

**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**COPEDE / NTF – NÚCLEO TÉCNICO DE FORMAÇÃO**  
**PROPOSTA DE FORMAÇÃO - EDITAL NTF/2023**

**Texto de autoria da área promotora**

NÚMERO DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO: 23207

NÚMERO DA PROPOSTA DE VALIDAÇÃO: 20230260

NÚMERO DO COMUNICADO: -

TIPO DE FORMAÇÃO: CURSO

**ÁREA PROMOTORA:**

**DIVISAO DE ENSINO FUNDAMENTAL E MEDIO**

**NOME:**

**PRÁTICAS INVESTIGATIVAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS.**

MODALIDADE: À DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA TOTAL: 30

CARGA HORÁRIA PRESENCIAL: 6

CARGA HORÁRIA DE ATIVIDADES SÍNCRONAS: 6

CARGA HORÁRIA NÃO PRESENCIAL: 18

CARGA HORÁRIA A DISTÂNCIA: -

JUSTIFICATIVA:

ESTA PROPOSTA DE FORMAÇÃO VISA O PLANEJAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE SEQUÊNCIAS DE ENSINO POR INVESTIGAÇÃO PARA POSSIBILITAR O PROTAGONISMO DOS ESTUDANTES EM SEUS PROCESSOS DE APRENDIZAGEM POR MEIO DE PRÁTICAS INVESTIGATIVAS, ALINHANDO-SE AOS ELEMENTOS DA MATRIZ DE SABERES E POSSIBILITANDO O DESENVOLVIMENTO INTEGRAL DOS ESTUDANTES, COM A FINALIDADE DE ALFABETIZAR CIENTIFICAMENTE, APROXIMANDO OS ESTUDANTES COM A CULTURA DAS CIÊNCIAS.

É NECESSÁRIO SITUAÇÕES DE ENSINO QUE PERMITA E INCENTIVE OS ESTUDANTES ÀS AÇÕES DE INVESTIGAÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS, QUE VIABILIZE A CONSTRUÇÃO DE SENTIDOS SOBRE O MUNDO E PERMITA O DESENVOLVIMENTO DE SENSO CRÍTICO E TOMADA DE DECISÃO CONSCIENTE, VISANDO A FORMAÇÃO DE CIDADÃOS ÉTICOS, RESPONSÁVEIS E SOLIDÁRIOS PARA UMA SOCIEDADE MAIS INCLUSIVA, DEMOCRÁTICA, PRÓSPERA E SUSTENTÁVEL.

O CURRÍCULO DA CIDADE APRESENTA A ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA COMO OBJETIVO DO ENSINO DE CIÊNCIAS E PARA ALCANÇÁ-LA HÁ DIFERENTES ESTRATÉGIAS, ENTRE ELAS O ENSINO POR INVESTIGAÇÃO, QUE GANHA DESTAQUE POR ENVOLVER AÇÕES CIENTÍFICAS E EPISTÊMICAS PARA A RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS, ATRAVÉS DAS SEQUÊNCIAS DE ENSINO POR INVESTIGAÇÃO QUE DE FORMA CRIATIVA PROPICIA AOS ESTUDANTES INDICAREM VARIADAS E DIFERENTES PROPOSTAS DE SOLUÇÃO PARA UM FENÔMENO, AO MESMO TEMPO, EM QUE REVELAM UMA CARACTERÍSTICA DA CIÊNCIA, QUE É AUSÊNCIA DE UMA FÓRMULA ÚNICA PARA A RESOLUÇÃO DE QUESTÕES DE INVESTIGAÇÃO, JUSTIFICANDO A IMPORTÂNCIA DESTA FORMAÇÃO QUE POSSIBILITARÁ AOS PROFESSORES A APROPRIAÇÃO DA PROPOSTA METODOLÓGICA DA REDE E A ELABORAÇÃO DE SEQUÊNCIAS DIDÁTICAS INVESTIGATIVAS EM SUAS AULAS.

OBJETIVOS:

OBJETIVOS:

- I) SUBSIDIAR A ELABORAÇÃO DE PRÁTICAS INVESTIGATIVAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS.
- II) REFLETIR SOBRE A PRÁTICA E CONCEPÇÃO DO ENSINO DE CIÊNCIAS DO CURRÍCULO.
- III) ALINHAR NO PLANEJAMENTO OS OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM E DESENVOLVIMENTO COM OS CONCEITOS E AS PRÁTICAS.
- IV) APOIAR OS PROFESSORES NA ELABORAÇÃO DE PROPOSTAS DE ATIVIDADES INVESTIGATIVAS POR MEIO DE SEQUÊNCIA DE ENSINO POR INVESTIGAÇÃO.
- V) SUBSIDIAR VISANDO IMPLEMENTAR O ENSINO POR INVESTIGAÇÃO COMO ESTRATÉGIA PARA PROMOVER A ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- I) CONCEPÇÃO DO CURRÍCULO DE CIÊNCIAS NATURAIS.
- II) PLANEJAMENTO.
- III) SEQUÊNCIA DE ENSINO POR INVESTIGAÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS.
- IV) ENSINO POR INVESTIGAÇÃO E ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA.

PROCEDIMENTOS:

AULAS PRESENCIAIS E AULAS SÍNCRONAS

I - EXPOSIÇÃO ORAL DIALOGADA, RELATO E PROBLEMATIZAÇÃO DE PLANEJAMENTO E PRÁTICAS DESENVOLVIDAS PELOS CURSISTAS EM SALA DE AULA, CONSIDERANDO A ARTICULAÇÃO COM O CURRÍCULO DE CIÊNCIAS NATURAIS.

II- APRESENTAÇÃO E SOCIALIZAÇÃO DA ATIVIDADE OU SEQUÊNCIA DE ATIVIDADES PRODUZIDA PELOS CURSISTAS. (COMPARTILHAMENTO DE PRÁTICAS).

AULAS ASSÍNCRONAS

I- LEITURA E DISCUSSÃO DE TEXTOS

II- REGISTROS REFLEXIVOS.

III- ATIVIDADE EM GRUPO PARA ELABORAÇÃO DE UMA SEQUÊNCIA DE ENSINO POR INVESTIGAÇÃO.

ATIVIDADE OBRIGATÓRIA:

ELABORAÇÃO DE UMA SEQUÊNCIA DE ENSINO POR INVESTIGAÇÃO, CONSIDERANDO OS ELEMENTOS APRESENTADOS NA FORMAÇÃO. É ESPERADO QUE O CURSISTA SE POSICIONE CRITICAMENTE SOBRE SUAS AÇÕES NA SALA DE AULA.

CRONOGRAMA DETALHADO:

CRONOGRAMA DETALHADO:

TURMA 1- DRE BUTANTÃ

DIA DA SEMANA E HORÁRIO

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 30/10/2023 A 04/12/2023

SEGUNDA-FEIRA DAS 19H ÀS 22H

DATAS:

SÍNCRONOS: 30/10 E 27/11

PRESENCIAIS: 06/11 E 13/11

LOCAL: RUA DO MATÃO, S/NO, EM FRENTE AO NO 277, CIDADE UNIVERSITÁRIA

AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA) - GOOGLE SALA DE AULA E GOOGLE MEET.

TURMA 2 - DRE CAMPO LIMPO

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 15/09/2023 A 27/10/2023

DIA DA SEMANA E HORÁRIO

DATAS: SEXTA-FEIRA DAS 8H30 ÀS 11H30

SÍNCRONOS: 15/09 E 20/10

PRESENCIAIS: 22/09 E 06/10

LOCAL: SALA MULTIUSO CEU CASA BLANCA - R. JOÃO DAMASCENO, 85 - VILA DAS BELEZAS.

AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA) - GOOGLE SALA DE AULA E GOOGLE MEET.

TURMA 3- DRE CAPELA DO SOCORRO

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 02/10/2023 A 13/11/2023

DIA DA SEMANA E HORÁRIO

DATAS: SEGUNDA-FEIRA DAS 19H ÀS 22H

SÍNCRONOS: 02/10 E 06/11

PRESENCIAIS: 23/10 E 30/10

LOCAL: AUDITÓRIO DA DRE CS - RUA DEPUTADO ADIB CHAMMAS, 112, VELEIROS.

AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA) - GOOGLE SALA DE AULA E GOOGLE MEET.

TURMA 4- DRE FREGUESIA/BRASILÂNDIA

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 18/09/2023 A 16/10/2023

DIA DA SEMANA E HORÁRIO

SEGUNDA-FEIRA DAS 08H30MIN ÀS 11H30MIN

DATAS:

SÍNCRONOS: 18/09 E 09/10

PRESENCIAIS: 25/09 E 02/10

LOCAL: RUA MARINA CIUFULI ZANFELICE N.371, LAPA

AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA) - GOOGLE SALA DE AULA E GOOGLE MEET.

TURMA 5- DRE FREGUESIA/BRASILÂNDIA

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 19/09/2023 A 07/11/2023

DIA DA SEMANA E HORÁRIO

TERÇA-FEIRA DAS 14H30MIN ÀS 17H30MIN

DATAS:

SÍNCRONOS: 19/09 E 31/10

PRESENCIAIS: 03/10 E 10/10

LOCAL: RUA LÉO RIBEIRO DE MORAES, 66 FREGUESIA DO Ó.

AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA) - GOOGLE SALA DE AULA E GOOGLE MEET.

TURMA 6- DRE GUAIANASES

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 11/09/2023 A 09/10/2023

DIA DA SEMANA E HORÁRIO

SEGUNDA-FEIRA DAS 19H ÀS 22H

DATAS:

SÍNCRONOS: 11/09 E 02/10

PRESENCIAIS: 18/09 E 25/09

LOCAL: RUA COMANDANTE CARLOS RUHL NO 134 VILA PRINCESA ISABEL.

AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA) - GOOGLE SALA DE AULA E GOOGLE MEET.

TURMA 7- DRE IPIRANGA

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 12/09/2023 A 10/10/2023

DIA DA SEMANA E HORÁRIO

TERÇA-FEIRA DAS 19H ÀS 22H

SÍNCRONOS: 12/09 E 03/10

PRESENCIAIS: 19/09 E 26/09

LOCAL: RUA LEANDRO DUPRET, 525 - VILA CLEMENTINO.

AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA) - GOOGLE SALA DE AULA E GOOGLE MEET.

TURMA 8- DRE ITAQUERA

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 11/09/2023 A 21/11/2023

DIA DA SEMANA E HORÁRIO

SEGUNDA-FEIRA DAS 19H00 ÀS 22H00.

DATAS:

SÍNCRONOS: 11/09 E 13/11

PRESENCIAIS: 09/10 E 06/11

LOCAL: CEFOR - AV. MARIA LUIZA AMERICANO, 2021 - JARDIM NOSSA SRA. DO CARMO.

AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA) - GOOGLE SALA DE AULA E GOOGLE MEET.

TURMA 9- DRE JAÇANÃ/TREMembÉ

DIA DA SEMANA E HORÁRIO

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 11/09/2023 A 09/10/2023

SEGUNDA-FEIRA DAS 19H00 ÀS 22H00

SÍNCRONOS: 11/09 E 02/10

PRESENCIAIS: 18/09 E 25/09

LOCAL: RUA MARIQUINHA VIANA, 656 - ÁGUA FRIA.

AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA) - GOOGLE SALA DE AULA E GOOGLE MEET.

TURMA 10- DRE PENHA

DIA DA SEMANA E HORÁRIO

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 18/09/2023 A 16/10/2023

SEGUNDA-FEIRA DAS 08H30MIN ÀS 11H30MIN

SÍNCRONOS: 18/09 E 09/10

PRESENCIAIS: 25/09 E 02/10

LOCAL: TRAVESSA BENEDITA BARROSO ROSA, S/N, JARDIM POPULAR.

AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA) - GOOGLE SALA DE AULA E GOOGLE MEET.

TURMA 11 -DRE PENHA

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 19/09/2023 A 07/11/2023

DIA DA SEMANA E HORÁRIO

TERÇA-FEIRA 14H30MIN ÀS 17H30MIN

SÍNCRONOS: 19/09 E 31/10

PRESENCIAIS: 03/10 E 10/10

LOCAL: TRAVESSA BENEDITA BARROSO ROSA, S/N, JARDIM POPULAR.

AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA) - GOOGLE SALA DE AULA E GOOGLE MEET.

TURMA 12 -DRE PENHA

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 20/09/2023 A 01/11/2023

DIA DA SEMANA E HORÁRIO

QUARTA-FEIRA 19H ÀS 22H

SÍNCRONOS: 20/09 E 25/10

PRESENCIAIS: 04/10 E 18/10

LOCAL: TRAVESSA BENEDITA BARROSO ROSA, S/N, JARDIM POPULAR.

AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA) - GOOGLE SALA DE AULA E GOOGLE MEET.

TURMA 13- DRE PIRITUBA/JARAGUÁ

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 11/09/2023 A 23/10/2023

DIA DA SEMANA E HORÁRIO

SEGUNDA-FEIRA DAS 19H ÀS 22H

SÍNCRONOS: 11/09 E 16/10

PRESENCIAIS: 18/09 E 02/10

LOCAL: RUA MÁRIO, 454 - VILA ROMANA.

AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA) - GOOGLE SALA DE AULA E GOOGLE MEET.

TURMA 14- DRE SANTO AMARO

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 02/10/2023 A 13/11/2023

DIA DA SEMANA E HORÁRIO

SEGUNDA-FEIRA DAS 19H ÀS 22H

SÍNCRONOS: 02/10 E 06/11

PRESENCIAIS: 23/10 E 30/10

LOCAL: RUA PALACETE DAS ÁGUIAS, 585 - VILA ALEXANDRIA.

AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA) - GOOGLE SALA DE AULA E GOOGLE MEET.

TURMA 15- DRE SÃO MATEUS

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 19/09/2023 A 31/10/2023

DIA DA SEMANA E HORÁRIO

TERÇA-FEIRA DAS 19H ÀS 22H

SÍNCRONOS: 19/09 E 24/10.

PRESENCIAIS: 03/10 E 10/10.

LOCAL: AV. RAGUEB CHOIFI, 1550 - JARDIM TRÊS MARIAS.

AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA) - GOOGLE SALA DE AULA E GOOGLE MEET.

TURMA 16- DRE SÃO MIGUEL

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 18/09/2023 A 16/10/2023

DIA DA SEMANA E HORÁRIO

SEGUNDA-FEIRA DAS 19H ÀS 22H

SÍNCRONOS: 18/09 E 09/10

PRESENCIAIS: 25/09 E 02/10

LOCAL: AV. NORDESTINA, 747 - SÃO MIGUEL.

AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA) - GOOGLE SALA DE AULA E GOOGLE MEET.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO PARA EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO:  
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO PARA EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO: CONCEITO P OU S PELA PARTICIPAÇÃO E ENVOLVIMENTO NAS ATIVIDADES ASSÍNCRONAS, PRESENCIAIS E SÍNCRONAS, FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 90%, REALIZAÇÃO DE ATIVIDADE OBRIGATÓRIA E PARTICIPAÇÃO NO ÚLTIMO ENCONTRO SÍNCRONO.

**BIBLIOGRAFIA:**

CARVALHO, A. M. P.; OLIVEIRA, C. M. A.; SCARPA, D. L., SASSERON, L. H.; SEDANO, L., & BRICCIA, V. ENSINO DE CIÊNCIAS POR INVESTIGAÇÃO: CONDIÇÕES DE IMPLEMENTAÇÃO EM SALA DE AULA. SÃO PAULO: CENGAGE LEARNING. 2013

SÃO PAULO (SP). SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. COORDENADORIA PEDAGÓGICA. CURRÍCULO DA CIDADE : ENSINO FUNDAMENTAL : COMPONENTE CURRICULAR : CIÊNCIAS NATURAIS. 2.ED. SÃO PAULO : SME / COPED, 2019.

SÃO PAULO (SP). SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. COORDENADORIA PEDAGÓGICA. ORIENTAÇÕES DIDÁTICAS DO CURRÍCULO DA CIDADE : CIÊNCIAS NATURAIS. 2.ED. SÃO PAULO : SME / COPED, 2019.

SÃO PAULO (SP). SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. COORDENADORIA PEDAGÓGICA. DIRETRIZES DE APRENDIZAGEM DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS) NO CURRÍCULO DA CIDADE DE SÃO PAULO. SÃO PAULO: SME / COPED, 2020.

TRIVELATO, S.F.; SILVA, R. L. F. ENSINO DE CIÊNCIAS. SÃO PAULO: CENGAGE LEARNING, 2016.

WARD, HELLEN. INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA. IN: WARD, HELLEN; RODEN, JUDITH; HEWLETT, CLAIRE; FOREMAN, JULIE. (ORGS.). ENSINO DE CIÊNCIAS. TRADUÇÃO: RONALDO CATALDO COSTA. 2. ED. PORTO ALEGRE: ARTMED, 2014.

QUANTIDADE DE TURMAS: 16; VAGAS POR TURMA: 30

TOTAL DE VAGAS: 475

**PÚBLICO ALVO:**

PROFESSOR DE ENSINO FUNDAMENTAL II E MÉDIO DE CIÊNCIAS NATURAIS.

PROF. ED. INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL I DO CICLO DE ALFABETIZAÇÃO E DO CICLO INTERDISCIPLINAR.

**FUNÇÃO ESPECÍFICA:**

-

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

COORDENADORES PEDAGÓGICOS E DIRETORES DE ESCOLA.

**CORPO DOCENTE:**

DIEFEM

KELI CRISTINA CORREIA R.F: 7341482

MESTRANDA DO PROGRAMA INTERUNIDADES EM ENSINO DE CIÊNCIAS - BIOLOGIA, DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. ESPECIALISTA EM TRADUÇÃO E INTERPRETAÇÃO EM LIBRAS/LÍNGUA PORTUGUESA (FAQ 15 - 2019), ESPECIALISTA EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA (UFABC-2015), ESPECIALISTA EM EDUCAÇÃO ESPECIAL NA ÁREA DA DEFICIÊNCIA AUDITIVA (UNESP -2011), BACHAREL E LICENCIADA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (UMC- 2002) E MAGISTÉRIO (CEFAM-1999). PARTICIPANTE DO GRUPO DE PESQUISA - BIOIN - LABORATÓRIO DE PESQUISA EM ENSINO DE BIOLOGIA POR INVESTIGAÇÃO. PROFESSORA DE CIÊNCIAS DA REDE MUNICIPAL DESDE 2003. ATUALMENTE TRABALHA NA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO NA FORMAÇÃO DE FORMADORES DE CIÊNCIAS NATURAIS.

DANIELA LOPES SCARPA

MESTRE E DOUTORA EM EDUCAÇÃO/ENSINO DE CIÊNCIAS PELA FACULDADE DE EDUCAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. PROFESSORA DOUTORA DO INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS DA USP. COORDENA O LABORATÓRIO DE PESQUISA EM ENSINO DE BIOLOGIA POR INVESTIGAÇÃO (BIOIN). ATUA NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO NA ÁREA DE ENSINO DE BIOLOGIA, ARTICULANDO OS TEMAS ENSINO DE CIÊNCIAS POR INVESTIGAÇÃO, ARGUMENTAÇÃO E NATUREZA DA CIÊNCIA COM A FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA DE PROFESSORES. ASSESSORA NA FORMAÇÃO DE FORMADORES E PROFESSORES DE CIÊNCIAS NATURAIS NA DIEFEM/COPED/SME. CURRÍCULO LATTES.:[HTTP://LATTES.CNPQ.BR/9083847675351817](http://lattes.cnpq.br/9083847675351817).

#### DRE BUTANTÃ

KÁTIA APARECIDA DE CASTRO SOUZA, RF 809.074,2/1, MESTRE EM ENSINO DE CIÊNCIAS PELO INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO (2022), ESPECIALISTA EM ENSINO DE CIÊNCIAS DOS ANOS FINAIS (CIÊNCIAS É 10!) NA UFABC (2022). GRADUADA EM LICENCIATURA E BACHARELADO EM QUÍMICA PELA UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE (2005), LICENCIADA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NA UNIVERSIDADE PAULISTA (2012), LICENCIADA EM PEDAGOGIA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (2017). PROFESSORA DE CIÊNCIAS DA REDE PRIVADA DESDE 2005 (ATUAL). PROFESSORA EFETIVA DE CIÊNCIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO DESDE 2013, ASSISTENTE DE DIREÇÃO (2018), COORDENADORA PEDAGÓGICA DESIGNADA (2019). ATUALMENTE É FORMADORA DA DIVISÃO PEDAGÓGICA DA DIRETORIA REGIONAL DE ENSINO BUTANTÃ, DIPED - DRE BT (DESDE 2020).

#### DRE CAMPO LIMPO

JAMES ANDREAS MAIER, RF 7716117, MESTRE EM DIVERSIDADE VEGETAL E MEIO AMBIENTE. AGENTE SOCIOAMBIENTAL. BIÓLOGO E PROFESSOR DA RME DESDE 2007. FORMADOR DE PROFESSORES EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL, ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS.

#### DRE CAPELA DO SOCORRO

BIANCA ALBERTO GOMES DA COSTA, RF 808.834-9/1, LICENCIADA E BACHAREL EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS PELA UNIVERSIDADE IBIRAPUERA (2008), PÓS-GRADUADA EM ENSINO DE CIÊNCIAS PELA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (2012). ATUA NA ÁREA DA EDUCAÇÃO DESDE 2009, COMO PROFESSORA DE CIÊNCIAS NA REDE MUNICIPAL E PRIVADA, MINISTRANDO AULAS DE BIOLOGIA, CIÊNCIAS E QUÍMICA. DESIGNADA COMO FORMADORA DA DIVISÃO PEDAGÓGICA DA DIRETORIA REGIONAL DE ENSINO CAPELA DO SOCORRO DESDE NOVEMBRO DE 2021, ATUANDO NAS FRENTES DE CIÊNCIAS NATURAIS, EDUCAÇÃO AMBIENTAL E AVALIAÇÃO.

#### DRE FREGUESIA/BRASILÂNDIA

GISELE BELEDELLI BORGES ALVES - RF 808.651.6 - FISIOTERAPEUTA COM LICENCIATURA EM CIÊNCIAS FÍSICAS E BIOLÓGICAS PELA UNIVERSIDADE SENAC, ESPECIALIZAÇÃO EM PSICOPEDAGOGIA E EDUCAÇÃO ESPECIAL E INCLUSIVA, PROFESSORA DA REDE MUNICIPAL DE SÃO PAULO DESDE 2012, ATUOU NA SRM COMO PAEE (PROFESSORA DO ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO ) DURANTE 5 ANOS, COMO PAAI DO CEFAI DURANTE 3 ANOS, COLABOROU NA PRODUÇÃO DO MATERIAL DE PRIORIZAÇÃO CURRICULAR DE CIÊNCIAS NATURAIS DA RME E ATUALMENTE NA DIPED/DRE FB, ATUANDO NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE CIÊNCIAS NATURAIS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL.

JULIANA DE CAMPOS VETRITTI- RF 801.367.5 - GRADUADA EM PEDAGOGIA PELA FACULDADE DE EDUCAÇÃO DA USP E EM PSICOLOGIA PELA PUC-SP. ATUO NA REDE MUNICIPAL DESDE 2011 COMO PROFESSORA DE ENSINO FUNDAMENTAL I. DE 2016 A 2021 ASSUMI O CARGO DE COORDENADORA PEDAGÓGICA DESIGNADA. EM 2022 PASSOU A INTEGRAR A DIPED DA FREGUESIA BRASILÂNDIA.

#### DRE GUAIANASES

SILVANA APARECIDA CIPULLA DE GODOY, R.F.: 675.452.0  
FORMADA EM BIOLOGIA E BIOQUÍMICA PELA USP, PÓS GRADUAÇÃO EM PEDAGOGIA E FIOLOGIA PELA PUCAMP, COORDENADORA PEDAGÓGICA DA REDE , FORMADORA NAS FRENTES DE CIÊNCIAS NATURAIS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL HÁ 11 ANOS.

#### DRE IPIRANGA

IARA SOBRINHO FREDERICO, RF 809.301-6/1, MESTRE EM EDUCAÇÃO (FORMAÇÃO DE FORMADORES) PELA PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO (2022). GRADUADA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS PELO CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ (2010), PEDAGOGIA PELA UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO (2013) E COM ESPECIALIZAÇÕES EM EDUCAÇÃO INCLUSIVA E DEFICIÊNCIA INTELECTUAL PELA PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO (2015) E EM PSICOPEDAGOGIA CLÍNICA E INSTITUCIONAL PELA UNIVERSIDADE METODISTA (2017). ATUA COMO FORMADORA NA DIRETORIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO DO IPIRANGA, TENDO COMO FRENTES DE ATUAÇÃO A ÁREA DE CIÊNCIAS NATURAIS, EDUCAÇÃO AMBIENTAL E ENSINO MÉDIO. TEM EXPERIÊNCIA COMO DIRETORA DE ESCOLA, FORMADORA NA ÁREA DA EDUCAÇÃO ESPECIAL E PROFESSORA DE CIÊNCIAS NATURAIS, TENDO PARTICIPADO DA ELABORAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DO CURRÍCULO DA CIDADE, BEM COMO DE OUTROS DOCUMENTOS QUE COMPÕEM O ACERVO BIBLIOGRÁFICO DA REDE MUNICIPAL DE SÃO PAULO.



ANA CLARA DE OLIVEIRA CRUZ - RF: 846.452.9/1, MESTRE EM BIOTECNOCiência PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC (UFABC), COM ÊNFASE EM SUSTENTABILIDADE E RESISTÊNCIA À ESTRESSE HÍDRICO (2017). É BACHARELA E LICENCIADA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS PELA UFABC (2016) E BACHARELA EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA (UFABC, 2015). TEM ESPECIALIZAÇÃO EM PRESERVAÇÃO DOS OCEANOS PELA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP, 2022). POSSUI EXPERIÊNCIA COMO PESQUISADORA EM LABORATÓRIOS DE PESQUISA E PROFESSORA DE CIÊNCIAS DA NATUREZA, BIOLOGIA E ROBÓTICA NA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (RME) E NA REDE PRIVADA (SESI), COM PARTICIPAÇÃO NA IMPLEMENTAÇÃO DO CURRÍCULO DA CIDADE. TRABALHA NA RME DESDE 2017 COMO DOCENTE DE CIÊNCIAS NATURAIS E ATUALMENTE É FORMADORA NA DIRETORIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO DO IPIRANGA, TENDO COMO FRENTE DE ATUAÇÃO A ÁREA DE CIÊNCIAS NATURAIS, LABORATÓRIO DE TECNOLOGIAS DE APRENDIZAGEM TRANSFORMATIVA (TLTL), AVALIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO.

#### DRE ITAQUERA

ERICA GIMENEZ LATERI, RF 801759-0, GRADUADA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS PELO CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ. GRADUADA EM PEDAGOGIA PELA UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO E GRADUADA EM EDUCAÇÃO FÍSICA PELA UNIVERSIDADE IMENSU. PÓS-GRADUADA EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL, LUDOTERAPIA, ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO, DOCÊNCIA DO ENSINO SUPERIOR E GESTÃO ESCOLAR. PROFESSORA DE ENSINO FUNDAMENTAL II E MÉDIO NA PREFEITURA DE SÃO PAULO DESDE 2012, COM ATUAÇÃO EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL. ATUALMENTE É FORMADORA DE CIÊNCIAS, EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COORDENADORES PEDAGÓGICOS DA DIVISÃO PEDAGÓGICA DA DIRETORIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE ITAQUERA.

#### DRE JAÇANÃ/ TREMEMBÉ

THIONI CARRETTI DI SIERVI, RF 8017689, FORMADA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NA UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE EM 2011. COM ESPECIALIZAÇÃO EM GESTÃO AMBIENTAL EM 2013 PELA FACULDADE OSWALDO CRUZ E MESTRADO EM ECOLOGIA PELO INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS DA USP EM 2015. TRABALHA NA REDE MUNICIPAL DESDE 2012 MINISTRANDO AULAS DE CIÊNCIAS. FOI FORMADORA PARCEIRA DE CIÊNCIAS NA DRE-SANTO AMARO NOS ANOS DE 2014 E 2015. PARTICIPOU DO GRUPO DE ESTUDOS DE ELABORAÇÃO DOS DIREITOS DE APRENDIZAGEM EM 2016. TRABALHOU COM FORMAÇÃO DE PROFESSORES NA DRE IPIRANGA NAS FRENTE DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE 2019 ATÉ FEVEREIRO DE 2022. COLABOROU NA ELABORAÇÃO DO MATERIAL TRILHAS DE APRENDIZAGEM VOLUME I E II, E NA PRIORIZAÇÃO CURRICULAR DE CIÊNCIAS NATURAIS. ATUALMENTE ESTÁ EXERCENDO A FUNÇÃO DE FORMADORA DAS FRENTE DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA DIRETORIA REGIONAL DE JAÇANÃ/TREMEMBÉ.

#### DRE PENHA

ISABELA DA CONCEIÇÃO SILVA IAGALLO, RF 8087636, FORMADA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS PELA UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, APERFEIÇOAMENTO EM SUSTENTABILIDADE, ESPECIALISTA EM DOCÊNCIA NO ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA PELO INSTITUTO NIMA/UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU E MESTRANDA NO ENSINO DE CIÊNCIAS PELA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. PARTICIPA DO GRUPO DE ESTUDOS BIOIN - USP (O LABORATÓRIO DE PESQUISA EM ENSINO DE BIOLOGIA POR INVESTIGAÇÃO). ESTUDA TEMAS (AUTOFORMAÇÃO) AVALIAÇÃO, ASTRONOMIA, EDUCAÇÃO AMBIENTAL E BOTÂNICA. ATUOU COMO ENFERMEIRA VETERINÁRIA NA FUNDAÇÃO PARQUE ZOOLOGICO DE SÃO PAULO, PROFESSORA DE BIOLOGIA NO ENSINO MÉDIO E EJA NA REDE ESTADUAL DE SÃO PAULO, PROFESSORA DE ENSINO FUNDAMENTAL II - CIÊNCIAS NATURAIS NA REDE MUNICIPAL DE SÃO PAULO, ATUALMENTE É FORMADORA DE CIÊNCIAS NATURAIS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA DIRETORIA REGIONAL DE ENSINO DA PENHA.

#### DRE PIRITUBA/JARAGUÁ

TALITHA MOTA JUSTINO, RF 8464936, GRADUADA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS PELA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP). GRADUANDA EM PEDAGOGIA PELA UNIVERSIDADE VIRTUAL DE SÃO PAULO (UNIVESP). REALIZANDO O CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL COM ÊNFASE NO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA) NA UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO. DESENVOLVEU PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA NA ÁREA DE ANATOMIA VEGETAL NO DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA DO INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS DA USP. PROFESSORA DE ENSINO FUNDAMENTAL II E MÉDIO NA PREFEITURA DE SÃO PAULO DESDE 2018, COM ATUAÇÃO EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL. ATUALMENTE É FORMADORA DE CIÊNCIAS DA DIVISÃO REGIONAL DA DIRETORIA REGIONAL PIRITUBA/JARAGUÁ.

#### DRE SANTO AMARO

PALOMA DAMIANA ROSA CRUZ, RF 808.739.3, MESTRE EM ENSINO DE CIÊNCIAS (FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES NA EAD) PELA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. POSSUI GRADUAÇÃO LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA PELA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (EM ANDAMENTO), GRADUAÇÃO BACHARELADO E LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS PELO CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO CAMILO (2008) E ESPECIALIZAÇÃO EM QUÍMICA AMBIENTAL PELA FACULDADE OSWALDO CRUZ (2012). DESENVOLVEU PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA NA ÁREA DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES E EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA. PARTICIPA DO GRUPO DE PESQUISA BOTED (BOTÂNICA NA EDUCAÇÃO) DO INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS DA USP.

RENATA LOPES NETO ALVES, RF 791.970.1, MESTRE EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (MICROBIOLOGIA) PELA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (2007). POSSUI GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA E BACHARELADO) PELA UNIVERSIDADE SANTO AMARO (2002) E ESPECIALIZAÇÃO EM EDUCAÇÃO ESPECIAL (UNESP).

#### DRE SÃO MATEUS

CAROLINE DE SOUZA SILVA, RF 841.824.1/1, MESTRANDA EM ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA PELA UNIFESP - DIADEMA (ATUAL), COM PESQUISA VOLTADA PARA APRENDIZAGEM DE CIÊNCIAS UTILIZANDO A ROBÓTICA CRIATIVA. INTEGRANTE DA REDE INTERNACIONAL MOVIMENTOS DOCENTES (UNIFESP), DESENVOLVENDO AÇÕES FORMATIVAS VOLTADAS PARA A FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES DE DIVERSAS ÁREAS E PARA O DESENVOLVIMENTO DE PRÁTICAS PEDAGÓGICAS SIGNIFICATIVAS. LICENCIADA EM CIÊNCIAS (HABILITAÇÃO BIOLOGIA) PELA UNIFESP - DIADEMA. PROFESSORA DE ENSINO FUNDAMENTAL II E MÉDIO - CIÊNCIAS NA PREFEITURA DE SÃO PAULO DESDE 2017 E DESIGNADA COMO PROFESSORA ORIENTADORA DE EDUCAÇÃO DIGITAL (POED) DE 2021 - 2023.

#### DRE SÃO MIGUEL

FÁBIO HENRIQUE VICENTE, RF 738.807.1, GRADUADO EM CIÊNCIAS COM HABILITAÇÃO EM MATEMÁTICA (2004), BACHAREL EM FISIOTERAPIA (2014), ESPECIALIZAÇÃO LATO SENSU EM ENSINO DE ASTRONOMIA (2018). PROFESSOR DE ENSINO FUNDAMENTAL II E MÉDIO - CIÊNCIAS NA REDE MUNICIPAL DE SÃO PAULO (2009) PROFESSOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA - MATEMÁTICA NA REDE ESTADUAL DE SÃO PAULO (2014). ASSISTENTE TÉCNICO EDUCACIONAL DIRETORIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO SÃO MIGUEL FORMADOR NA ÁREA DE CIÊNCIAS NA DRE MP DESDE 2018.

#### INSCRIÇÕES (PROCEDIMENTOS E PERÍODO):

A PARTIR DAS 12H DA DATA DE PUBLICAÇÃO DO COMUNICADO DESTE CURSO NO DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO ATÉ O PREENCHIMENTO DAS VAGA

#### INSCRIÇÕES:

##### PERÍODO DE INSCRIÇÃO

A PARTIR DAS 12H DA DATA DE PUBLICAÇÃO DO COMUNICADO DESTE CURSO NO DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO ATÉ O PREENCHIMENTO DAS VAGAS. AS INSCRIÇÕES SERÃO VALIDADAS PELA ORDEM DE CADASTRO NO LINK, CONSIDERANDO AS ESPECIFICAÇÕES DO PÚBLICO-ALVO.

#### Turma 1- Butantã

<https://forms.gle/TTUAewgRrj2iGYhT6>

#### Turma 2- Campo Limpo

<https://forms.office.com/r/iAFjMFjHmf>

#### Turma 3- Capela do Socorro

<https://forms.gle/WpAjr3qSY1mT8ydNA>

#### Turma 4- Freguesia/Brasilândia

<https://forms.gle/dN5J8TAVGrP8Z4nYA>

#### Turma 5- Freguesia/Brasilândia

<https://forms.gle/DHERgHb7oWjX1fq9>



Turma 6- Guaianases

<https://forms.gle/YerWj86ggFAu6G2z6>

Turma 7-Ipiranga

<https://forms.gle/US2ACNif1crbGkvb7>

Turma 8-Itaquera

<https://forms.gle/kZC66c4hQfAecPT76>

Turma 9-Jaçanã/Tremembé

<https://forms.gle/tanJVNjf82qnBdC26>

Turma 10-Penha

<https://forms.gle/rTYrLB1tABvZbJCx8>

Turma 11-Penha

<https://forms.gle/UFARpj2v6wjfxkKg9>

Turma 12-Penha

<https://forms.gle/Biviv1evxd3cmRso8>

Turma 13-Pirituba/Jaraguá

<https://forms.gle/rWGCbdZvpSr5qk1J7>

Turma 14-Santo Amaro

<https://forms.gle/jL1QXKqrqKKcY9eq9>

Turma 15-São Mateus

<https://forms.gle/VURPCpMXvumGGSq8A>

Turma 16-São Miguel

<https://forms.gle/jHpt3iDsJ9K1XEEj6>

AS INSCRIÇÕES SERÃO VALIDADAS PELA ORDEM DE CADASTRO NO LINK, CONSIDERANDO AS ESPECIFICAÇÕES DO PÚBLICO-ALVO.

CONTATO COM A ÁREA RESPONSÁVEL:

11 3396-0657