Idealizar soluções de problemas, colocar em prática essas soluções: o passo a passo para tal ação encontra-se esmiuçado neste artigo, pesquisado, desenvolvido e exposto pelos Profs.Drs. Carlos Eduardo Ferreira, Leila Ribeiro e Simone André da Costa Carvalheiro.

Como descrito do parágrafo introdutório, o Pensamento Computacional, de forma simples, tem relação com a tentativa de compreender uma das formas como os problemas são resolvidos pelo ser humano, no caso, o processo de resolução na sua essência. Ainda na introdução, levanta-se a discussão entre educadores pelo mundo da necessidade de se implantar e desenvolver nas escolas o Pensamento Computacional.

Alguns conceitos e conhecimentos básicos são de fundamental importância para desfazer-se da possível complexidade ao tentar desenvolver esta ferramenta. Matemática, português, sequências, são alguns dos muitos conceitos que podem ser citados.

Segundo o artigo, o processo de resolução de problemas usando o Pensamento Computacional contém três pilares:

\* Abstração: refere-se à construção da solução de problemas usando os algoritmos (passo a passo de como chegar a solução de determinado problema, solucionando-o em linguagens oral, visual, textual, etc...)

\* Automação: refere-se à mecanização das soluções, permitindo que as máquinas nos ajudem a solucionar os problemas. Usar o computador pode ser uma atividade extremamente criativa e inovadora.

\* Análise: refere-se à avaliação da viabilidade de se encontrar uma solução computacional ou à avaliação da adequação de uma solução. É utilizado para saber se automatização do problema é possível ou não. A análise desenvolve a habilidade de argumentar criticamente sobre os problemas e suas soluções.

Concluindo, o Pensamento Computacional desenvolve a capacidade de compreender, de definir, de modelar, de comprovar, solucionar, entre muitas outras tarefas e habilidades. Para os autores, o profissional do século XXI, independente da área, necessita de tal ferramenta, pois com o passar das décadas, a demanda desses conhecimentos irá aumentar. O presente, e o futuro, é a resolução de problemas por meio do Pensamento Computacional.