

Investigação de Resíduos no Bairro Bliss Corner

Dartmouth, Massachusetts

Massachusetts
Departamento de Proteção Ambiental
(MassDEP)

Junho 2020



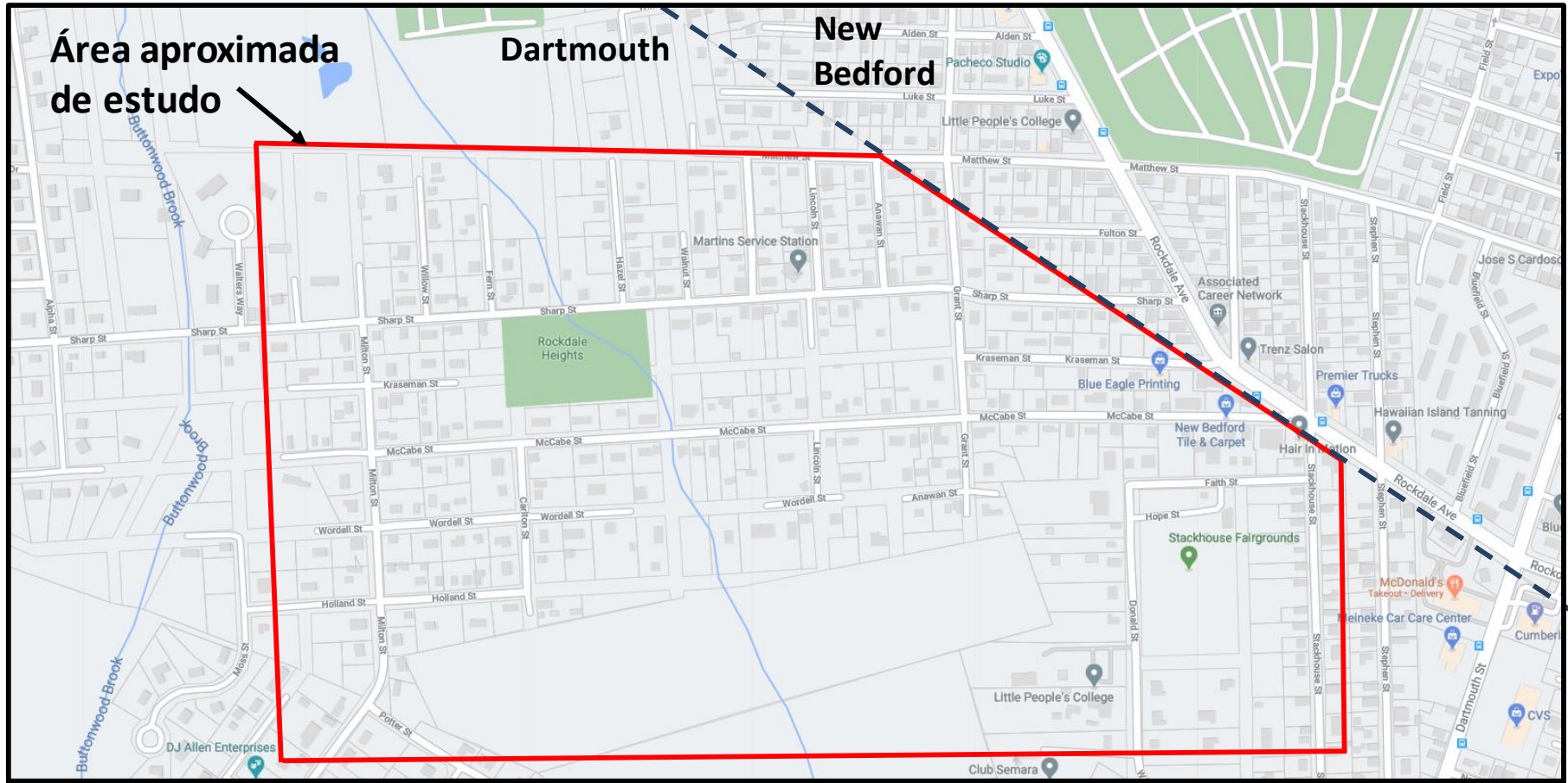
Conteúdo da Apresentação

1. Mapa da Área de Estudo
2. Resumo de Reuniões Passadas e Investigações no Local
3. Amostragem Planejado pela Agência de Proteção Ambiental (EPA dos EUA)
4. Ações que você pode executar para minimizar riscos potenciais enquanto a investigação continua
5. Aprenda sobre os níveis elevados de chumbo
6. Encontrando a fonte do material contaminado
7. Próximas ações
8. Perguntas



Bairro Bliss Corner

Área de Estudo



2. Resumo de Reuniões Passadas e Investigações no Local



Resumo das Reuniões

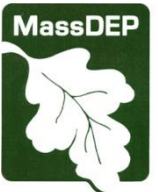
Públicas de 2019

- **Julho 2018** - inspeção na rua 85 McCabe Street identificou resíduos e tambores enterrados contendo materiais desconhecidos
- **Agosto 2018** - artigos de jornais históricos da década de 1930 são fornecidos ao MassDEP, that indicando que despejo estava acontecendo no barrio Bliss Corner
- **Outubro 2018** - A inspeção das ruas 20 e 21 Kraseman e 31 McCabe Street identificou resíduos materiais que são semelhantes



Resumo das Reuniões Públicas de 2019

- **Dezembro 2018** - PCBs detectados na Rua 20 Kraseman em níveis que podem representar um risco iminente
- **Janeiro 2019** - O MassDEP amostrou poços privados no bairro e não encontrou excedência de padrões de água potável
- **Janeiro 2019**- O MassDEP emitiu Solicitações de Informações para a cidade de New Bedford e a cidade de Dartmouth para registros relacionados ao despejo histórico



Resumo das Reuniões Públicas de 2019

- **Maio 2019** - MassDEP coletou amostras de solo e águas subterrâneas de 18 perfurações de solo / poços de monitoramento avançados nas vias de acesso de propriedade da cidade em todo o bairro
- **Julho 2019** - MassDEP começou a amostrar propriedades residenciais
- **Agosto 2019** - O MassDEP emitiu uma segunda Solicitação de Informações ao Dartmouth Board of Selectmen para obter informações relacionadas a antigos depósitos de lixo
- **Setembro 2019** - O MassDEP solicitou a assistência da EPA dos EUA na investigação



Status of 85 McCabe

- A propriedade 85 McCabe Street está em conformidade com os prazos do MCP
 - Um Relatório de Avaliação de Local Abrangente da Fase II, que determina a extensão total da contaminação e determina se há risco associado à contaminação, é devido em 27/11/2022



Status of 20 Kraseman St

- Maio 2019 – O MassDEP instalou uma cerca de arame em torno da propriedade para limitar o acesso a solos contaminados com PCB
- Julho 2019 – O MassDEP coletou amostras de solo das ruas 21 Kraseman e 31 McCabe Street
 - Os PCBs da rua 21 Kraseman estavam em uma concentração que poderia representar um risco iminente
 - o solo impactado é coberto com uma folha de polietileno para evitar o contato
- o desenvolvedor da propriedade tem "status de incapacidade financeira" e não pode continuar com o trabalho



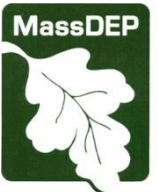
Amostragem de Solo Realizada por MassDEP

- Entre julho de 2019 e dezembro de 2019, o MassDEP amostrou 30 propriedades residenciais
 - Todas as propriedades estavam dentro da área de investigação cujos proprietários contataram o MassDEP para solicitar amostragem
 - Todas as amostras foram analisadas quanto a PCB, metais e PAHs (Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos)

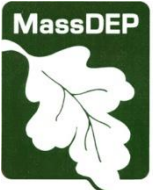


Amostragem de Solo Realizada por MassDEP

- Os PCBs foram identificados em duas propriedades em níveis potenciais de risco iminente
 - O MassDEP está investigando mais esses locais para determinar as ações corretivas necessárias
- O chumbo foi identificado em muitos locais com maiores concentrações do que os padrões residenciais
 - O MassDEP está realizando caracterizações de risco nesses locais para determinar se adicional ações de resposta são necessárias

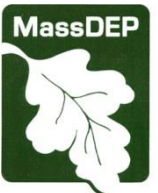


3. Amostragem Planejada pela Agência de Proteção Ambiental dos EUA (US EPA) - Região 1



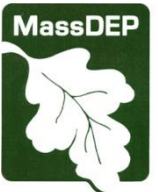
Trabalho Planejado pelo US EPA

- A Região 1 da EPA dos EUA se juntou ao MassDEP nos esforços de amostragem para definir melhor os limites geográficos da contaminação
- A amostragem está programada para começar em junho de 2020
- A contratada da EPA dos EUA, Weston Solutions, vai coletar amostras de solo de propriedades privadas para análise pelo laboratório móvel da New England Regional Laboratory (NERL) da US EPA ou pelas Instalações de Laboratório Regional em North Chelmsford



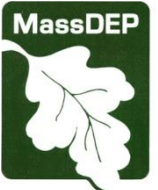
Trabalho Planejado pelo US EPA

- Os residentes que entraram em contato com o MassDEP para solicitar amostragem, e cujas propriedades ainda NÃO foram amostradas pelo MassDEP, os residentes receberão um pacote por correio do MassDEP / US EPA.
 - Os residentes precisarão assinar um contrato de acesso da MassDEP e um da US EPA. Devolva-os ao MassDEP
 - COVID-19
 - Devido aos requisitos de distanciamento social e equipamento de proteção individual (EPI) da COVID-19, serão seguidos durante todas as atividades de amostragem



4.

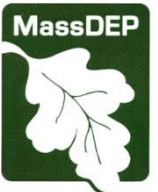
**Ações que você pode executar para
minimizar riscos potenciais enquanto
a investigação continua**



Ações que você pode executar para minimizar o risco potencial

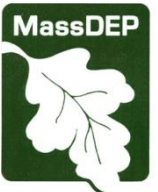
Até que haja uma melhor compreensão da extensão do material residual, o MassDEP recomenda o seguinte para minimizar o contato com a contaminação:

- Evite o contato direto com os resíduos
 - Não cave, se possível.
 - Se precisar cavar, use roupas de proteção, calçados e luvas e lave bem as mãos quando terminar
 - Se você planeja cavar, o MassDEP recomenda que você notifique o Conselho de Saúde da Cidade de Dartmouth ligando para (508) 910-1804



Ações que você pode executar para minimizar o risco potencial

- Evite cultivar frutas e vegetais diretamente no lixo
 - O MassDEP recomenda as seguintes “Boas Práticas de Gerenciamento (BMPs) para jardinagem não são comercial em locais de descarte” (WSC # 14-910), que podem ser encontradas em:
<https://www.mass.gov/files/documents/2016/08/om/14-910.pdf>



5.

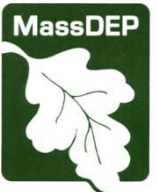
Aprenda Sobre os Níveis Elevados de Chumbo no Solo



Aprenda a Reduzir a Exposição ao Chumbo no Solo

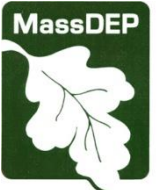
O Departamento de Saúde Pública de Massachusetts (DPH) tem informações disponíveis sobre como o chumbo pode prejudicar crianças pequenas e o que você pode fazer para proteger as crianças do chumbo no solo.

- A DPH preparou uma ficha informativa intitulada "*Protegendo crianças de altos níveis de chumbo no solo*". Esta ficha técnica está disponível em: <https://www.mass.gov/lists/lead-brochures-and-fact-sheets>
- Para obter instruções sobre como construir um jardim elevado: [https://www.atsdr.cdc.gov/soilshop/docs/A AP soilSHOP 508.pdf](https://www.atsdr.cdc.gov/soilshop/docs/A_AP_soilSHOP_508.pdf).
- Se você tiver dúvidas ou preocupações sobre exposição ao chumbo, deve ser direcionado para a Avaliação de Saúde Comunitária no Bureau of Environmental Health, ligando para 617-624-5757



6.

Encontrando a Fonte do Material Contaminado



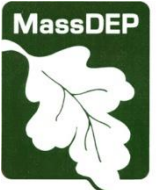
Procure a(s) fonte(s) da contaminação

O MassDEP está coletando informações sobre como a contaminação chegou ao bairro e quem pode ser o responsável pela colocação do material.

- O MassDEP enviou Solicitações de Informações (RFIs) para a cidade de New Bedford e a cidade de Dartmouth e recebeu respostas de ambos os municípios
- O MassDEP está no processo de compilar todas as informações relevantes fornecidas nessas respostas.

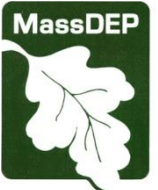


7. Próximas Ações



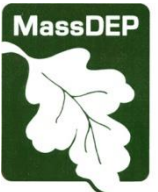
Próximas Ações

- Maio de 2020 - o MassDEP realizará ações de resposta adicionais em propriedades onde os PCBs representam um potencial risco iminente
- Junho de 2020 - MassDEP e US EPA começarão a coletar amostras de solo em propriedades particulares para análise pelo laboratório da US EPA
- O MassDEP continua respondendo a proprietários de propriedades privadas que gostariam de amostrar seu solo

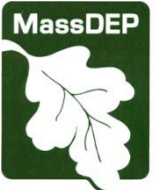


Próximas Ações

- O MassDEP continuará monitorando as águas subterrâneas nas proximidades dos poços privados de abastecimento de água.
- O MassDEP está realizando uma avaliação para determinar se os riscos à saúde humana estão associados à contaminação, particularmente chumbo elevado nos solos.
- O MassDEP agendará uma reunião pública assim que as restrições do COVID-19 às reuniões públicas forem levantadas.



8. Perguntas



Perguntas?

- Se você tiver perguntas sobre as informações apresentadas *ou*
- Se você é um residente do bairro de Bliss Corner e gostaria de provar seu solo, por favor contato:

Lori Williamson, MassDEP

lori.williamson@mass.gov

(508) 946-2803

- Para perguntas sobre amostras e laboratório móvel da EPA dos EUA, por favor contato:

John McKeown, US EPA

McKeown.John@epa.gov

(617) 918-1793

