

**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**PROPOSTA DE FORMAÇÃO**  
**Texto de autoria da área promotora**

<b>NÚMERO DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO:</b> 25131
<b>NÚMERO DA PROPOSTA DE VALIDAÇÃO:</b> -
<b>TIPO DE FORMAÇÃO:</b> 0
<b>ÁREA PROMOTORA:</b> DC - TPA
<b>NOME:</b> CIRCUITO DAS MINAS - TECNOLOGIAS SEM BARREIRAS
<b>MODALIDADE:</b> A DISTÂNCIA
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b> 40:00
<b>CARGA HORÁRIA PRESENCIAL:</b> 16:00
<b>CARGA HORÁRIA NÃO PRESENCIAL:</b> -
<b>CARGA HORÁRIA A DISTÂNCIA:</b> 24:00
<b>JUSTIFICATIVA:</b> O CENÁRIO ATUAL DA TECNOLOGIA AINDA É MAJORITARIAMENTE MASCULINO, SEGUNDO DADOS DO CADASTRO GERAL DE EMPREGADOS E DESEMPREGADOS (CAGED) DE 2021-2022 HOUVE UM AUMENTO DA PARTICIPAÇÃO FEMININA DE 60% NA ÁREA DE TECNOLOGIA E AINDA ASSIM 83% DA PRESENÇA NO SETOR É MASCULINA. A PRESENÇA FEMININA NA CIÊNCIA E TECNOLOGIA VEM CRESCENDO, IMPULSIONADA POR PROJETOS QUE INCENTIVAM MENINAS A EXPLORAR ESSAS ÁREAS DESDE CEDO. O CURSO "CIRCUITO DAS MINAS"-TECNOLOGIA SEM BARREIRAS" TEM COMO OBJETIVO INCENTIVAR A AMPLIAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO FEMININA NA ÁREA STEAM ( CIÊNCIA, TECNOLOGIA, ENGENHARIA, ARTES E MATEMÁTICA). O CURSO TEM COMO PREMISSA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS) 5-IGUALDADE GÊNERO PRINCIPALMENTE A META 5.B QUE TRATA DA AMPLIAÇÃO DO USO DE TECNOLOGIAS DE BASE, EM PARTICULAR AS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO, PARA PROMOVER O EMPODERAMENTO DAS MULHERES. O CURSO TAMBÉM TEM COMO OBJETIVO FOMENTAR A AUTORIA E PROMOVER A IGUALDADE DE GÊNERO TANTO NO ACESSO QUANTO NA PRODUÇÃO DE TECNOLOGIAS. ALÉM DISSO, BUSCA DESENVOLVER SOLUÇÕES E HABILIDADES PARA A RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS, TRABALHANDO COM OS EIXOS DO CURRÍCULO DA CIDADE RELACIONADOS ÀS TECNOLOGIAS PARA APRENDIZAGEM (PROGRAMAÇÃO, LETRAMENTO DIGITAL E TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO).
<b>OBJETIVOS:</b> RELACIONAR OS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS), ESPECIALMENTE OS ODS 5, 9, 11, 12 E 13, COM O USO CRIATIVO E RESPONSÁVEL DAS TECNOLOGIAS DIGITAIS NO CONTEXTO ESCOLAR; FOMENTAR A IGUALDADE DE GÊNERO NAS TECNOLOGIAS, PROMOVENDO O PROTAGONISMO E A VALORIZAÇÃO DAS MULHERES NAS ÁREAS DE STEAM POR MEIO DE PRÁTICAS AUTORAIS; CAPACITAR OS PARTICIPANTES NA APLICAÇÃO PEDAGÓGICA DOS EIXOS DO CURRÍCULO DA CIDADE - TECNOLOGIAS PARA APRENDIZAGEM (PROGRAMAÇÃO, LETRAMENTO DIGITAL E TIC) POR MEIO DO USO DE PLATAFORMAS E SIMULADORES DIGITAIS; INCENTIVAR A CRIAÇÃO DE SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS AUTORAIS COM BASE EM PROBLEMAS REAIS E SOCIAIS, ARTICULANDO OS CONHECIMENTOS DAS DIVERSAS ÁREAS DO CURRÍCULO COM AS TECNOLOGIAS DIGITAIS; PROMOVER PRÁTICAS COLABORATIVAS E COMUNIDADES DE APRENDIZAGEM PARA O COMPARTILHAMENTO DE EXPERIÊNCIAS E ESTRATÉGIAS DE PRODUÇÃO E DISSEMINAÇÃO DE CONTEÚDOS TECNOLÓGICOS.
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b> INTERNET DAS COISAS; AUTOMATIZAÇÃO RESIDENCIAL; CONTEXTUALIZAÇÃO DAS TECNOLOGIAS LIGADAS AOS ODS E SUA RELAÇÃO COM O CURRÍCULO DA CIDADE - TECNOLOGIAS PARA APRENDIZAGEM E AS DIVERSAS ÁREAS DE CONHECIMENTO; DISCUSSÃO E REFLEXÃO SOBRE O PAPEL DAS MULHERES NAS TECNOLOGIAS E OS PROBLEMAS RELACIONADOS À PARTICIPAÇÃO FEMININA NA ÁREA; IDENTIFICAÇÃO, RECONHECIMENTO E VALORIZAÇÃO DAS MULHERES NAS ÁREAS DE CONHECIMENTO LIGADAS ÀS TECNOLOGIAS; PROMOÇÃO DE MEIOS DE UTILIZAÇÃO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS PARA PRODUÇÃO DE CONTEÚDO MIDIÁTICO; DESENVOLVIMENTO DE APRENDIZAGENS POR MEIO DE SIMULADORES DE CIRCUITOS E PROGRAMAÇÃO ARDUINO IDE, TINKERCAD, MAKECODE; CONTEXTUALIZAÇÃO DE FUNCIONALIDADES DAS PRINCIPAIS FERRAMENTAS PRESENTES EM LABORATÓRIOS DE EDUCAÇÃO DIGITAL; PROMOÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE MECANISMOS QUE SE UTILIZEM DOS EIXOS DE PROGRAMAÇÃO, TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO E LETRAMENTO DIGITAL, PRESENTES NO CURRÍCULO DA CIDADE - TECNOLOGIAS PARA APRENDIZAGEM, DE MANEIRA INTEGRADA; PROMOÇÃO DE COMUNIDADE DE PRÁTICA PARA TROCA E COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES E CONHECIMENTOS RELACIONADOS À TECNOLOGIA; DISCUSSÃO SOBRE ESTRATÉGIAS DE DISTRIBUIÇÃO E PROMOÇÃO

**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**PROPOSTA DE FORMAÇÃO**  
**Texto de autoria da área promotora**

ONLINE DAS SOLUÇÕES DESENVOLVIDAS; FEEDBACK E DISCUSSÃO EM GRUPO SOBRE OS PROJETOS; IA NA EDUCAÇÃO

**PROCEDIMENTOS:**

HOMOLOGIA DE PROCESSOS; APRENDIZAGEM COLABORATIVA; PRODUÇÃO E UTILIZAÇÃO DE TUTORIAIS E TRILHAS DE APRENDIZAGEM.

**ATIVIDADE OBRIGATÓRIA:**

PRODUÇÃO DE 1 PROTÓTIPO DE MECANISMO ROBÓTICO OU SOLUÇÃO DIGITAL.

**CRONOGRAMA:**

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 30/05/2026 ATÉ 15/08/2026

DATAS E HORÁRIOS DOS ENCONTROS:

TURMA 1: 01/08; 13/06; 27/06; 30/05 – DAS 8H ÀS 12H

LOCAL: CEFORP R. ESTADO DE ISRAEL, 200 - VILA CLEMENTINO, SÃO PAULO - SP, 04022-000

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO PARA EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO:**

FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 75%, CONCEITO P OU S PELA PARTICIPAÇÃO E ENVOLVIMENTO, REALIZAÇÃO DE ATIVIDADE OBRIGATÓRIA

**BIBLIOGRAFIA:**

BIBLIOGRAFIA: ADICHIE, CHIMAMANDA NGOZI. (2017). PARA EDUCAR CRIANÇAS FEMINISTAS: UM MANIFESTO. 1ª ED. SÃO PAULO, SP: COMPANHIA DAS LETRAS.. MORIN, EDGAR. OS SETE SABERES NECESSÁRIOS À EDUCAÇÃO DO FUTURO. 11. ED. SÃO PAULO: CORTEZ, 2011. FREIRE, PAULO. PEDAGOGIA DA AUTONOMIA: SABERES NECESSÁRIOS À PRÁTICA EDUCATIVA. 61. ED. SÃO PAULO: PAZ E TERRA, 2018. GUIMARÃES, ÁUREA; REIS, JOSÉ EDUARDO (ORGS.). EDUCAÇÃO PARA OS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: EXPERIÊNCIAS E PERSPECTIVAS. SÃO PAULO: EDITORA SENAC SÃO PAULO, 2019 LIUKAS, LINDA. OLÁ, RUBY: UMA AVENTURA PELA PROGRAMAÇÃO. TRADUÇÃO DE STEPHANIE C. L. FERNANDES. SÃO PAULO: COMPANHIA DAS LETRAS, 2019. TRADUÇÃO DE: HELLO RUBY: ADVENTURES IN CODING. PEDROSO, CARLOS ALBERTO; MAFRA, JOSÉ RICARDO E SOUZA. ROBÓTICA E EDUCAÇÃO: ENSAIOS TEÓRICOS E PRÁTICAS EXPERIMENTAIS. SÃO PAULO: EDITORA CRV, 2015. IGNOTOFSKY, RACHEL. AS CIENTISTAS: 50 MULHERES QUE MUDARAM O MUNDO. SÃO PAULO: EDITORA BLUCHER, 2017. SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO. CURRÍCULO DA CIDADE DE SÃO PAULO: TECNOLOGIAS PARA APRENDIZAGEM. SÃO PAULO, 2017 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO. ORIENTAÇÕES DIDÁTICAS DO CURRÍCULO DA CIDADE: TECNOLOGIAS PARA APRENDIZAGEM. SÃO PAULO, 2018

**QUANTIDADE DE TURMAS:** 1

**VAGAS POR TURMA:** 50

**TOTAL DE VAGAS:** 50

**PÚBLICO ALVO:**

PROF. ED. INF. E ENS. FUND. I, PROF. ENS. FUND. II E MÉDIO

**FUNÇÃO ESPECÍFICA:**

PROFESSOR ORIENTADOR DE EDUCAÇÃO DIGITAL - POED

**HAVENDO VAGAS REMANESCENTES, PODERÃO SER CONTEMPLADOS OS SEGUINTE CARGOS COMO PÚBLICO ALVO):**

-

**CORPO DOCENTE:**

ARIANA SOUZA DE SANTANA - RF: 8091919 CLAUDIA MARIA MEIRELLES - RF: 7444702 RENATA ESTEVES ARDIGUIERI - RF: 8021759

**INSCRIÇÕES (PROCEDIMENTOS E PERÍODO):**

DE 20/05/2026 ATÉ 27/05/2026

PELO LINK: [HTTPS://CONECTAFORMACAO.SME.PREFEITURA.SP.GOV.BR/AREA-PUBLICA](https://conectaformacao.sme.prefeitura.sp.gov.br/area-publica)

SERÁ PRIORIZADA A INSCRIÇÃO DE QUEM NÃO REALIZOU A FORMAÇÃO EM OUTRAS EDIÇÕES

**CONTATO COM A ÁREA RESPONSÁVEL:**

1133960593