

PROMOVENDO O LETRAMENTO EM BIODIVERSIDADE: EXPERIÊNCIAS COM OS ACADÊMICOS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UNIFEBE

Tamily Roedel^{1*}, Eliane Kormann^{2*}, Vivian Siffert Wildner^{3*}, Nicolas Cestari

Maffezzolli^{4*}, Julia Gohr^{5*}, Liu Idarraga Orozco^{6**}

¹tamily.roedel@unifebe.edu.br; ²pedagogia@unifebe.edu.br,

³engenhariacivil@unifebe.edu.br; ⁴ni.maffezzolli@hotmail.com,

⁵jugohr2004@gmail.com, ⁶lorozco@furb.br.

*Centro Universitário de Brusque - UNIFEBE, **Universidade Regional de Blumenau - FURB

Introdução: As maratonas naturalistas são eventos nacionais e internacionais, de competição de registros da biodiversidade, onde os observadores, cientistas e pessoas comuns podem conhecer os nomes científicos das espécies dos reinos Plantae, Animalia e Fungi da região onde vivem, por meio de uma foto ou gravação de uma vocalização. Elas ocorrem com o uso do aplicativo iNaturalist, criado para mapear a biodiversidade e centralizar um grande número de informações da distribuição dos indivíduos pelo mundo, que podem ser usadas por qualquer pessoa que crie uma conta. **Relevância acadêmica-científica-social:** Descobrir quais espécies vivem em uma determinada região é o primeiro passo para aprender a conservar os ecossistemas que sofrem tanta pressão das áreas urbanas e rurais. Vive-se um grande desafio no mundo moderno, que é o de aprender a conviver com a biodiversidade. Ela é o patrimônio genético, cultural e científico das cidades, proporcionando vários serviços ecossistêmicos. **Objetivos:** Os objetivos são contribuir com a percepção dos acadêmicos dos cursos de graduação da UNIFEBE sobre a biodiversidade; aproximar os acadêmicos da natureza com o olhar atento para as espécies que os rodeiam; descrever como foi a participação dos acadêmicos do Centro Universitário de Brusque - UNIFEBE nas duas maratonas naturalistas mundiais de 2023; e mostrar a importância deste evento para o Vale do Itajaí. **Metodologia:** Foram realizados inventários da biodiversidade nas redondezas da UNIFEBE, sede Brusque, no Parque Ecológico Zoobotânico Padre Raulino Reitz e próximo às casas dos acadêmicos dentro do Vale do Itajaí. A atividade foi realizada com ajuda do aplicativo iNaturalist, com o qual é possível registrar qualquer organismo vivo ou suas evidências, que com a inteligência artificial e uma equipe de especialistas que participam dessa rede, identificam coletivamente os registros. Foram realizados registros no outono e na primavera, como parte das maratonas naturalistas o Desafio Mundial da Natureza (DNU 2023) (City Nature Challenge) e a Grande Biobusca do Hemisfério Sul (GBS 2023) (Great Southern Bioblitz). **Resultados obtidos:** Foram registrados 375 indivíduos no DNU 2023, por 12 acadêmicos dos cursos de Pedagogia, Engenharia Civil, Engenharia de Produção da UNIFEBE; e 2231 organismos na GBS 2023, por 18 acadêmicos dos cursos de

Pedagogia, Engenharia de Produção e Educação Especial, o que representou em média 34 registros por acadêmico no evento do outono e de 106 registros por pessoa no evento da primavera. A observação de espécies variou entre os estudantes de 1 a 44 no DNU e de 1 a 116 na GBS. As socializações realizadas depois dos eventos, assim como as respostas dos instrumentos de avaliação permitiu evidenciar mudanças na percepção do entorno e da riqueza biológica que faz parte das matrizes nas quais os discentes se movem. **Considerações finais/conclusões:** A utilização de aplicativos integrados a uma comunidade de especialistas em biodiversidade, atividades de competição amistosa e atividades de aproximação à natureza permitem resultados efetivos e rápidos no letramento em biodiversidade da comunidade do Vale do Itajaí, o qual é de relevância nos desafios atuais que demandam da convivência das populações das cidades com a natureza. **Palavras-chave:** Biodiversidade. Maratonas naturalistas. Vale do Itajaí.

Fontes de financiamento: Sem financiamento