



Projeto COMQUÍMICA das crianças: divulgando a ciência por meio de oficinas investigativas

Olga Maria Schmidt Ritter¹ (PQ)*, Marcia Borin da Cunha¹ (PQ), Cleria Maria Wendling¹ (PQ), Maria Bethânia Pereira da Silva Hartmann¹ (IC), Ariely Batista Ferreira¹ (IC). olga.ritter@unioeste.br

Universidade Estadual do Oeste do Paraná, campus Toledo. Rua Guaira, 3141, Jardim La Salle, Toledo, PR, Cep. 85903-220.

Palavras-Chave: Ensino por Investigação, Extensão, Divulgação, Ensino Fundamental.

Introdução

O projeto COMQUÍMICA das crianças é um projeto de extensão que já existe desde 2011 e nasceu de uma necessidade de divulgar a ciência para o público infantil. A abordagem de Ensino por Investigação foi escolhida como uma possibilidade de abordar o conhecimento científico de modo a trazer questões relacionadas a ciência.

Os objetivos do projeto são inserir as crianças no “mundo da Ciência” por meio do tratamento de temas e assuntos das Ciências e da Química, considerando os pressupostos da abordagem do Ensino por Investigação, bem como buscar a interação entre a universidade e comunidade, por meio de programa de extensão universitária. O projeto acontece por meio de oficinas, visitas, cursos e exposições temáticas.

Resultados e discussão

O projeto fundamenta-se em uma Metodologia Ativa com os pressupostos do Ensino por Investigação, problematização e argumentação. Tanto as oficinas ofertadas aos estudantes, os *podcasts* e os cursos de formação continuada de professores têm como elemento principal a interação dialógica e a discussão de temas atuais de Ciências e seu ensino.

As oficinas ofertadas aos estudantes são conduzidas por professores do projeto e acadêmicos monitores que acompanham as crianças em todas as atividades. Utilizamos a proposta de discussão conjunta destas atividades em reuniões semanais, nas quais buscamos elaborar, avaliar e reelaborar as oficinas.

Nas oficinas, a quantidade anual de participantes é em torno de 100 estudantes ao ano. O projeto também tem ações de divulgação da Ciência por meio de organização de Feiras de Ciências (I, II, III e IV FECI-TOO). A divulgação do projeto COMQUÍMICA das crianças conta com uma página no Portal da Unioeste (<https://www.unioeste.br/portal/comquimica>), em cujo local é possível visualizar as ações e atividades do projeto. No período da existência do projeto o grupo

elaborou dois manuais, na qual constam as oficinas e que são disponibilizados gratuitamente no site do projeto. No ano de 2024, até o momento, já foram ministradas 06 oficinas para a Educação de Jovens e Adultos (EJA) da rede municipal de Toledo (PR) e 01 oficina para estudantes do 1 ano de uma escola municipal do município de Ouro Verde (PR). Na figura 1 trazemos a imagem no laboratório COMQUÍMICA das crianças.



Figura 1. Laboratório COMQUÍMICA das Crianças e oficina das proporções químicas.

Conclusões

O projeto de extensão COMQUÍMICA das crianças no período de 2011 a 2024 já realizou mais de 150 oficinas com estudantes de ensino fundamental e EJA. Sobre o viés da divulgação da ciência, as oficinas por meio de atividades investigativas permitiram aos estudantes interagirem e refletirem sobre a ciência e a produção do conhecimento.

Agradecimentos

Agradecemos a Proex pelas bolsas concedidas e a Fundação Araucária.

Referencias e notas

- (1) CUNHA, M. B. da; RITTER, O. M. S.; VOGT, C. F. G.; SANTOS, E. Z. dos; GRANDO, L. M.; LEITE, R. F. “COMQUÍMICA das Crianças”: um projeto de iniciação à ciência. Revista Brasileira de Extensão Universitária, v. 8, n. 2, p. 113 -1 20, 2017. Disponível em: <https://periodicos.uffs.edu.br/index.php/RBEU/article/view/5002>.