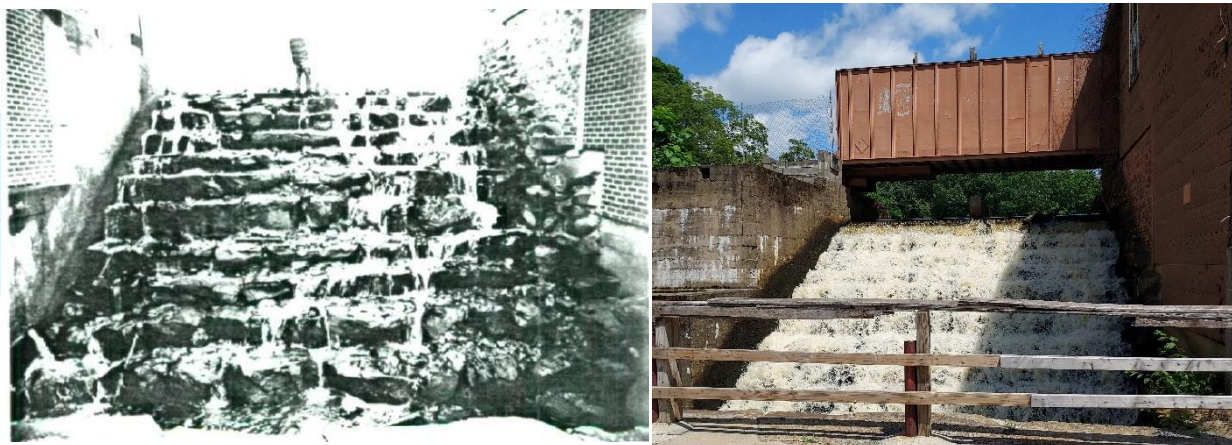


PROJETO DE REMOÇÃO DA BARRAGEM DA MAIN STREET E RESTAURAÇÃO DO RIACHO DANFORTH

Reimaginando o Riacho Danforth – Compreendendo o Futuro da Barragem da Main Street



A Barragem da Main Street, situada no riacho Danforth Brook, faz parte do passado industrial de Hudson. Construída numa época em que os rios forneciam energia para moinhos e empresas locais, ela sustentou operações como a Larkin Lumber, uma empresa familiar que fez parte da comunidade por mais de um século.

Hoje, a barragem já não cumpre essa função. Em vez disso, permanece como uma infraestrutura envelhecida que exige manutenção contínua e pode representar desafios ambientais e de segurança — especialmente à medida que as tempestades se tornam mais frequentes e intensas.

Em toda Massachusetts, as comunidades estão analisando com mais atenção barragens como esta. Muitas barragens estão chegando ao fim de sua vida útil; mantê-las pode ser custoso, ao mesmo tempo em que deixa as comunidades expostas a riscos. Paralelamente, as barragens podem alterar o fluxo natural dos cursos d'água, elevar a temperatura da água e restringir a movimentação de peixes e da vida selvagem.

Opções como a remoção da barragem e a restauração do curso d'água estão sendo consideradas, pois podem:

- Reduzir riscos de segurança a longo prazo, particularmente durante grandes eventos de tempestade;
- Eliminar a manutenção contínua e as responsabilidades associadas a barragens envelhecidas;
- Restaurar um fluxo de água mais natural e melhorar a qualidade da água;
- Restabelecer a conectividade de habitats para peixes e outras espécies aquáticas;
- Fortalecer a resiliência climática local e regional.

Este projeto trata de respeitar o passado de Hudson, ao mesmo tempo em que planeja o que virá a seguir: um futuro mais seguro, saudável e resiliente para a comunidade.

SESSÕES INFORMATIVAS

O proprietário da barragem, em colaboração com a GZA e a OARS, está avaliando o futuro do local, incluindo o potencial para a remoção da barragem e a restauração do curso d'água. Esse esforço reflete uma prioridade crescente em todo o estado para lidar com barragens envelhecidas, reduzir os riscos decorrentes de tempestades mais intensas e restaurar rios de maneiras que promovam a resiliência climática a longo prazo.

Para ajudar a comunidade a compreender melhor esse trabalho, a OARS e a GZA estão organizando uma série de [sessões informativas](#) sobre o projeto da Barragem da Main Street e o papel da remoção de barragens na restauração ecológica e na resiliência climática.

Quer você more nas proximidades, frequente o centro de Hudson ou esteja simplesmente interessado em como a infraestrutura local e os sistemas naturais estão mudando, convidamos você a se juntar a nós e saber mais sobre esse esforço.

Junte-se a nós para saber mais sobre:

- A condição atual da Barragem da Main Street
- Por que a remoção da barragem está sendo considerada
- Como poderia ser a restauração ecológica do Danforth Brook

Essas sessões foram elaboradas para fornecer informações claras e acessíveis sobre o projeto, a ciência por trás dele e como ele se insere em esforços mais amplos para construir comunidades mais seguras e resilientes.

Próximas Sessões:

- Terça-feira, 26 de maio de 2026

Apresentações abertas a toda a comunidade:

- Quarta-feira, 3 de junho de 2026
- Terça-feira, 9 de junho de 2026

Todas as sessões informativas:

Hudson Senior Center
29 Church Street
Hudson, MA 01749
18h00-19h30

PREGUNTAS

Visite nossa página da Barragem Main Street para mais informações sobre o projeto e entre em contato com Heather Conkerton, da OARS (hconkerton@oars3rivers.org), ou com Adrienne Dunk, da GZA GeoEnvironmental (Adrienne.Dunk@gza.com).

SOBRE A OARS

A OARS é a organização responsável pela bacia hidrográfica dos rios Sudbury, Assabet e Concord, em Massachusetts. Fundada em 1986, nossa missão é proteger, melhorar e preservar os rios Sudbury, Assabet e Concord, bem como sua bacia hidrográfica, em benefício de todas as pessoas e da vida selvagem. Nossa área de atuação abrange 399 milhas quadradas, distribuídas por 36 comunidades.

Com quatro décadas de experiência, uma base de associados em constante crescimento e relacionamentos sólidos com agências estaduais e federais, parceiros municipais e residentes locais, a OARS possui um histórico comprovado de sucesso na liderança de iniciativas colaborativas de restauração fluvial. Nosso trabalho é fundamentado na ciência, construído sobre a confiança e focado na criação de ecossistemas resilientes para o futuro.

LÍDERES NA REMOÇÃO DE BARRAGENS E RESTAURAÇÃO FLUVIAL

A bacia hidrográfica SuAsCo abriga 163 barragens documentadas, muitas das quais datam dos séculos XVIII e XIX. Atualmente, essas estruturas envelhecidas e obsoletas fragmentam os habitats aquáticos, representam riscos à segurança pública e comprometem a capacidade dos rios de sustentar ecossistemas saudáveis e promover a resiliência climática.

A remoção de barragens é uma ferramenta transformadora para a restauração de bacias hidrográficas. Ela restabelece o fluxo natural da água, recupera habitats aquáticos críticos, melhora a qualidade da água e permite a livre passagem de espécies migratórias, como o arenque-de-rio (*river herring*), a *alewife* e a truta-das-montanhas-oriental (*Eastern brook trout*). Esses benefícios ecológicos propagam-se em cascata, fortalecendo a teia alimentar em seu sentido mais amplo e construindo resiliência em toda a paisagem.

A OARS é uma líder reconhecida na remoção de barragens, tanto dentro da bacia SuAsCo quanto em outras regiões. Gerenciamos projetos de restauração complexos e envolvendo múltiplos atores, que geram benefícios ecológicos, culturais e comunitários. Nosso trabalho baseia-se em uma abordagem ecossistêmica orientada pela ciência — uma abordagem que prioriza a funcionalidade ecológica a longo prazo, o planejamento regional e o engajamento comunitário significativo.

Com profundo conhecimento local, relacionamentos de confiança e uma compreensão clara das prioridades de toda a bacia hidrográfica, a OARS traz a expertise, a visão e o impulso necessários para restaurar nossos rios — de forma segura, estratégica e sustentável.

RECURSOS RELACIONADOS DA OARS

Para saber mais sobre o trabalho da OARS na remoção de barragens e na restauração ecológica, visite as seguintes páginas em nosso site:

- **Projeto de Remoção da Barragem de Main Street (Hudson, MA)**
oars3rivers.org/our-work/ecological-restoration/dam-removal/main-street-dam-removal-danforth-brook-restoration/
- **Projeto de Remoção da Barragem Talbot Mills (Billerica, MA)**
oars3rivers.org/our-work/ecological-restoration/dam-removal/talbot-mills-dam-removal/
- **Projeto de Remoção da Barragem Wheeler Pond (Berlin, MA)**
oars3rivers.org/our-work/ecological-restoration/dam-removal/wheeler-pond/