



JUSTIFICATIVA

Submeto à elevada apreciação desta Egrégia Câmara Municipal de Juiz de Fora a presente proposição, de relevante interesse público, que visa à inclusão da Educação Tecnológica como tema transversal no ensino fundamental das escolas públicas e particulares do município, ao lado da instituição do Prêmio Inovação Educativa e Consciência Tecnológica.

Vivemos em uma era em que a tecnologia desempenha um papel crucial na transformação da sociedade. Segundo dados recentes, o acesso à tecnologia tem se expandido de maneira exponencial, com um aumento significativo no número de dispositivos conectados à internet. No Brasil, por exemplo, o número de usuários de smartphones ultrapassou os 230 milhões em 2023, evidenciando a onipresença desses dispositivos em nosso cotidiano.

Além do aumento da conectividade, dados revelam que a tecnologia desempenha um papel fundamental na economia. Empresas que investem em inovação tecnológica tendem a ser mais competitivas e resilientes, gerando empregos e impulsionando o desenvolvimento econômico. Em um mundo cada vez mais globalizado, a habilidade de compreender e utilizar tecnologias emergentes torna-se essencial para a empregabilidade e para a participação efetiva na economia do conhecimento.

No âmbito educacional, estudos apontam para os benefícios do uso da tecnologia no processo de aprendizagem. Plataformas digitais, recursos interativos e ferramentas educacionais online têm o potencial de enriquecer o ensino, proporcionando experiências de aprendizado mais dinâmicas e personalizadas. A inclusão da Educação Tecnológica nas escolas não apenas prepara os estudantes para o mundo profissional, mas também fomenta habilidades como pensamento crítico, resolução de problemas e colaboração.

A conscientização sobre os riscos tecnológicos e a ética em inteligência artificial torna-se ainda mais relevante diante do aumento da dependência da sociedade em sistemas automatizados. Dados indicam que a inteligência artificial está permeando diversas áreas, desde a medicina até a tomada de decisões em setores governamentais e empresariais. Portanto, capacitar os estudantes a compreenderem os desafios éticos e as possíveis implicações sociais da tecnologia é fundamental para garantir o desenvolvimento sustentável e ético da sociedade.

No tocante à prevenção ao cyberbullying, dados alarmantes revelam que uma parcela significativa da população jovem já foi vítima desse fenômeno. Pesquisas indicam que, globalmente, aproximadamente 37% dos jovens entre 12 e 17 anos relataram ter sofrido cyberbullying em algum momento. O uso crescente das redes sociais e plataformas online amplificou os riscos associados ao cyberbullying, destacando a necessidade urgente de abordar esse tema nas escolas. A conscientização e a educação sobre o uso ético da tecnologia podem desempenhar um papel crucial na criação de ambientes escolares mais seguros e inclusivos.

A instituição do "Prêmio Inovação Educativa e Consciência Tecnológica" não apenas reconhece a importância da inovação educacional, mas também estimula práticas que promovam o uso ético e consciente da tecnologia no ambiente escolar.

A regulamentação por parte do Poder Executivo Municipal é imperativa para assegurar a efetiva implementação desta proposta. Dados demonstram que municípios que investem em educação tecnológica tendem a colher benefícios a longo prazo, com cidadãos mais preparados para



os desafios da sociedade digital.

As despesas decorrentes serão cobertas por dotações orçamentárias próprias, e este investimento reflete o comprometimento do município com uma educação de qualidade, alinhada às demandas tecnológicas e sociais do século XXI. Em resumo, esta proposição reconhece a importância incontestável da tecnologia na sociedade atual e visa preparar nossos estudantes para um futuro cada vez mais digital.

Palácio Barbosa Lima, 22 de janeiro de 2024.

Marlon Siqueira Rodrigues Martins
Vereador Marlon Siqueira - PP

