

FACULDADES INTEGRADAS DE ITARARÉ

Nome: Lucas Matheus Gonçalves

Curso: Sistemas de Informação / Sem. 8º Semestre

Disciplina: Meio Ambiente e Sustentabilidade

EXERCÍCIO IV – PEGADA ECOLÓGICA

1. Conceito

De acordo com a WWF (World Wide Fund for Nature), pegada ecológica é uma metodologia criada por William Rees e Mathis Wackernagel na década de 1990, tendo como objetivo avaliar o modo de consumo dos recursos naturais pela população mundial. Tendo isso em vista, deixa a preocupação da quantidade de recursos naturais utilizada para manter a população mundial, vestida, alimentada, hidratada e permitindo o devido convívio social.

Para realizar esse cálculo, os pesquisadores analisam diversos dados que pode ser coletado de um país, de uma cidade ou de uma pessoa, permitindo uma análise sistemática através dos diferentes territórios produtivos do planeta, formas de consumo, tecnologias utilizadas, tamanho de território habitável e diversos outros fatores relacionados ao modo de vida do dia a dia populacional. Através desses dados coletados, é possível converter o consumo em áreas medidas por hectare, demonstrando a quantidade de área necessária para produzir o que os seres humanos precisam e para absorver os resíduos gerados.

2. Pesquisa

Com base nas informações do site <http://etnoideia.pt/ws/images/stories/docs/pegeco.pdf>, foi desenvolvida uma planilha para determinar minha pegada ecológica, determinando entre 4 e 6 hectares. Mais informações, consultar o arquivo Pegada ecológica.xlsx.

3. Considerações finais

Proporcionar um futuro adaptável para a sobrevivência humana depende de nossas ações diárias, mesmo com esses ideais ensinados desde o ensino

fundamental, cometendo diversas irregularidades com o relacionamento ambiental. Buscar métodos mais eficazes para a redução do consumo de energia, métodos de compostagens, separação de lixo para reciclagem e principalmente buscar meios de preservar a mata nativa.

Tarefas diárias fazem toda diferença no método como consumimos esses recursos naturais, então cabe a cada pessoa ter empatia pelo desenvolvido saudável próspero e natural de seu habitat.

4. Bibliografia

https://www.wwf.org.br/natureza_brasileira/especiais/pegada_ecologica/

<https://www.ecycle.com.br/3731-pegada-ecologica.html>

<https://www.biologianet.com/ecologia/pegada-ecologica.htm>

<http://etnoideia.pt/ws/images/stories/docs/pegeco.pdf>