

<b>Formação:</b>	<b>FORMAÇÃO CONTINUADA PARA PROFESSORES</b>
<b>Carga horária:</b>	10 horas
<b>Local da oferta:</b>	Espaço de Formação / Plataforma
<b>Público-alvo:</b>	Professores da Rede Municipal do Jaboatão dos Guararapes
<b>Período:</b>	
<b>Formadores:</b>	Ana Catarina - <b>Graduada em Matemática e Pós Graduada em Matemática Aplicada ao ensino fundamental e médio</b> Hilda Alves – <b>Graduada em Matemática e Pós Graduada em Gestão e Coordenação Pedagógica</b>

#### JUSTIFICATIVA:

Considerando que o brinquedo mais utilizado pelos nossos estudantes é o celular, por estarem de posse do tablet educacional do Programa Jaboatão Conectado e, por termos em nossa BNCC 2018: *“Compreender, utilizar e criar tecnologias digitais de informação e comunicação de forma crítica, significativa, reflexiva e ética nas diversas práticas sociais (incluindo as escolares) para se comunicar, acessar e disseminar informações, produzir conhecimentos, resolver problemas e exercer protagonismo e autoria na vida pessoal e coletiva.”*, trazemos esta formação porque acreditamos que a utilização de Tablets educacionais como uma ferramenta de auxílio nos processos de ensino e de aprendizagem vai permitir ao professor uma aula mais interativa, participativa e ao mesmo tempo, que o aluno se sinta dentro do seu contexto tecnológico, facilitando o aprendizado como um todo.

#### OBJETIVO:

Promover aprendizagens mais significativas, com o objetivo de apoiar os professores na implementação de metodologias de ensino ativas, alinhando o processo de ensino-aprendizagem à realidade dos estudantes e despertando maior interesse e engajamento dos alunos.

#### EMENTA:

O uso dos tablets na educação: argumentos e contra argumentos, implicações e seu futuro.

#### DETALHAMENTO DA AÇÃO

Momento de formação continuada à distância, via plataforma.

#### AVALIAÇÃO

Avaliação da formação através do sistema da escola de formação. Nesse momento o professor poderá avaliação a formação em si e contribuir com sugestões e comentários.

#### REFERENCIAS

- LIMA, L. F. **Grupo de estudos de professores e a produção de atividades matemáticas sobre funções utilizando computadores**. 2009. Dissertação (Mestrado em Educação Matemática), Universidade Estadual Paulista, Rio Claro, 2009. Disponível em: [https://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/91076/lima\\_lf\\_me\\_rcla.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/91076/lima_lf_me_rcla.pdf?sequence=1&isAllowed=y).
- RIBEIRO, F. M. R.; PAZ, M. G. O ensino da Matemática por meio de novas tecnologias. **Revista Modelos**, Osório, v. 2, agosto 2012.
- SIMON, A. F. **O uso das tecnologias no ensino da Matemática em uma escola de Ensino Fundamental da rede municipal de Cocal do Sul/SC**. 2013. Monografia, Universidade do Extremo Sul Catarinense, Criciúma, 2013.
- CRUZ, R. P. **Integrando tablets na disciplina de matemática: percepções dos alunos da educação básica**. Dissertação de Mestrado, Centro Universitário Univates, Lajeados, Rio Grande do Sul, 2016.
- ROBLEDÓ, S. J. *EduTopia: Mobile Devices for Learning: What You Need to Know*, 2012. <https://eric.ed.gov/?id=ED539398>
- SÁ, A. L.; MACHADO, M. C. O uso do software geogebra no estudo de funções. **Anais do Encontro Virtual de Documentação em Software Livre e Congresso Internacional de Linguagem e Tecnologia Online**, 2017.
- ARAÚJO JÚNIOR, C. F.; SILVEIRA, I. F. **Tablets no Ensino Fundamental e Médio: princípios e aplicações**. São Paulo: Terracota, 2012, p. 148.
- OLIVEIRA, Edvaldo Ramalho de; CUNHA, Douglas da Silva. O uso da tecnologia no ensino da Matemática: contribuições do software GeoGebra no ensino da função do 1º grau. **Revista Educação Pública**, v. 21, nº 36, 28 de setembro de 2021. Disponível em: <https://educacaopublica.cecierj.edu.br/artigos/21/36/o-uso-da-tecnologia-no-ensino-da-matematica-contribuicoes-do-isoftwarei-geogebra-no-ensino-da-funcao-do-1-grau>

- <https://www.youtube.com/watch?v=VJbouCuoJKk>
- [https://www.youtube.com/watch?v=w\\_lr73e7A1Y](https://www.youtube.com/watch?v=w_lr73e7A1Y)
- <https://www.youtube.com/watch?v=VJbouCuoJKk>
- <https://wordwall.net/pt>

Jaboatão dos Guararapes, de de 2023.

\_\_\_\_\_  
Nome do Formador