PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME
DIRETORIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO SÃO MIGUEL
DIVISÃO PEDAGÓGICA TECNOLOGIAS PARA APRENDIZAGEM

"O CURRÍCULO E AS METODOLOGIAS PARA O ENSINO COM AS TECNOLOGIAS PARA APRENDIZAGEM"
JUNHO/2019

''É fazendo que se aprende a fazer aquilo que se deve aprender a fazer.'' Aristóteles

OBJETIVOS:

- Apresentar os principais conceitos sobre linguagem de programação no software Arduíno;
- Apresentar os principais sensores e atuadores disponíveis no kit de robótica;
- Orientar a instalação do ambiente Arduíno e Ardublock;
- Refletir sobre as competências desenvolvidas com a linguagem de programação;
- Promover a capacidade analítica para o planejamento de Projetos para prototipação;
- Desenvolver uma proposta interativa para promoção da cultura maker.

CONTEÚDOS:

- Pensamento Computacional;
- Linguagem de programação;
- Robótica;
- Atividade prática (projetos com kit estrutural e/ou programável de robótica);
- Socialização dos projetos.

REFERÊNCIAS:

São Paulo (SP). Secretaria Municipal de Educação. Coordenadoria Pedagógica. *Currículo da Cidade: Ensino Fundamental: Tecnologias para Aprendizagem*. São Paulo: SME/COPED, 2017.

Revista Educação**.** *Experimentar é importante para o aprendizado.* Disponível em: https://www.revistaeducacao.com.br/experimentar-e-importante-para-o-aprendizado. Acesso em 07/06/2019.

BLIKSTEIN, Paulo. *Viagens em Troia com Freire: a tecnologia como um agente de emancipação.* Educ. Pesqui., São Paulo, v. 42, n. 3, p. 837-856, jul./set. 2016.

Próximo Encontro: 20/08

Todos os materiais das formações estão disponibilizados pelo site:

https://dipedmp.wixsite.com/meusite

Diretoria Regional de Ed. São Miguel

adriana.gois@sme.prefeitura.sp.gov.br
cristiane.n@sme.prefeitura.sp.gov.br
iscarvalho@sme.prefeitura.sp.gov.br