



PROJETO ENGEPRAXIS – CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL UTILIZANDO A PEGADA HÍDRICA E A PEGADA ECOLÓGICA

Vinícius KREBS¹

Charles VIGNE

Ricardo Ângelo DAL FARRA

Cristine Santos de S. da SILVA

Universidade Luterana do Brasil – ULBRA/Canoas

INTRODUÇÃO

Integrando o ciclo de atividades do projeto ENGEPRAXIS – Ações em Saneamento Ambiental, em alusão ao Dia Mundial da Água, no dia 21 de março de 2018, foi realizado o cálculo da “Pegada Hídrica” junto a comunidade acadêmica e no dia 06 de junho de 2018 foi desenvolvida a atividade de cálculo da “Pegada Ecológica”, ambos estão disponíveis a comunidade em geral.

OBJETIVO

O objetivo da blitz foi conscientizar e despertar o interesse dos alunos quanto ao uso de recursos naturais promovido pelas suas atividades diárias.

METODOLOGIA

A atividade aconteceu no Prédio 14 da Universidade Luterana do Brasil, com o auxílio de projetor, banners e caixas de som para atrair os alunos durante o intervalo das aulas. Na medida em que se os alunos se aproximavam, eram questionados se já conheciam a sua Pegada Hídrica e Pegada Ecológica. No caso de não conhecerem tal conceito, o mesmo era previamente explicado, para posteriormente ser calculado através de um formulário no site da “Water FootPrint” no caso da “Pegada Hídrica” e do uso do aplicativo ‘Deixe sua Pegada Ecológica’, disponível para smartphones para o cálculo da “Pegada Ecológica”. Foram feitas perguntas relativas aos meios de transporte utilizados, uso de eletroeletrônicos, hábitos alimentares, tipos de alimento consumidos, etc. As respostas eram introduzidas no formulário ou no aplicativo, que por fim resultava na quantidade de água consumida em $m^3 \cdot ano^{-1}$ para a “Pegada Hídrica” e de planetas necessários para sustentar uma população total hipotética da Terra com os mesmos hábitos do participante através de uma correlação direta com a quantidade de recursos naturais utilizados pelos seus hábitos para a “Pegada Ecológica”.

RESULTADOS

Os resultados apresentaram uma variação natural devido à diversidade de hábitos dos alunos, permitindo discussões relativas às atividades mais impactantes praticadas. Como resultado global da atividade, verificou-se o interesse dos participantes pelo assunto e promoveu-se uma conscientização nestes, permitindo correlacionar seus hábitos e o uso de recursos naturais para suplantá-los.



Figura 1 – Blitz sobre a Pegada Hídrica (FONTE: Luiz Munhoz/ Ulbra)

CONCLUSÃO

O cálculo da Pegada Hídrica e Pegada Ecológica proporcionou uma reflexão dos participantes quanto ao seus hábitos cotidianos.

REFERÊNCIAS

- DEIXE SUA PEGADA ECOLÓGICA. Versão 1. Google Play. Exadigital, 2015. Disponível em: <<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.digito.ecopegada>>. Acesso em: 06 jun. 2018.
- Projeto comunitário conscientiza sobre o uso racional da água. Veja online, Canoas, 22 mar. 2018. Disponível em: <<http://www.ulbra.br/canoas/imprensa/noticia/25346/projeto-comunitario-conscientiza-sobre-o-uso-racional-da-agua>>. Acesso em 14 ago. 2018.
- WATER FOOTPRINT. Personal calculator – extended. Disponível em: <<http://waterfootprint.org/en/resources/interactive-tools/personal-water-footprint-calculator/personal-calculator-extended/>>. Acesso em: 21 mar. 2018.

¹viniciuskrebs@yahoo.com.br

