

O que é Planície Aluvial Costeira?

A planície aluvial costeira consiste em uma barreira entre o mar e o continente. Define-se como qualquer área de terra sujeita a inundações em virtude de tempestades costeiras. Isso inclui locais que são inundados diariamente pelas marés, bem como regiões que inundam devido à tempestade que tem 1% de chance de ocorrer em um determinado ano.

As planícies aluviais costeiras são denominadas "Áreas Sujeitas a Alagamentos Devido a Tempestades Costeiras" ou LSCSF pela Lei de Proteção de Terras Úmidas de Massachusetts.

Consulte os mapas da FEMA para determinar a localização do limite da planície aluvial.



Relevo em Mutação

A RESILIÊNCIA DAS PLANÍCIES ALUVIAIS COSTEIRAS

Nossas Vitais Planícies Aluviais Costeiras

www.mass.gov/info-details/shores-of-change



MassDEP



ResilientCoasts

Por que as Planícies Aluviais Costeiras são importantes?

As planícies aluviais costeiras abrangem muitas funções essenciais para nós, para a vida selvagem e para o meio ambiente.

Quando outras áreas protegidas como terras úmidas (como os marismas) se sobrepõem às planícies aluviais costeiras, surge um habitat para a vida selvagem e a pesca.

Permitem que a vegetação existente atue como um filtro para evitar a poluição.

As planícies aluviais costeiras funcionam como uma barreira contra a força do oceano, pois absorvem o impacto das ondas e protegem as áreas continentais da erosão costeira, de inundações e dos danos causados pelas tempestades.

As planícies aluviais costeiras se infiltram pela água em áreas baixas e solos permeáveis durante tempestades e períodos de maré extremamente alta.

As planícies aluviais costeiras ajudam a proteger a população litorânea da elevação do nível do mar.

Estou em uma Planície Aluvial Costeira?

Massachusetts possui muitos tipos de planície aluvial costeira - desde marismas e praias oceânicas até rios de maré e áreas urbanas e rurais desenvolvidas.

Algumas partes de nossa planície aluvial costeira, como as Reservas Great Marsh ou Belle Isle Marsh, são importantes refúgios para os peixes e a vida selvagem. O solo desses locais absorve e retém carbono, filtram a água e protegem as áreas continentais da erosão, dos danos causados pelas tempestades e de inundações.

Outras áreas da planície aluvial são mais desenvolvidas, e abrigam importantes centros comerciais, industriais e históricos. Revere é uma das cidades com maior ritmo de crescimento de Massachusetts e, em grande parte, localiza-se dentro da planície aluvial costeira. O histórico Município de Plymouth depende da planície aluvial costeira como forma de proteção contra os danos causados pelas tempestades, controle das inundações decorrentes da força das chuvas, e promoção do turismo e da economia marinha.

Saber se você está em uma planície aluvial costeira é importante para compreender os riscos das inundações e tempestades. À medida que o nível do mar aumenta, os alertas de alagamento em muitas planícies aluviais costeiras mudam. É possível conferir os riscos de inundação atuais e futuros no litoral em nosso mapa interativo e código QR.



Viabilizado parcialmente pelo Fundo de Desenvolvimento do Programa de Terras Úmidas da Agência de Proteção Ambiental (Região Um), Seção 104 (b)(3) da Lei Federal de Águas Limpas.

www.mass.gov/info-details/shores-of-change