INDICAÇÃO Nº 072/2023

A Vereadora que subscreve a presente, nos termos do art. 136 do Regimento Interno, **INDICA,** ao Poder Executivo, através da Secretaria Municipal de Educação, que a rede municipal de ensino de Macaé implemente a utilização da metodologia STEAM em suas estratégias pedagógicas como forma de fomentar uma educação que contemple, efetivamente, as áreas de Ciência, Tecnologia, Engenharia, Artes e Matemática (palavras do acrônimo STEAM, oriundo do Inglês). Ainda, indica-se que, nesse processo, o centro de formação docente municipal busque desenvolver formações em serviço com foco em aprendizagem baseada em projetos (ABP); pensamento computacional e cultura digital; objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS) e a avaliação com foco em evidências, além da inter e transdisciplinaridade desses temas com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC). Ademais, indica-se a construção de laboratórios STEAM ou adaptação de “Espaços Maker” para efetivar a prática metodológica.

Justificativa:

O movimento STEAM surgiu nos Estados Unidos, quando, no início dos anos 2000, alguns relatórios apontaram a queda do interesse de jovens em seguir carreiras profissionais nas áreas de ciência, tecnologia, engenharia e matemática, o que se deveu, em grande parte, ao modelo de ensino tradicional e ultrapassado de transmissão de conhecimentos de forma rígida e sem aplicação prática.

Nessa abordagem ativa, o aluno é o responsável pela construção do seu saber. Essa educação conta com cinco características fundamentais: uma metodologia aberta, sem um passo a passo; um projeto pode durar uma aula ou até meses; o professor atua como mediador e orientador; e uma aula nunca é igual à outra.

Sala das Sessões, 27 de julho de 2023.

IZABELLA VICENTE DE CARVALHO CAMARGO:11772330701

Assinado de forma digital por IZABELLA VICENTE DE CARVALHO CAMARGO:11772330701
Dados: 2023.08.03 15:21:55 -03'00'

IZA VICENTE

Vereadora Autora

Elaborado por: Milena Santana