

# Compreendendo o impacto das licenças de autoridade de designação residual em sua comunidade

## Qual é o problema?

A água da chuva que cai em superfícies rígidas, como estacionamentos e telhados, pode acumular poluentes que são então transportados para os rios locais. Esse escoamento poluído, conhecido como “águas pluviais”, flui através dessas superfícies rígidas diretamente para os esgotos pluviais, pois não há oportunidade para o solo e as plantas absorverem a água da chuva e filtrarem os poluentes. Esses poluentes podem levar ao crescimento de algas verdes que podem prejudicar pessoas, animais selvagens e animais de estimação. E as bactérias dos dejetos dos cães e da vida selvagem podem tornar as águas impróprias para natação e pesca de marisco.



*A proliferação de algas pode prejudicar a vida selvagem.*

Mesmo com o bom trabalho realizado por muitos ao longo dos anos para limpar os rios, lagos e riachos nas bacias hidrográficas dos rios Charles, Mystic e Neponset, áreas afetadas pela ação de licenciamento, o escoamento de águas pluviais continua a ser a maior fonte de poluição da água.

## O que é “RDA” e a quem se aplica?

A EPA pode usar sua “Autoridade de Designação Residual” sob a Lei Federal de Água Limpa para emitir licenças a certos proprietários privados para exigir que reduzam a poluição do escoamento de águas pluviais. De posse dessa autoridade, a EPA planeja emitir licenças para certas propriedades industriais, comerciais e institucionais de propriedade privada nas bacias hidrográficas dos rios Charles, Mystic e Neponset que tenham um ou mais acres de superfícies rígidas, às vezes chamadas de “superfícies impermeáveis”, como estacionamento e telhados. (E para efeito de comparação, um acre equivale aproximadamente a três quartos de um campo de futebol.)

## O que os proprietários que receberem licenças terão que fazer?

Os proprietários que receberem licenças terão que evitar ou reduzir a saída de águas pluviais poluídas de suas propriedades. Eles poderão escolher entre uma variedade de opções que podem incluir, por exemplo, direcionar a água da chuva de volta ao solo através de jardins pluviais e plantar árvores onde o solo possa filtrar os poluentes. Outro exemplo seria direcionar a água da chuva dos estacionamentos para o solo. Os proprietários de terras também podem optar por eliminar os fertilizantes e remover as folhas da terra antes que as águas pluviais as carreguem para rios, lagos e riachos, através de atividades como varrição de estacionamentos e ruas.

## Quais são os benefícios dessas licenças para as comunidades?

As licenças RDA resultarão em rios, lagos e riachos mais limpos. Além disso, estes esforços podem levar a uma melhor gestão das cheias em certas comunidades, à medida que os proprietários trabalham para evitar que a água da chuva saia das suas propriedades. Estes esforços poderiam deixar os bairros mais verdes e bonitos, com benefícios potenciais, como temperaturas urbanas mais frescas em dias quentes devido ao aumento da plantação de árvores. Para saber mais informações sobre os benefícios dessas abordagens, consulte <https://www.epa.gov/green-infrastructure>.

## O que os proprietários residenciais e locatários terão que fazer?

Proprietários residenciais e locatários não receberão licenças. No entanto, todos podem ajudar a prevenir a poluição das águas pluviais, reduzindo ou eliminando o uso de fertilizantes no gramado, varrendo as folhas das ruas e outras superfícies rígidas, coletando e descartando adequadamente os dejetos dos cães e substituindo as superfícies rígidas por jardins, árvores, pavimento permeável e outras superfícies que absorvem água da chuva.

## Como posso obter mais informações?

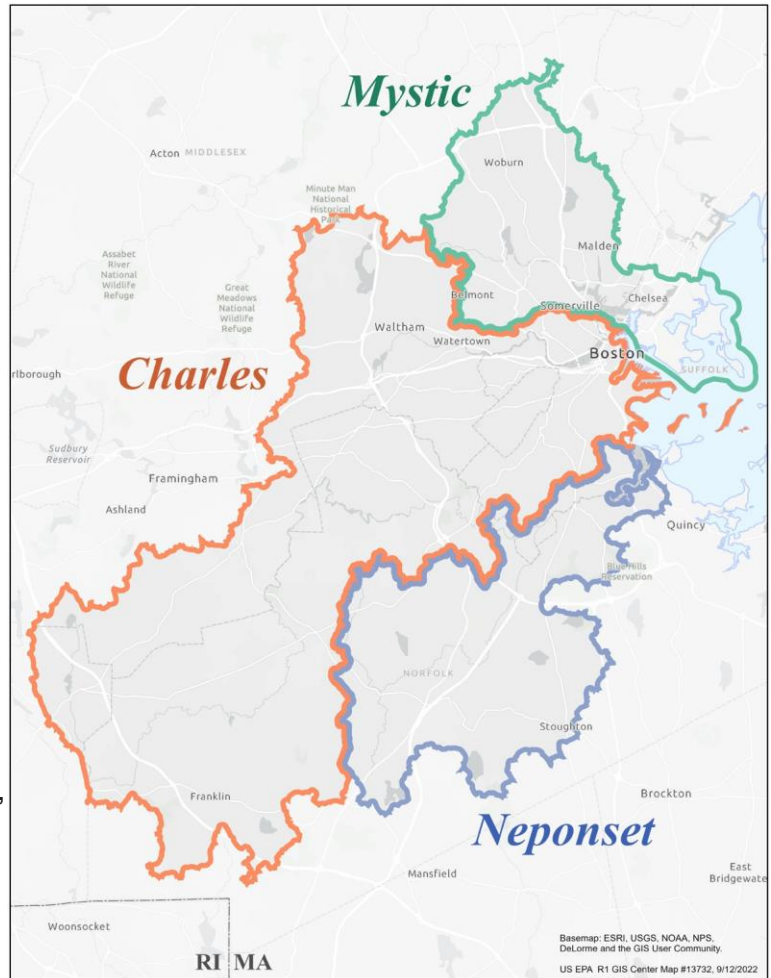
O site da EPA contém várias informações úteis sobre este esforço, incluindo a base técnica e jurídica para essas licenças, apresentações e outras ferramentas e recursos úteis. A EPA também aceita comentários do público sobre seu projeto de licença, que planeja emitir no final de 2024. Um anúncio sobre como participar desse processo de comentários públicos será publicado no site.

## Site da EPA RDA:

<https://www.epa.gov/npdes-permits/watershed-based-residu-al-designation-actions-new-england>

## Como posso entrar em contato em caso de dúvidas?

- Envie um e-mail para [R1.RDA@epa.gov](mailto:R1.RDA@epa.gov)
- A EPA deseja ouvir sua opinião e está disponível para responder suas perguntas. A caixa de e-mail é verificada regularmente e a EPA responde às perguntas em tempo hábil.



Solução de jardim pluvial para escoamento de estacionamento.