

**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: 23257

NÚMERO DA PROPOSTA DE VALIDAÇÃO: 20230326

NÚMERO DO COMUNICADO: -

TIPO DE FORMAÇÃO: CURSO

**ÁREA PROMOTORA:**

**DIRETORIA REGIONAL DE EDUCACAO GUAIANASES**

**NOME:**

**TÓPICOS GERAIS DE FARMACOLOGIA E CONCEITOS APLICÁVEIS EM AULAS DE CIÊNCIAS E SUSTENTABILIDADE**

MODALIDADE: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA TOTAL: 24

CARGA HORÁRIA PRESENCIAL: 9

CARGA HORÁRIA DE ATIVIDADES SÍNCRONAS: -

CARGA HORÁRIA NÃO PRESENCIAL: 15

CARGA HORÁRIA A DISTÂNCIA: 0

**JUSTIFICATIVA:**

DURANTE E PÓS A PANDEMIA OS ESTUDANTES PUDEAM SE APROXIMAR DAS DESCOBERTAS CIENTÍFICAS PARA A SAÚDE PÚBLICA , O CUIDAR DE SI, DOS OUTROS E AS RELAÇÕES PESSOAIS E COLETIVAS, COMO POR EXEMPLO, A ELABORAÇÃO DE VACINAS CONTRA A COVID-19 E AS CAMPANHAS DE VACINAÇÃO . EM CONSONÂNCIA COM O EIXO VIDA, AMBIENTE E SAÚDE DO CURRÍCULO DA CIDADE AO TRATAR A FARMACOLOGIA NA ESCOLA, PODEMOS FOMENTAR AÇÕES INVESTIGATIVAS POR UTILIZAR CONHECIMENTOS DE DIFERENTES COMPONENTES CURRICULARES, POTENCIALIZANDO A COMPETÊNCIA-CHAVE : PENSAMENTO CIENTÍFICO, CRÍTICO E CRIATIVO, UMA VEZ QUE ,PERMITE AMPLIAR O REPERTÓRIO DOS ESTUDANTES , PRINCIPALMENTE AS DISCUSSÕES QUE ENVOLVEM ASPECTOS DA SAÚDE PÚBLICA, MECANISMOS DE AÇÃO DOS MEDICAMENTOS, DROGAS DE ABUSO E PESQUISAS CIENTÍFICAS . ESTA PROPOSTA SE JUSTIFICA NA IMPORTÂNCIA DA ABORDAGEM DE RELAÇÕES ENTRE CIÊNCIA, TECNOLOGIA , SOCIEDADE E AMBIENTE AO PRECONIZAR OS CONCEITOS DE FARMACOLOGIA NA PERSPECTIVA DA EDUCAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, UMA ESTRATÉGIA QUE FAVORECE AÇÕES DE INTERVENÇÃO PARA MELHORAR A QUALIDADE DE VIDA INDIVIDUAL , COLETIVA E SOCIAMBIENTAL, CONFORME OS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL 3 E 12.

**OBJETIVOS:**

- AMPLIAR O REPERTÓRIO DOS DOCENTES E ESTUDANTES EM FARMACOLOGIA E PESQUISAS EM TEMAS QUE POSSAM RELACIONAR OS OBJETOS DE CONHECIMENTO AOS ODS E SUSTENTABILIDADE .
- DESENVOLVER NOS ESTUDANTES A CRITICIDADE, RESPONSABILIDADE DO CUIDAR DE SI E DOS OUTROS

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

- CONHECENDO OS MECANISMOS BÁSICOS DE AÇÃO DOS FÁRMACOS (MEDICAMENTOS);
- COMO OS FÁRMACOS ANTI-INFLAMATÓRIOS E ANALGÉSICOS FUNCIONAM;( COMO O REMÉDIO SABE ONDE ESTÁ DOENDO?)
- A DESCOBERTA DE NOVOS FÁRMACOS E O AUMENTO DA QUALIDADE E EXPECTATIVA DE VIDA; ( SOBROU REMÉDIOS E ONDE DESCARTAR?)
- MECANISMOS DE AÇÃO DE ALGUMAS DROGAS DE ABUSO;
- RISCOS A RECUSA DO USO DE MEDICAMENTOS E VACINAÇÃO;
- QUANDO O USO DE MEDICAMENTOS PODE TRAZER RISCOS; ( RISCO DA AUTO MEDICAÇÃO);
- O USO DE ANIMAIS EM PESQUISAS

**PROCEDIMENTOS:**

EXPOSIÇÃO ORAL DIALOGADA, RELATO E PROBLEMATIZAÇÃO DE PLANEJAMENTO E PRÁTICAS DESENVOLVIDAS

PELOS CURSOS EM SALA DE AULA, CONSIDERANDO A ARTICULAÇÃO DAS ORIENTAÇÕES PEDAGÓGICAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL OS ODS E DIRETRIZES DE APRENDIZAGEM DOS ODS NOS CURRÍCULOS

**ATIVIDADE OBRIGATÓRIA:**

ELABORAÇÃO DE UM PLANO DE TRABALHO QUE ORIENTE OS ESTUDANTES PARA O USO E DESCARTE CORRETO DOS MEDICAMENTOS E OS RISCOS DA AUTOMEDICAÇÃO, RECUSA DA VACINA E MEDICAÇÃO E BEM ESTAR SOCIAL COLETIVO.

**CRONOGRAMA DETALHADO:**

CRONOGRAMA: PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 17/10 A 17/11/2023

DATAS E HORÁRIOS DOS ENCONTROS PRESENCIAIS:

DIAS: 24/10, 31/10 E 07/11 - DAS 19H ÀS 22H.

LOCAL: RUA COMANDANTE CARLOS HUHL, 134 – VILA PRINCESA ISABEL

AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM: GOOGLE CLASSROOM

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

CONCEITO POUCO PELA PARTICIPAÇÃO E ENVOLVIMENTO, 100% DE FREQUÊNCIA E REALIZAÇÃO DE ATIVIDADE

**BIBLIOGRAFIA:**

SÃO PAULO (MUNICÍPIO). SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. COORDENADORIA PEDAGÓGICA. CURRÍCULO DA CIDADE. SÃO PAULO: SME/COPEDE, 2017.

UNESCO. EDUCAÇÃO PARA OS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM. PARIS: UNESCO, 2017.

SÃO PAULO (MUNICÍPIO). DIRETRIZES DE APRENDIZAGEM DOS ODS NO CURRÍCULO DA CIDADE DE SÃO PAULO. 2020

UNESCO. BRASIL AGENDA 2030.

FARMACOLOGIA. RANG, H.P.; DALE, M.M. EDITORA ELSEVIER, 8ª EDIÇÃO, 2016.

FARMACOLOGIA BÁSICA E CLÍNICA. KATZUNG, BERTRAM G. MC GRAW HILL. 12ª EDIÇÃO, 2013.

QUANTIDADE DE TURMAS: 1; VAGAS POR TURMA: 30

TOTAL DE VAGAS: 30

**PÚBLICO ALVO:**

PROF. E.F. II E MÉDIO, PROF. ED. INF. E ENS. FUND. I E COORDENADORES PEDAGÓGICOS- EM EXERCÍCIO EM EMEFs DA DIRETORIA REGIONAL EDUCAÇÃO GUAIANASES- DRE G

**FUNÇÃO ESPECÍFICA:**

-

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

-

**CORPO DOCENTE:**

LEANDRO RODRIGUES- RF 841.709-1, PROFESSOR DE ENSINO FUNDAMENTAL II E MÉDIO, BIÓLOGO, MESTRE E DOUTOR EM CIÊNCIAS, ÁREA DE CONCENTRAÇÃO FARMACOLOGIA, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, ATUALMENTE LECIONA NA EMEF PROFª MARIA APARECIDA MAGNANELLI FERNANDES, DESENVOLVE PROJETOS EM DIFERENTES UNIDADES ESCOLARES DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.

**INSCRIÇÕES (PROCEDIMENTOS E PERÍODO):**

AS INSCRIÇÕES SERÃO REALIZADAS A PARTIR DAS 12H DA DATA DE PUBLICAÇÃO ATÉ O TÉRMINO DAS VAGAS.

<https://forms.gle/YerWj86ggFAu6G2z6>

POR ORDEM DE INSCRIÇÃO ATENDENDO O PÚBLICO-ALVO PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL I E II E COORDENADORES PEDAGÓGICOS

**CONTATO COM A ÁREA RESPONSÁVEL:**

11-25570508