

HSA0129 - Exposição humana aos agentes ambientais (2018)

Ficha de identificação de exposição ambiental para saída de campo – Poluição Atmosférica

Cada grupo deverá ser dividido em 2 sub-grupos, os quais serão encarregados de avaliar a exposição aos poluentes atmosféricos na cidade de São Paulo para 2 dos seguintes grupos de indivíduos

- Trabalhadores de rua (vias de intenso tráfego)
- Ciclistas
- Usuários de ônibus
- Pedestres

A divisão entre os sub-grupos será realizada em sala de aula e cada sub-grupo se encarregará de aplicar os questionários e fazer o levantamento de dados solicitados.

Sobre o local onde os indivíduos estão expostos, responder a questão abaixo em sua saída de campo. Utilize os subitens (a - j) para orientar sua resposta.

Obs. 1. Para rota de exposição considere: 1. Fonte da contaminação; 2. Compartimento ambiental e mecanismos de transporte; 3. Ponto de exposição; 4. Via de exposição; 5. População receptora.

1. Há exposição a poluentes atmosféricos em ambiente externo ou interno (<i>outdoor</i> ou <i>indoor</i>)?	Sim		Não	
Qual a rota de exposição?				
Qual a frequência de exposição?				

- Há vias de tráfego intenso nas proximidades?
- Há tráfego de ônibus ou caminhões nas proximidades?
- Há indústrias ou empresas que liberam poluentes atmosféricos nas proximidades?
- Há queimadas nas proximidades?
- Há queima de lixo?
- Há uso de fogão a lenha ou queima de qualquer biomassa, uso de fogão a gás e/ou churrasqueira?
- Há tabagismo passivo em ambiente interno?
- Os ambientes são fechados, com uso de ar condicionado?
- Há estações de monitoramento da Qualidade do ar da Cetesb próximo do local?
- Há relógios próximo ao local apresentando o índice da qualidade do ar?

ANEXO 1 – Questionário a ser aplicado

Nº Questionário: _____

Pesquisador: _____ Data do preenchimento: ____/____/____

Local da entrevista: _____

Grupo de entrevistados

- ☐ Trabalhadores de rua (vias de intenso tráfego)
- ☐ Ciclistas
- ☐ Usuários de ônibus
- ☐ Pedestres

1. Como você avaliaria a qualidade do ar em sua cidade agora em comparação ao ano passado?

- ☐ Muito melhor
- ☐ Um pouco melhor
- ☐ Aproximadamente o mesmo
- ☐ Um pouco pior
- ☐ Muito pior

2. Quais você acredita que são as principais causas da poluição do ar em sua cidade? Por favor, selecione todos os aplicáveis.

- ☐ Construção
- ☐ Fontes industriais / fábricas
- ☐ Uso crescente de ar condicionado
- ☐ Veículos motorizados
- ☐ Cozinha doméstica e aquecimento
- ☐ Crescimento populacional
- ☐ Usinas de energia
- ☐ Fumaça de cigarros
- ☐ Depósito de lixo
- ☐ Queima de Resíduos
- ☐ Poluição de outros países
- ☐ outro (por favor, especifique)

3. Até que ponto a poluição do ar está afetando você?

- ☐ Muito afetado

- ☐ Afetado um pouco
- ☐ Não é afetado

4. Em quais das seguintes formas você é afetado? Por favor, selecione todos os aplicáveis.

- ☐ Falta de ar / ter mais dificuldade em respirar
- ☐ Fazendo menos atividades ao ar livre
- ☐ Fazendo mais para cuidar da minha pele
- ☐ Fazendo mais para se manter saudável
- ☐ Sentindo-se deprimido
- ☐ Irritação para os olhos / nariz / garganta
- ☐ Problemas de pele
- ☐ Querendo mudar para outro lugar menos poluído
- ☐ Incidências de asma
- ☐ Preocupando-se com o ambiente de vida das crianças
- ☐ Outro (por favor, especifique)

5. Como você avalia a qualidade do ar hoje?

- ☐ Boa
- ☐ Moderada
- ☐ Ruim
- ☐ Muito Ruim
- ☐ Péssima

6. Quantas horas do seu dia você passa no local?

- ☐ Menos de 1 hora
- ☐ Entre 1 e 2 horas
- ☐ Entre 2 e 4 horas
- ☐ Mais de 4 horas

Etapas e datas importantes

- ✓ Definir o local e grupo de entrevistados onde será aplicado o questionário (Data 1/11/2018)
- ✓ Aplicação dos questionários (Data 8/11/2018)
- ✓ Apresentar as informações sobre a qualidade do ar (índices e concentrações de poluentes disponíveis no site da Cetesb) que foram registrados na estação mais próxima do local da entrevista. (Data 22/11/2018)
- ✓ Apresentar os dados coletados na aplicação dos questionários na forma de tabelas e/ou gráficos e também um esquema básico da apresentação (Data 29/11/2018)
- ✓ Apresentação do trabalho final (Data 4/12/2018)