

*Informações sobre o aluno e data:*

- *Victor Eduardo Requia*
- *27/07/2021*

*Informações sobre a palestra:*

- *WEI*
- *Ensino de Computação na Educação Básica. Pasqueline Dantas Scaico (UFPB), Simone André da Costa Cavaleiro (UFPel) e Myriam Caldeira Sartori (SEB/MEC)*
- *<https://www.youtube.com/watch?v=OaacKqW-zSE>*

## Resumo

O uso da computação nos dias atuais, se tornou algo tão cotidiano que, não importa a classe, idade e contexto social, sempre somos influenciados de forma direta ou indireta por ela. Por isso, precisamos incluir todas as pessoas no mundo digital, e para isso, o ensino da computação é algo que precisa ser levado em conta para tal objetivo.

Na palestra, é discutido o ensino da computação com foco na educação básica, na qual Myrian Sartori apresenta inicialmente, as normas e referências curriculares na educação infantil e fundamental. Mostrando que o ensino da computação já é pauta nos principais órgãos e ministérios de educação do país. Na BNCC por exemplo, uma visão da educação digital no ensino médio, contempla habilidades nas diferentes áreas, que permitem ao estudante apropriar-se das linguagens da cultura digital, possibilitando acesso à ciência, à tecnologia, à cultura e ao trabalho, usar diversas ferramentas de software e aplicativos para compreender e produzir conteúdo em várias mídias e utilizar, modelar e solucionar problemas em diversas áreas da vida cotidiana, explorando de forma efetiva o raciocínio lógico, o pensamento computacional, o espírito de investigação e a criatividade.

Após as colocações de Myriam, Simone Cavaleiro palestras e ressalta que o objetivo da Educação Básica é formar o cidadão para o mundo e compreender/dominar os fundamentos da computação é algo fundamental para isso (indo ao encontro do que foi citado na introdução deste resumo) pois muito conteúdo está armazenado na forma digital. Para ela, a educação da computação deve ser parte dos currículos das escolas do Brasil e chama a atenção que não são as tecnologias que devem ser o foco mas sim, os fundamentos da computação. Destaca posteriormente, o projeto no qual faz parte, denominado “Projeto ExpPC” cujo objetivo geral é sensibilizar a rede municipal para a relevância do ensino dos fundamentos da Ciências da Computação desde a Educação Fundamental.

Destaco a fala de Pasqueline Dantas que chamou a atenção, na qual complementou que os ensinamentos da computação para os jovens estendem-se também para a compreensão e reação destes com a quantidade de informação

existente. Pasqueline também falou sobre um estudo mostrando que, conforme o tempo de formação de um estudante passa, o mesmo possui menos interesse na introdução do ensino da computação. Para complementar, um estudo mostrou que cerca de 76% dos estudantes do ensino Infantil americano tinham interesse em assuntos relacionados à computação. No Ensino Fundamental, este interesse já tinha caído, cerca de 61%. Já no ensino médio, este interesse já estava na casa dos 40%. Então, fazer com que os jovens tenham mais interesse no aprendizado da computação, também é um tema a ser discutido.