### [HSA0129 - Exposição humana aos agentes ambientais (2018)](https://edisciplinas.usp.br/course/view.php?id=66112)

Ficha de identificação de exposição ambiental para saída de campo - saneamento ambiental

Responda as questões de 1 a 9 em sua saída de campo. Utilize os subitens (a,b,c,d, etc.) de cada questão para orientar sua resposta. As questões 8 e 9 são um resumo de tudo observado na saída de campo, portanto utilize as respostas das questões anteriores para respondê-las.

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. A população entra em contato com esgotos domésticos? | | Sim |  | Não |  |
| Qual a rota de exposição? |  | | | | |
| Qual a frequência de exposição? |  | | | | |

* 1. Há coleta de esgoto?
  2. O esgoto é tratado?
  3. Há rios ou córregos potencialmente contaminados que a população entre em contato (recreativo ou consumo de água)? Há enchente nos períodos de cheia?
  4. Há uso de fossa séptica ou estrutura semelhantes?
  5. Há uso de água de poço?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. A população entra em contato com efluentes industriais? | | Sim |  | Não |  |
| Qual a rota de exposição? |  | | | | |
| Qual a frequência de exposição? |  | | | | |

* 1. Há indústrias na localidade da população estudada?
  2. Há rios próximos? Se sim, as indústrias ficam à montante do rio?
  3. A população entra em contato com tais rios (recreativo ou consumo de água)?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. A população consome/entra em contato com água potencialmente contaminada? | | Sim |  | Não |  |
| Qual a rota de exposição? |  | | | | |
| Qual a frequência de exposição? |  | | | | |

* 1. Há tratamento e distribuição de água?
  2. Há uso de poço artesiano?
  3. Há consumo de água de fontes públicas?
  4. Há consumo ou contato com água de rios, córregos ou outras fontes?
  5. Há fontes de contaminação da água (aterros, lixões, indústria, área agrícola, postos de combustível, esgotos doméstico, outros).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Há contato com solo contaminado? | | Sim |  | Não |  |
| Qual a rota de exposição? |  | | | | |
| Qual a frequência de exposição? |  | | | | |

* 1. Há contato com solo às margens de corpos hídricos que receba esgotos domésticos ou efluentes industriais?
  2. Há contato com solo que receba resíduos sólidos ?
  3. Existem parques, praças ou áreas públicas que podem ter solo contaminado?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. A população entra em contato com resíduos sólidos? | | Sim |  | Não |  |
| Qual a rota de exposição? |  | | | | |
| Qual a frequência de exposição? |  | | | | |

* 1. Há coleta de resíduos?
  2. Se sim, qual a frequência de coleta?
  3. Se não há coleta de resíduos, onde é feito o descarte dos mesmos?
  4. Onde é feito o armazenamento temporário dos resíduos, antes do descarte Você considera adequado?
  5. Há ponto de descarte irregular de resíduos nas proximidades?
  6. Se sim, a população entra em contato?
  7. Há enchentes no local?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. A população tem contato (direto ou indireto) com animais (ou seus dejetos) que podem ser considerados vetores de doenças? | | Sim |  | Não |  |
| Qual a rota de exposição? |  | | | | |
| Qual a frequência de exposição? |  | | | | |

* 1. Roedores
  2. Baratas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Há contato com resíduos da agropecuária? | | Sim |  | Não |  |
| Qual a rota de exposição? |  | | | | |
| Qual a frequência de exposição? |  | | | | |

* 1. Há criação de animais nas proximidades? Qual é a destinação dos dejetos desses animais? É possível que sejam lixiviados para corpos hídricos próximos?
  2. Há plantio de culturas com aplicação de agrotóxicos? Há contato com água de corpos hídricos próximos? Há pulverização aérea de agrotóxicos?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Há exposição a poluentes atmosféricos em ambiente externo ou interno (*outdoor* ou *indoor)*? | | Sim |  | Não |  |
| Qual a rota de exposição? |  | | | | |
| Qual a frequência de exposição? |  | | | | |

1. Há vias de tráfego intenso nas proximidades?
2. Há tráfego de ônibus ou caminhões nas proximidades?
3. Há indústrias ou empresas que liberam poluentes atmosféricos nas proximidades?
4. Há lixões, incineradores ou estações de tratamento de esgoto nas proximidades?
5. Há queimadas nas proximidades?
6. Há atividade de mineração?
7. Há queima de lixo?
8. Há uso de fogão a lenha ou queima de qualquer biomassa, uso de fogão a gás e/ou churrasqueira?
9. Há tabagismo passivo em ambiente interno?
10. Há máquinas de fotocópias, purificadores de ar, aquecedores a base de querosene em ambiente interno?
11. Há uso de produtos de limpeza?
12. Há edificações novas, com pintura recente?
13. Há atividades de varrer ou tirar o pó com espanador?
14. Os ambientes são fechados, com uso de ar condicionado?
15. Há carpetes, tapetes, cortinas ou estofados que possam estar acumulando poeira, fungos, bactérias ou ácaros dentro dos ambientes?
16. As ruas são asfaltadas? Existe solo exposto nas proximidades?

**Resumo da exposição**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Há exposição a agentes químicos? | | Sim |  | Não |  |
| Qual a rota de exposição? |  | | | | |
| Qual a frequência de exposição? |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Há exposição a agentes químicos? | | Sim |  | Não |  |
| Qual a rota de exposição? |  | | | | |
| Qual a frequência de exposição? |  | | | | |