Engenharia Florestal - BIC JÚNIOR

Nível de conhecimento da população sobre a relação do ciclo da água e as florestas

FERNANDA MARTINS JERÔNIMO - 1º ano Ensino Médio - Integrante PIBIC Jr. Estado de Minas Gerais. E. E. Profª Celina de Rezende Vilela. Contato: fermjero13@gmail.com;

JOÃO PAULO SILVA GONÇALVES - 1º ano Ensino Médio - Integrante PIBIC Jr. Estado de Minas Gerais. E. E. Profª Celina de Rezende Vilela. Contato: ludmilabragadeoliveira@gmail.com;

ALOYSIO SOUZA DE MOURA - Orientador do Projeto de Iniciação Científica - UFLA. Contato: thraupidaelo@yahoo.com.br;

MARCO AURÉLIO LEITE FONTES - Orientador do Projeto de Iniciação Científica - UFLA. Contato: tristao@ufla.br;

ROSÂNGELA ALVES TRISTÃO BORÉM - Orientador do Projeto de Iniciação Científica - UFLA. Contato: fontes@ufla.br;

FELIPE SANTANA MACHADO - Orientador - PIBIC Jr. Estado de Minas Gerais. E. E. Profª Celina de Rezende Vilela. Contato: epilefsama@hotmail.com - Orientador(a)

Resumo

A água circula pela Terra por diferentes sistemas. O processo de movimentação é contínuo que ocorre entre a atmosfesra, hidrosfera, litosfera e biosfera. Esse percurso recebe o nome de ciclo hidrológico. Conhecer o ciclo é vital para a preservação desse recurso, uma vez que a falta de água é condicionante a vida. Contudo, a precarização da educação tem gerado problemas na assimilação desse conhecimento. O que resulta na perda de nascentes e de florestas que são captadoras. Diante desse contexto, o objetivo do trabalho é saber o nível do conhecimento da população sobre a relação do ciclo da água e as florestas. Na metodologia utilizou-se de formulários online, no método “snowball sampling”. O método “snowball sampling” é uma técnica de amostragem em que os sujeitos de pesquisa recrutam futuros sujeitos. Assim, diz-se que o grupo da amostra cresce como uma bola de neve rolante. À medida que a amostra se acumula, dados suficientes são reunidos para serem úteis para a pesquisa. O formulário incluiu questões de múltipla escolha, em que os participantes escolheram uma única alternativa e somente havia uma resposta correta. Os participantes foram questionados sobre: “1 - O que são os rios aéreos?”, “2 - A água presente no solo com plantas pode deixar o ambiente mais úmido e de temperatura mais amena?”, e “3 - Quanto mais florestas, teremos mais chuvas?”. Foram obtidos 371 respostas de pessoas de 26 cidades do sul de Minas Gerais. Observou-se que os acertos foram de 65,29%, 90,57% e 87,60% para as perguntas um, dois e três, respectivamente. O nível de percepção para conceitos considerados básicos é satisfatório, uma vez que a porcentagem alcançou valores acima de 85%. Entende-se que a primeira pergunta contenha conceitos mais aprimorados, em comparação com as duas outras perguntas. E isso resultou em uma porcentagem menor para a primera pergunta. Esses resultados não condizem com os resultados recentes do desmatamento e fragmentação de florestas, que são importantes para o ciclo da água. O desmatamento é um dos maiores problemas que as florestas enfrentam. Na Mata Atlântica, por exemplo, restam poucos fragmentos, com menos de 8% de sua original cobertura e necessita de uma maior atenção para assim ter uma melhor conservação. A cobertura florestal tem uma grande importância no contexto do hídrico, pois mudanças influenciam na taxa de infiltração nos solos, diminuindo recarga do lençol freático, aumentando o escoamento da superfície, entre outros fatores.

Palavras-Chave: Evapotranspiração, Conservação, Preservação.
Instituição de Fomento: Governo do Estado de Minas Gerais

Sessão: 1
Número pôster: 86 *novembro de 2022*
Identificador deste resumo: 859-16-1017

Link do pitch: https://youtu.be/8ueH7Lnnj9c