégicas no Brasil e nos países parceiros, além de permitir a formação do pensamento crítico capaz de tornar uma sociedade melhor nos aspectos sociais, políticos, econômicos e ambientais. Resultados iniciais já mostram o maior interesse das crianças nos temas novos, como ciência e engenharia, observando também uma maior assiduidade.

Palavras-chave: Engenharia Social. Pré-Escola. Divulgação científica.

¹ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: roney_f@hotmail.com

² Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, e-mail: wilksonmoises@hotmail.com

³ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: cleitonsilveira16@yahoo.com.br

⁴ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: mariacristiane@unilab.edu.br