

ODS-ONU (2020)

Campo temático: Saúde e Bem-Estar

Nº da inscrição: 81

Projeto: A internet como um instrumento de informação na prevenção da exposição a chumbo e seus efeitos à saúde – projeto piloto

Coordenadora: Kelly Polido Kaneshiro Olympio

Nº USP: 4789501 Vínculo: Professor USP (FSP)

Unidade/Colegiado: Faculdade de Saúde Pública

Valor total do projeto proposto (em R\$): 9.816,80

Área de extensão primária: Saúde

Área de extensão secundária: Meio Ambiente

Área do Conhecimento CAPES na qual o projeto se enquadra:

Grande área: Ciências da Saúde

Área: Saúde Coletiva

Resumo do projeto

A VIII Conferência Nacional de Saúde impulsionou mudanças nas práticas de saúde e ampliou seu conceito, como resultado das condições de vida e do meio ambiente. A Vigilância em Saúde Ambiental caracteriza-se como um dos componentes da Vigilância em Saúde, resultado de investimentos em políticas de vigilância ambiental, que conduziram a diversos programas específicos. Entre eles, programas voltados a contaminantes específicos prioritários, incluindo o chumbo. A população está exposta diariamente a baixos níveis presentes no ambiente, ou mesmo a altas concentrações em hot spots. Gestantes e crianças são os grupos mais afetados pela exposição ao contaminante, podendo ter prejuízos sensoriais, adaptativos, cognitivos, motores e comportamentais, incluindo o comportamento antissocial. O Fundo das Nações Unidas para a Infância (UNICEF) acaba de divulgar o relatório para o ano de 2020, "A verdade tóxica: a exposição de crianças a chumbo mina uma geração de futuro potencial", reportando que a exposição a chumbo perpassa os 17 objetivos para o desenvolvimento sustentável (ODS), sendo que 1, em cada 3 crianças do globo, aproximadamente 800 milhões, apresentam níveis sanguíneos de chumbo acima dos valores de referência aceitos pela Organização Mundial de Saúde e pelo Centro de Prevenção e Controle de Doenças dos EUA, chamando para a urgência de ações globais que combatam este problema de saúde pública. Diante desse cenário, a internet pode ser uma potente ferramenta educacional na prevenção da intoxicação por chumbo, sobretudo pelo fato de esse meio de comunicação estar cada vez mais presente nas escolas e lares brasileiros, principalmente nestes tempos de pandemia e pós-pandemia de COVID-19. Posto isso, o objetivo deste projeto de cultura e extensão universitária é implementar ferramentas virtuais, que possam contribuir no processo de ensino-aprendizagem na prevenção da contaminação por chumbo e avaliar seus impactos sobre o empoderamento da informação pela comunidade.

Público alvo

Pais de crianças pré-escolares (até 6 anos de idade) que tem filhos frequentando creches e escolas de Educação Infantil.

Local de realização da atividade

A atividade será totalmente virtual, envolvendo pais de crianças de creches e escolas do município de Suzano - SP, com participação ativa do Departamento de Promoção da Educação e Sustentabilidade Ambiental da Secretaria Municipal de Meio Ambiente – SMMA - do município de Suzano, SP e pais da creche saúde da Faculdade de Saúde Pública da USP.

Território de impacto social das ações

Comunidade escolar e social dos participantes (em princípio, município de Suzano e creche da FSP-USP, em São Paulo). Uma vez o projeto piloto ter alcançado sucesso e sendo implementado em nível nacional, as ações poderão evitar perdas de pontos de coeficiente de inteligência, comportamentais e outros efeitos subclínicos causados pela exposição a chumbo. Tal ação faz parte da força-tarefa de vários países no enfrentamento da exposição de crianças ao chumbo.

Objetivos específicos

OBJETIVO GERAL

O objetivo deste trabalho é desenvolver o piloto de um projeto de divulgação das informações relatadas no projeto completo (46 páginas), cuja população-alvo sejam pais de crianças pequenas (até 6 anos de idade).

ODS-ONU (2020)

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Avaliar o conhecimento sobre exposição a chumbo (fontes, rotas, vias de exposição e efeitos à saúde) antes e depois de uma intervenção educativa;
2. Conhecer a percepção de pais/responsáveis por crianças pré-escolares sobre a facilidade em lidar com a plataforma e replicar tais informações em seu círculo social;
3. Oferecer tal iniciativa ao Ministério da Saúde, de forma a ser contemplada pela política nacional no cumprimento dos objetivos do desenvolvimento sustentável (ODS), uma vez que o combate da exposição a chumbo perpassa pelas 17 ODS, especialmente a ODS 3.

Descritivo de atividades

Cronograma

1. Setembro de 2020 a janeiro de 2021 – desenvolvimento do site;
2. Fevereiro a julho de 2021 – divulgação do site nas creches e escolas e preenchimento das atividades interativas na plataforma;
3. Agosto de 2021 – análise dos indicadores;
4. Setembro até 14 de outubro de 2021 – redação e cadastramento do relatório e prestação e contas no sistema Apolo.

Resultados esperados e indicadores de avaliação, de acompanhamento e de medição dos objetivos programados

Resultados esperados: aquisição de conhecimentos por pais sobre formas de evitar que seus filhos sejam expostos a chumbo, minimizando possibilidade de contaminação pelo metal, a exemplo do trabalho realizado na América do Norte. Tal conhecimento, apesar de amplamente discutido pela academia, é quase que inexistente entre a população brasileira. A coordenadora deste projeto tem ampla experiência no assunto, tendo sido palestrante convidada para eventos nacionais e internacionais (Estados Unidos da América e Portugal) sobre a exposição de crianças a chumbo na América Latina e Caribe.

Indicadores de avaliação do impacto do projeto

1. Número de acessos ao site;
2. Diferenças em acertos de respostas, antes e depois da exposição dos pais/responsáveis ao conteúdo plataforma, avaliados pelas ferramentas disponíveis no próprio site (quizzes e jogos lúdicos).

Outras informações

A presente proposta foi originalmente trabalhada como um mini-TCC, fruto do trabalho final da disciplina HSA 0135 - Estratégias de ações e intervenções socioambientais II, com o curso de graduação em Saúde Pública da FSP-USP e tem o propósito de ser aplicado para a sociedade.

Equipe

| Nome | Identificação | Vínculo |
|--------------------------------|---------------------|------------------------------|
| Érika Fernanda Souto | Nº USP: 7135390 | Aluno de Graduação (FSP) |
| Isabelle Nogueira Leroux | Nº USP: 8985226 | Aluno de Pós-graduação (FSP) |
| Jose Roberto Miney | Nº USP: 1139323 | Aluno de Graduação (FSP) |
| Kelly Polido Kaneshiro Olympio | Nº USP: 4789501 | Servidor Docente (FSP) |
| Allan Santos de Oliveira | CPF: 422.080.118-99 | Parceiro externo |

Forma de colaboração de cada participante

Kelly Polido Kaneshiro Olympio - coordenadora geral e responsável pelo projeto.

Allan Santos de Oliveira - interlocução com os departamentos envolvidos para a realização do projeto na Prefeitura Municipal de Suzano, SP.

Isabelle Nogueira Leroux - interlocução com a creche saúde da Faculdade de Saúde Pública da USP para a realização do projeto e com a empresa desenvolvedora do site enquanto o mesmo estiver sendo desenvolvido; administração, interpretação e análise estatística os dados gerados.

Érika Fernanda Souto e José Roberto Miney - desenvolvimento de conteúdo e formato da informação a serem inseridos no site, sob orientação da Profa. Kelly P. K. Olympio.

ODS-ONU (2020)

Descrição/currículo dos parceiros externos do projeto

Allan Santos da Silva

Analista Ambiental lotado no Departamento de Promoção da Educação e Sustentabilidade Ambiental da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Suzano, São Paulo – SMMA.

Engenheiro Ambiental

Mestre em Ciências pela Faculdade de Saúde Pública da USP

Currículo Lattes disponível em <http://lattes.cnpq.br/9713024178100089>

Arquivos anexados

| Nome | Tipo | Data do upload |
|--|---|----------------|
| Resumo Curricular.pdf | Curriculum resumido | 12/08/2020 |
| DECLARAÇÃO ATF EDITAL 01 2020 - modelo_caracterizacao_financeira_onu. | Parecer técnico da Assistência Financeira | 12/08/2020 |
| | Planilha orçamentária | 12/08/2020 |