

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COPEDE / NTF – NÚCLEO TÉCNICO DE FORMAÇÃO
PROPOSTA DE FORMAÇÃO - EDITAL NTF/2019

Texto de autoria da área promotora

NÚMERO DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO: 19236
NÚMERO DA PROPOSTA DE VALIDAÇÃO: 20190229
NÚMERO DO COMUNICADO: -
TIPO DE FORMAÇÃO: CURSO
ÁREA PROMOTORA: DIRETORIA REGIONAL DE EDUCACAO SAO MATEUS
NOME: O CURRÍCULO DAS TECNOLOGIAS PARA APRENDIZAGEM NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES ORIENTADORES DE INFORMÁTICA EDUCATIVA
MODALIDADE: PRESENCIAL
CARGA HORÁRIA TOTAL: 22
CARGA HORÁRIA PRESENCIAL: 20
CARGA HORÁRIA NÃO PRESENCIAL: 2
CARGA HORÁRIA A DISTÂNCIA: 0
JUSTIFICATIVA: CONSIDERANDO O PROCESSO DE IMPLEMENTAÇÃO DO CURRÍCULO DA CIDADE DE TECNOLOGIAS PARA A APRENDIZAGEM E TAMBÉM O INÍCIO DE NOVOS POIES, A DIRETORIA REGIONAL DE SÃO MATEUS PROPÕE A REALIZAÇÃO DE CURSO PARA QUE SE POSSA QUALIFICAR O TRABALHO NOS LABORATÓRIOS DAS UNIDADES EDUCACIONAIS.
OBJETIVOS: FOMENTAR AÇÕES DIALÓGICAS E REFLEXIVAS SOBRE O TRABALHO COM O CURRÍCULO DA CIDADE DE TPA PROMOVER A CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COLABORATIVO DE APRENDIZAGEM ENTRE OS FORMADORES E PROFESSORES; FAVORECER O RECONHECIMENTO DO TRABALHO COM AS TECNOLOGIAS PARA O AVANÇO DAS APRENDIZAGENS DOS ESTUDANTES.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: - CURRÍCULO DA TPA: PLANEJAMENTO E O CURRÍCULO DA CIDADE; - TINKERCAD OU SIMILARES, PROGRAMAS PARA CRIAÇÃO DE MODELOS PARA IMPRESSORA 3D; - PRIMEIROS PASSOS COM A ROBOTICA NA SALA DE AULA REGULAR E O USO DO SCRATCH 3; - NARRATIVAS DIGITAIS; - AS TICS NO TRABALHO DOS POIES.
PROCEDIMENTOS: A ABORDAGEM SERÁ DE FORMA TEÓRICO-PRÁTICA, POR MEIO DA DIALOGICIDADE, PROPORCIONANDO ASSIM, INTERAÇÃO ENTRE OS PARTICIPANTES, REFLEXÕES SOBRE AS PRÁTICAS DESENVOLVIDAS EM SALA DE AULA, ESTUDO E APROFUNDAMENTO TEÓRICO COM SOCIALIZAÇÃO DAS IDEIAS.
ATIVIDADE OBRIGATÓRIA: OS CURSISTAS DEVERÃO ENTREGAR: O PLANEJAMENTO DE AULA UTILIZANDO O KIT ROBOTICA E O SCRATCH (EM CONJUNTO) E OS REGISTROS DA APLICAÇÃO EM UMA DE SUAS TURMAS;
CRONOGRAMA DETALHADO: LOCAL: LABORATORIO DE INFORMATICA EDUCATIVA DA DRE SAO MATEUS ENDERECO: AV RAGUEB CHOIFI, 1550 - JARDIM TRES MARIAS TURMA G1 - HORARIO: DAS 8H00 AS 12H00

DATAS: 24/07; 15/08; 04/09; 28/11 E 04/12.

TURMA G2 - HORARIO: DAS 13H30 AS 17H30
DATAS: 24/07; 15/08; 04/09; 28/11 E 04/12.

TURMA G3 - HORARIO: DAS 8H00 AS 12H00
DATAS: 25/07; 07/08; 12/09; 27/11 E 05/12.

TURMA G4 - HORARIO: DAS 13H30 AS 17H30
DATAS: 25/07; 07/08; 12/09; 27/11 E 05/12.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO PARA EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO:
100% DE FREQUÊNCIA; REALIZAÇÃO DE ATIVIDADE OBRIGATÓRIA; PARTICIPAÇÃO E ENVOLVIMENTO NAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA FORMAÇÃO;

BIBLIOGRAFIA:

BLUM, JEREMY. EXPLORANDO O ARDUINO, TECNICAS E FERRAMENTAS MAGICAS DE ENGENHARIA. RIO DE JANEIRO, RJ: ALTA BOOKS, 2016.

BRAGA, N. C. PROJETOS EDUCACIONAIS DE ROBOTICA E MECATRONICA. SAO PAULO: NCB, 2017.

[HTTP://ATTOEDUCACIONAL.COM.BR/PRODUTOS/#CAPACITACAO](http://attoeducacional.com.br/PRODUTOS/#CAPACITACAO)

INSTRUCAO NORMATIVA Nº 26, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2018

KARVINEN, T.; KARVINEN, K. PRIMEIROS PASSOS COM SENSORES. TRADUCAO DE LUCIA A KINOSHITA. SAO PAULO: NOVATEC, 2014

MARJI, MAJED. APRENDA A PROGRAMAR COM SCRATCH, UMA INTRODUCAO VISUAL A PROGRAMACAO COM JOGOS, ARTE, CIENCIA E MATEMATICA. TRADUCAO DE LUCIA KINOSHITA. SAO PAULO: NOVATEC, 2014

PORTARIA Nº 8.699 DE 30 DE DEZEMBRO DE 2016 ROBOTICA CRIATIVA

SILVERIO, J. A. EXPERIMENTOS COM O ARDUINO: MONTE SEUS PROPRIOS PROJETOS COM O ARDUINO UTILIZANDO AS LINGUAGENS C E PROCESSING EBOOK, 2013

PROJECT, THE LEAD. SUPER SCRATCH, PROGRAMMING ADVENTURE!, LEARN TO PROGRAM BY MAKING COOL GAMES!. SAN FRANCISCO: NO STARCH PRESS, 2014.

SME. COORDENADORIA PEDAGOGICA CURRICULO DA CIDADE: ENSINO FUNDAMENTAL: TECNOLOGIAS PARA APRENDIZAGEM. SAO PAULO: SME/COPED, 2017.

SME. COORDENADORIA PEDAGOGICA. ORIENTACOES DIDATICAS DO CURRICULO DA CIDADE: TECNOLOGIAS PARA APRENDIZAGEM. SAO PAULO: SME/COPED, 2018.

QUANTIDADE DE TURMAS: 4; VAGAS POR TURMA: 25

TOTAL DE VAGAS: 100

PÚBLICO ALVO:

PROFESSORES ORIENTADORES DE INFORMATICA EDUCATIVA DA DRE SAO MATEUS

FUNÇÃO ESPECÍFICA:

-

HAVENDO VAGAS REMANESCENTES, PODERÃO SER CONTEMPLADOS OS SEGUINTES CARGOS COMO PÚBLICO-ALVO):

-

CORPO DOCENTE:

JOSÉ ANTONIO DOS SANTOS; TRABALHOU MUITOS ANOS EM EMPRESA, UTILIZANDO A PROGRAMACAO PARA MONTAGEM DE PEQUENOS SISTEMAS DE INFORMACAO. INICIOU O CURSO DE MATEMATICA NA FUNDACAO SANTO ANDRE QUANDO ESTE AINDA ERA LIGADO COM O BACHARELADO FOCADO NAS CIENCIAS DA COMPUTACAO. PROGRAMADOR EM BASIC, COBOL, TURBO-PASCAL, VISUAL BASIC FOR APPLICATION(VBA) EXCEL, C++, SCRATCH, ARDUBLOCK; PROFESSOR DE MATEMATICA NA RME DESDE 2000, FOI POIE DE 2003 ATE 2007, E FORMADOR DAS TPAS NA DRE SAO MATEUS DESDE 2017.

INSCRIÇÕES (PROCEDIMENTOS E PERÍODO):

OS POIES DA DRE-SM ESTÃO INSCRITOS EM UMA TURMA JÁ DEFINIDA.

OS POIES DA DRE-SM ESTÃO INSCRITOS EM UMA TURMA JÁ DEFINIDA.

PROFESSORES ORIENTADORES DE INFORMATICA EDUCATIVA DA DRE SAO MATEUS

CONTATO COM A ÁREA RESPONSÁVEL:

33976720

