

## O USO DE PORTFÓLIO DIGITAL NA GEOGRAFIA COMO MÉTODO DE APRENDIZAGEM: ELABORAÇÃO, UTILIZAÇÃO E DIFUSÃO DE CONHECIMENTOS SOBRE AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS.

Cianir Mendonça dos Santos <sup>1</sup>  
José Ricardo Oliveira Barbosa <sup>2</sup>

### RESUMO

Este artigo apresenta o portfólio digital como um método para a aquisição de conhecimentos sobre as mudanças climáticas. Tendo em vista o aumento das queimadas, a estiagem severa no Amazonas nos últimos dois anos, surgiu então a necessidade de debater a respeito das questões climáticas, pois na medida que avança a degradação ambiental, os reflexos das mudanças do clima se intensificam na região. O objetivo da pesquisa foi produzir, utilizar e compartilhar conhecimentos referente as questões ambientais, ações antrópicas e mudanças climáticas. Primeiro, por meio de pesquisa compreender conceitos sobre fenômenos da natureza que estão estreitamente ligadas ao clima; em seguida elaborar um portfólio digital com conceitos, imagens e gráficos para reforçar a aprendizagem; utilizar o portfólio como material didático durante as aulas, compartilhar o material produzido pelos discentes, havendo assim, a difusão de conhecimentos. Trata-se de uma pesquisa-ação de cunho qualitativo desenvolvida em uma escola de Manaus-AM, com cem alunos do Ensino Médio nas aulas de Geografia no âmbito do Programa Ciência na Escola, realizada no segundo semestre de 2024, os alunos por meio de uma sequência didática puderam compreender sobre as mudanças climáticas de forma ilustrativa e as dinâmicas realizadas possibilitaram aos alunos explorar de forma prática e imersiva esses impactos e fenômenos climáticos, a experiência com o portfólio digital possibilitou a aprendizagem mais imersiva, dinâmica, colaborativa, crítica sobre a relação meio ambiente, ações antrópicas e mudanças climáticas.

**Palavras-chave:** Portfólio digital, Mudanças climáticas, Geografia, Meio ambiente, Aprendizagem.

<sup>1</sup> Professora de Biologia na SEDUC -AM, Mestra em Zoologia pela Universidade Federal do Amazonas - AM , [cianirbio@gmail.com](mailto:cianirbio@gmail.com).

<sup>2</sup> Professor de Geografia na SEDUC-AM, Mestre em Educação pela Universidad del Sol- AM, [jricardoob@gmail.com](mailto:jricardoob@gmail.com).

