

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



ROTAÇÃO POR ESTAÇÃO: AS PERCEPÇÕES DAS METODOLOGIAS ATIVAS NA EDUCAÇÃO BÁSICA

Ana Josilene Teles da Silva¹, Gerlandia Santana de Araujo Silva Arraias²
Renan Gonçalves da Silva³ Rivânia Silva Alves⁴, Cicero Magerbio Gomes
Torres⁵

Resumo: A educação é um direito humano primordial na construção e estruturação de uma sociedade mais justa, que desenvolve habilidades úteis para a atuação do indivíduo em sua comunidade. Neste contexto, a formação escolar desempenha uma função crucial na vida dos estudantes. Além disso, proporciona a aquisição de conhecimentos teóricos e práticos, visando contribuir no aprimoramento de habilidades necessárias, para fortalecer o carácter e o senso crítico dos alunos. As metodologias ativas trata-se de um processo amplo, que envolve distintas etapas em sala de aula, na promoção da autonomia e protagonismo do aluno em sua trajetória educativa. O trabalho teve como objetivo incrementar práticas que explorasse o uso das Tecnologias Digitais de Informação (TDIC), e avaliar as contribuições de tais práticas no desenvolvimento da aprendizagem baseada na metodologia ativa "Rotação por Estação". Diante disso, o estudo foi realizado com alunos do Ensino Médio em Tempo Integral de uma escola da rede Estadual, no município de Crato-CE. Trinta alunos de 2º ano, participaram da atividade, durante as ações desenvolvidas dentro do Programa de Residência Pedagógica subprojeto biologia 2023, em parceria com a Universidade Regional do Cariri (URCA). Foram selecionados temas relacionados com os conteúdos de Ecologia (queimadas e desmatamentos, mudanças climáticas, tráfico de animais silvestres, produção de lixo e produtos químicos), dos quais buscou-se verificar a compreensão dos alunos diante dos temas estudados e estimular uma melhor

¹ Universidade Regional do Cariri, email: josilene.teles@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: gerlandia.silva@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: renan.ssilva88@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: rivianasalves@yahoo.com.br

⁵ Universidade Regional do Cariri, email: cicero.torres@urca.br

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



participação durante as aulas. Um qualitativo de 26 dos participantes demonstraram interesse a partir de seus questionamentos, da resolução e participação de atividades propostas na prática educativa, constatando a relevância da metodologia proposta. Entretanto, foi possível observar um total de 4 alunos com dificuldades, tanto na utilização do meio tecnológico como ferramenta educacional, como na clareza e compreensão sobre os conteúdos propostos. Logo, o trabalho evidencia-se pertinente para agregação da Educação Básica, fornecendo subsídios para trabalhos futuros, com base no uso de metodologias ativas atreladas às tecnologias digitais.

Palavras-chave: Aprendizagem significativa. Jogo educativo. Ensino de ciências.

Agradecimentos:

Gratidão ao evento, pela oportunidade de participar, a Universidade Regional do Cariri e a agência financiadora CAPES, bem como a instituição de ensino e colaboradores.