

PROJETO DE PESQUISA PARA ANÁLISE DOS CUSTOS COM ENERGIA ELÉTRICA NO IFFARROUPILHA CÂMPUS SÃO BORJA

Magalia Gloger dos Santos Almeida, GIANCARLO BAZARELE MACHADO BRUNO(orient)
magaliagloger@gmail.com, GIANCARLO.BRUNO@IFFARROUPILHA.EDU.BR

Instituição: Instituto Federal Farroupilha
Câmpus: São Borja

Projeto de pesquisa para análise dos custos de energia elétrica do IFFarroupilha Câmpus São Borja.

Magalia Gloger dos Santos Almeida

Giancarlo Bruno

Ser sustentável na contemporaneidade tem papel fundamental considerando os problemas e consequências detectados com a exploração exagerada e desenfreada de recursos naturais limitados. Nesse sentido, ao invés de buscar solucionar o problema em questão combatendo-se os efeitos gerados por essa impactação, acredita-se que uma forma bastante eficaz de se obter os melhores resultados para este fim seja, de fato, através da reflexão crítica sobre a prática. Partindo-se deste pressuposto, buscou-se, inicialmente, compreender a questão da sustentabilidade tomada enquanto uma discussão do próprio projeto racional da humanidade ocidental cujas consequências deste programa levaram aos questionamentos recentes em torno deste conceito. Diante desta realidade buscamos utilizar como metodologia para a sensibilização dos alunos um Projeto Pedagógico Integrado, com a turma do terceiro ano de evento do Instituto Federal Farroupilha – câmpus São Borja. No primeiro momento serão catalogados todos os aparelhos elétricos com suas respectivas potências e suas quantidades de horas/tempo no mês, para que se possa saber o custo real com a energia e consequentemente estimar o uso racional dos aparelhos, tendo isso em mãos poderemos então trabalhar com as possibilidades de economizarmos energia elétrica, a tabulação e os cálculos serão trabalhados com as disciplinas de física e matemática, os custos com gestão empresarial, a biologia trará os conceitos do meio ambiente a base para a educação ambiental. Por fim, acreditamos que através da conversa e exposição da realidade do nosso Planeta Terra que crianças, jovens, adultos e idosos irão se sensibilizar para fazer a diferença em favor do meio ambiente, demonstrando com atitudes diárias que a sustentabilidade não é algo distante de nossas realidades. A educação ambiental não só poderia como também deveria ser praticada com compromisso social.

Palavras-chave: interdisciplinaridade, sustentabilidade, reflexão crítica

Apoiadores: