

Formulário de avaliação de Justiça ambiental

Nome do projeto	Trout Brook Projeto de Restauração Ecológica
Data prevista de protocolo do MEPA	31 de julho de 2026
Nome do proponente	Edmund Starzec Charter Development estarzec@charter.us (339) 368-1468
Informações de contato (por exemplo, consultor)	Ver acima.
Site público do projeto ou outro local físico onde os materiais do projeto podem ser obtidos (se disponíveis)	http://www.troutbrookerp.com/
Município e código postal do Projeto (se souber)	Brockton MA 02302
Tipo de projeto* (liste todos os que se aplicam)	Restauração Ecológica.
O local do projeto está dentro de uma planície de inundação de 100 anos mapeada do FEMA? S/N/Não sei	Sim
Emissões estimadas de GEE de espaços condicionados (clique aqui para acessar uma ferramenta de estimativa de GEE)	Não se aplica, pois não estão sendo propostos espaços climatizados como parte do projeto.

Descrição do projeto

1. Forneça uma breve descrição do projeto, incluindo o tamanho geral do local do projeto e a metragem quadrada dos prédios e estruturas propostos, se souber Este projeto irá restaurar aproximadamente 1.500 pés (cerca de 457 metros) do Trout Brook, no centro de Brockton, por meio da reabertura do curso d'água (daylighting), ampliação e naturalização do corredor fluvial, além da reconexão do riacho com sua planície de inundação adjacente. As obras removerão restrições criadas pelo uso histórico da área como pátio ferroviário e criarão um curso d'água mais saudável e resiliente, capaz de gerenciar águas pluviais, melhorar a qualidade da água e fornecer habitat para a vida silvestre. Os trabalhos incluirão a escavação e reconfiguração do corredor existente do riacho, a criação de novas áreas de planície de inundação, a construção de poços e corredeiras para habitat aquático, a instalação de um canal de desvio e a estabilização das margens por meio de materiais naturais e vegetação. Estruturas de bueiros (culverts) existentes e seus respectivos muros de contenção serão removidos para melhorar o funcionamento do curso d'água e aumentar sua capacidade de armazenamento durante eventos de inundação. O fluxo do riacho será mantido durante a construção por meio de medidas temporárias de controle hídrico projetadas para proteger a qualidade da água e minimizar impactos ao corpo hídrico. O projeto também inclui a restauração das áreas de terras altas adjacentes por meio do manejo do solo, nivelamento do terreno e implantação de vegetação nativa. Árvores, arbustos, estacas vivas (<i>live</i>

stakes) e misturas de sementes nativas serão instalados ao longo de todo o corredor para criar um sistema ecológico diversificado e autossustentável. Áreas com solo impactado serão escavadas, gerenciadas e descartadas ou estabilizadas de acordo com os requisitos ambientais aplicáveis. As melhorias de acesso público incluem uma trilha acessível conforme os padrões da **ADA (Americans with Disabilities Act)** e áreas de recreação passiva que conectarão os moradores ao recurso natural restaurado.

Ao final das obras, o projeto criará um sistema funcional de riacho urbano e planície de inundação capaz de reduzir enchentes, melhorar a saúde ecológica e apoiar futuros projetos de revitalização e desenvolvimento da região.

Consulte a planta do projeto proposto para mais informações.

2. Liste os limites previstos de revisão do MEPA (301 CMR 11.03) (se souber)

Como este é um **Projeto de Restauração Ecológica** nos termos dos regulamentos do DEP, não é necessária uma revisão completa no âmbito da **MEPA (Massachusetts Environmental Policy Act)**. A Charter apresentará uma **Notificação de Projeto de Restauração Ecológica (Notice of Ecological Restoration Project – NERP)** à MEPA.

Espera-se que o projeto ultrapasse o limite regulatório referente à **“alteração de 500 pés lineares ou mais de margem ao longo de uma rota de migração de peixes (fish run) ou de margem de curso d’água interior”**.

3. Liste todas as autorizações estaduais, locais e federais previstas necessárias para o projeto (se souber)

- ☐ **Notificação de Projeto de Restauração Ecológica da MEPA (NERP)**
- ☐ **Notificação de Intenção (Notice of Intent) à Comissão de Conservação da Cidade de Brockton**
- ☐ **Licença da Seção 404 do Clean Water Act – Corpo de Engenheiros do Exército dos EUA (U.S. Army Corps of Engineers)**
- ☐ **Certificação de Qualidade da Água da Seção 401 da MassDEP (potencialmente aplicável)**

4. Identifique as populações e características de Justiça ambiental (minorias, renda, falta de conhecimento de inglês) dentro de 5 milhas (8 km) do local do projeto (você pode anexar um mapa que mostre o raio de 5 milhas a partir do [Visualizador de mapas de Justiça ambiental](#) em vez de descrever por escrito)

Toda a **Cidade de Brockton** é composta por **grupos censitários de Justiça Ambiental (Environmental Justice – EJ)**. Todos os grupos censitários da cidade se enquadram nos critérios de **minorias**, e muitos também atendem aos critérios de **baixa renda** e **isolamento linguístico em inglês**.

Além disso, dentro do raio de cinco milhas (aproximadamente 8 km), existem diversos grupos censitários de Justiça Ambiental classificados pelo critério de minorias nos municípios de **Avon** e **Stoughton** (ver mapa anexo).

5. Identifique qualquer município ou setor censitário que atenda à definição de “critérios de saúde de vulneráveis de Justiça ambiental” pela [Ferramenta de Justiça ambiental](#) localizado totalmente ou parcialmente dentro do raio de 1 milha (1,6 km) do local do projeto

Existem vários **setores censitários que atendem à definição de critérios de Justiça Ambiental (EJ) relacionados à saúde vulnerável** dentro de um raio de uma milha (aproximadamente 1,6 km) do local do projeto, incluindo especificamente setores com **alta prevalência de níveis elevados de chumbo no sangue e alta prevalência de baixo peso ao nascer** (ver mapa anexo).

6. Identifique potenciais impactos ambientais e de saúde pública de curto e longo prazo que podem afetar as Populações de Justiça ambiental e qualquer mitigação prevista

Não se prevê que o projeto proposto gere **impactos negativos de longo prazo à saúde pública**. As atividades de construção envolverão o uso de equipamentos pesados e a circulação de caminhões nas proximidades da área do projeto; contudo, serão adotadas **boas práticas de construção e controle ambiental** para minimizar emissões, ruídos, poeira e demais transtornos às comunidades vizinhas.

7. Identifique os benefícios do projeto, incluindo os “Benefícios ambientais”, conforme definido no 301 CMR 11.02, que podem melhorar as condições ambientais ou a saúde pública da População de Justiça ambiental

O projeto proposto proporcionará **diversos benefícios ambientais à população**, melhorando diretamente as condições ambientais por meio da **reabertura (daylighting) e restauração do Trout Brook**, transformando-o em um **espaço aberto de acesso público**.

8. Descreva como a comunidade pode organizar uma reunião para discutir o projeto e como a comunidade pode solicitar serviços de interpretação para a reunião. Especifique como solicitar outras acomodações, incluindo reuniões fora do horário comercial e em locais próximos a transportes públicos

O público pode solicitar uma reunião para discutir o projeto entrando em contato com **Edmund Starzec**, da **Charter Development**, pelo telefone **(339) 368-1468** ou pelo e-mail **estarzec@charter.us**.

A Charter disponibilizará **serviços de interpretação/tradução**, se necessário, e acomodará solicitações relacionadas ao **horário e ao local da reunião**.

**Tipos de projeto do MEPA [Observação: esta lista pode ser omitida ao divulgar este formulário.]*

Artigo 97	Maconha
Agricultura	Indústria marítima
Aeroporto	Plano Diretor - Desenvolvimento
Aquicultura/mariscos	Plano Diretor – Plano de reabilitação urbana
Reconstituição de praia/litoral	Outro (especifique)
Infraestrutura costeira	Lazer
Comercial - Escritório/Laboratório/Pesquisa e desenvolvimento	Regulamentações

Comercial - Hotel	Remediação
Comercial - Depósito	Residencial
Comercial - Varejo	Resiliência
Remoção de barragem	Resíduos sólidos
Reparação/substituição de barragens	Transporte – Rodovias/trânsito
Dragagem	Transporte - Ferrovias
Restauração ecológica	Esgoto - Tratamento/condução
Geração de energia	Esgoto - CWMP
Armazenamento de energia	Abastecimento de água - Nova fonte
Transmissão de energia	Abastecimento de água - Tratamento/transporte
Industrial	
Institucional - Educacional	

Trout Brook

Projeto de Restauração Ecológica

Plano Diretor Conceitual



Legenda

- 1 Trout Brook com taludes 3:1 e canal reconfigurado
- 2 Piscina Construída
- 3 Zona de Correadeiras
- 4 Canal de Desvio
- 5 Caminho com Acessibilidade Universal
- 6 Limite da Obra
- 7 Futura Travessia de Pedestres para Taber Ave.
- 8 Plantio na Planície de Inundação Inferior (Zona Hidrica) inundação frequente (10 Anos)
- 9 Plantio na Planície de Inundação Superior (Zona Mésica) inundação periódica (100 Anos)
- 10 Plantio na Zona de Transição de Terras Altas inundação infrequente (>100 Anos)
- 11 Área de Restauração de Terras Altas

Planta de Localização

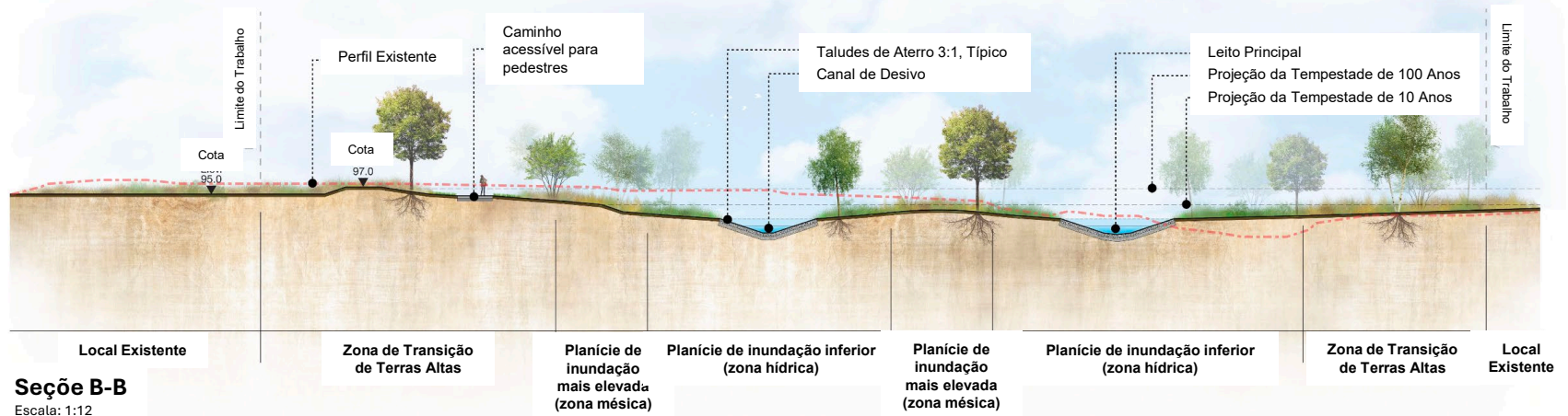
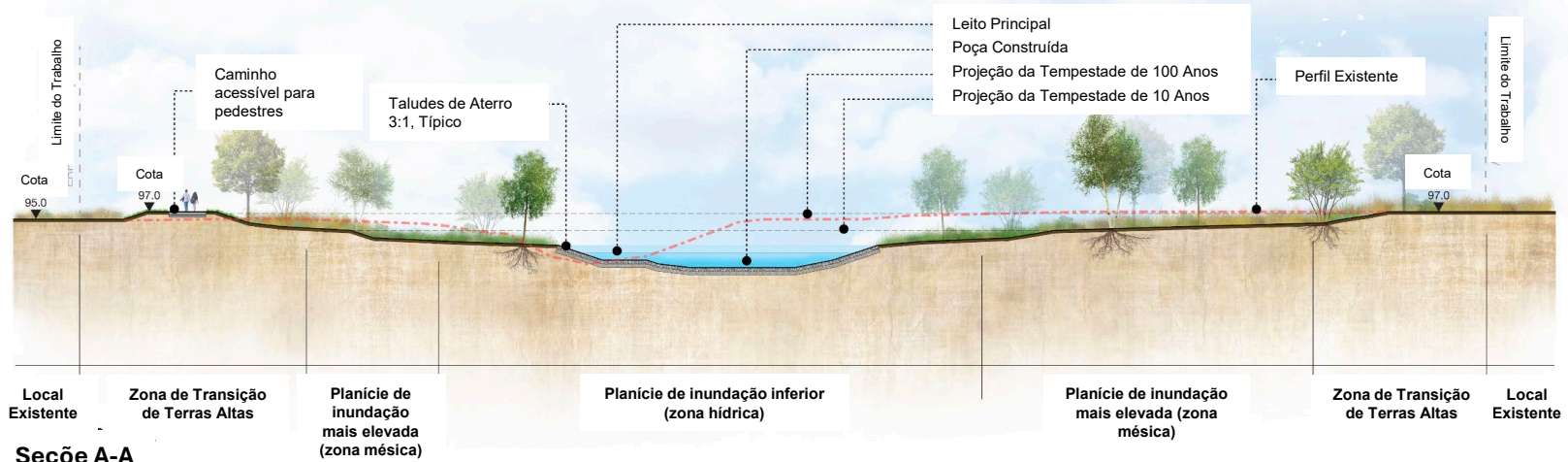
- Planície de Inundação Inferior
- Planície de Inundação Superior
- Terras Altas
- Limite da Obra



70' 0' 70' 140' 280'

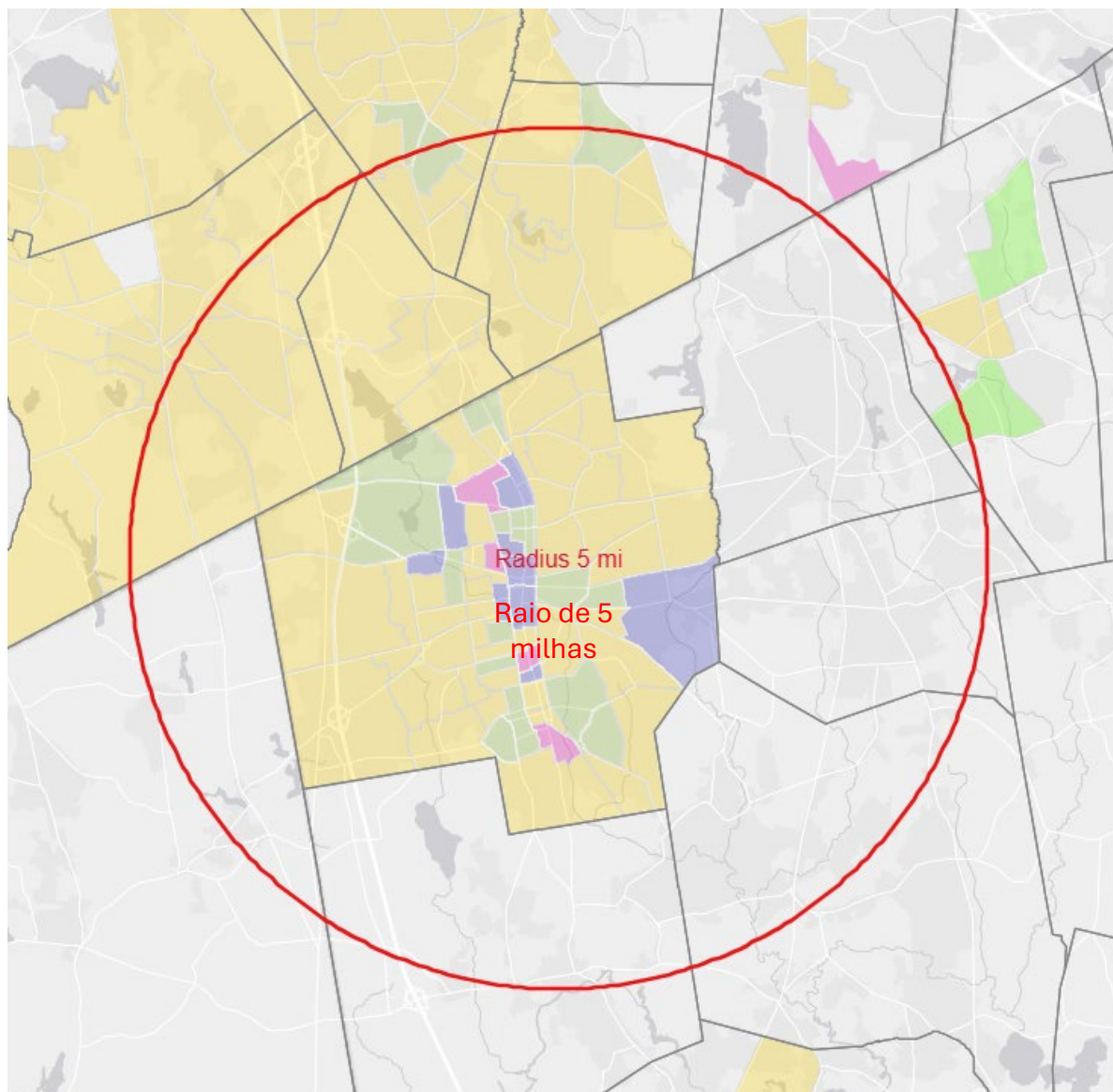
Trout Brook Projeto de Restauração Ecológica

Seções ilustrativas



12' 0' 12' 24' 48'

Populações de Justiça Ambiental de Massachusetts em 2020
Dentro de um raio de 5 milhas do Projeto de Restauração Ecológica Trout Brook

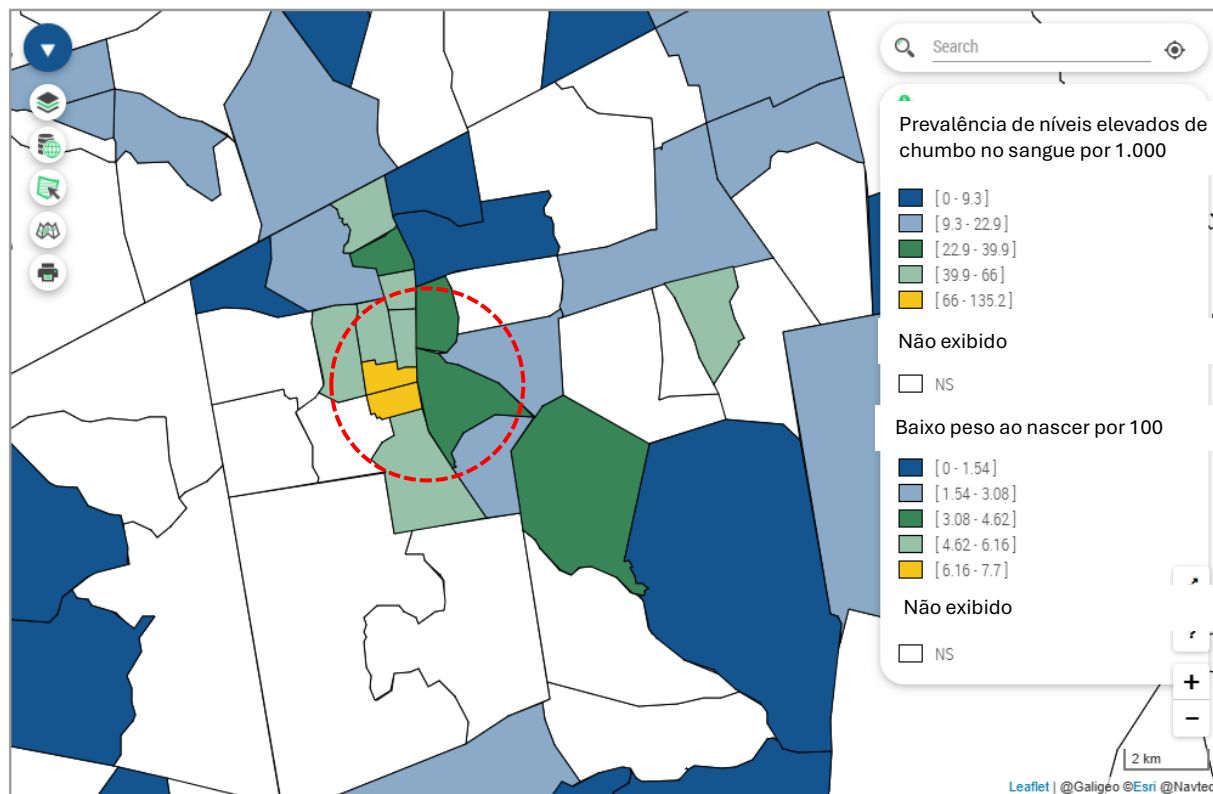


Explicação

- Minoritário
- Minoritário e renda
- Minoritário e solamento linguístico (inglês)
- Minoritário, renda e isolamento linguístico (inglês)

Origem: <https://www.mass.gov/info-details/massgis-data-2020-environmental-justice-populations>

Vulnerable Health EJ Census Tracts Within a 1-Mile Radius of the Trout Brook Ecological Restoration Project



Origem: Ferramenta de Justiça Ambiental do Departamento de Saúde Pública de Massachusetts