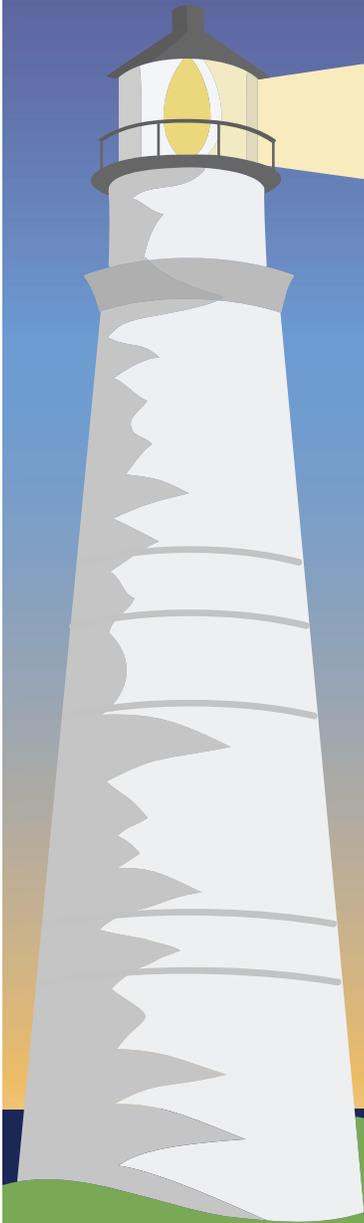


Livreto do Programa Junior Ranger

Área do Parque Nacional das Ilhas do Porto de Boston
Boston Harbor Islands National Park Area

Livreto do Programa Junior Ranger
(Guarda Florestal)

Ilhas do Porto de Boston



Mapa do Porto de Boston





O que é um Guarda Florestal Júnior do Boston Harbor Islands?

Os Guardas Florestais protegem os tesouros naturais e históricos da área do Parque Nacional da Boston Harbor Islands. Como um Guarda Florestal Júnior, você pode ajudar os Guardas Florestais explorando as ilhas, aprendendo sobre sua história e ajudando a cuidar desse belo recurso natural.

Como se tornar um Guarda Florestal Júnior

- Se você tiver...
 - 7 anos ou menos:* completou 3 ou mais atividades
 - 8 - 11:* completou 5 ou mais atividades
 - 12 anos ou mais:* completou 6 ou mais atividades
- Se possível, participe de um programa do parque, como uma excursão, caminhada, apresentação ou atividade
- Mostre seu livreto preenchido para um membro da equipe do parque, recite a promessa do Guarda Florestal Júnior com as outras pessoas e receba uma assinatura

Pratique Não deixe rastros. Você pode proteger o parque, orientando os visitantes a permanecer nas trilhas e fora das muralhas históricas, respeitando os animais selvagens e levando seu lixo para descartar fora da ilha. Lembre-se de sempre deixar o que encontrou, para que o próximo visitante possa ver o mesmo!



ILHAS DO PORTO DE BOSTON

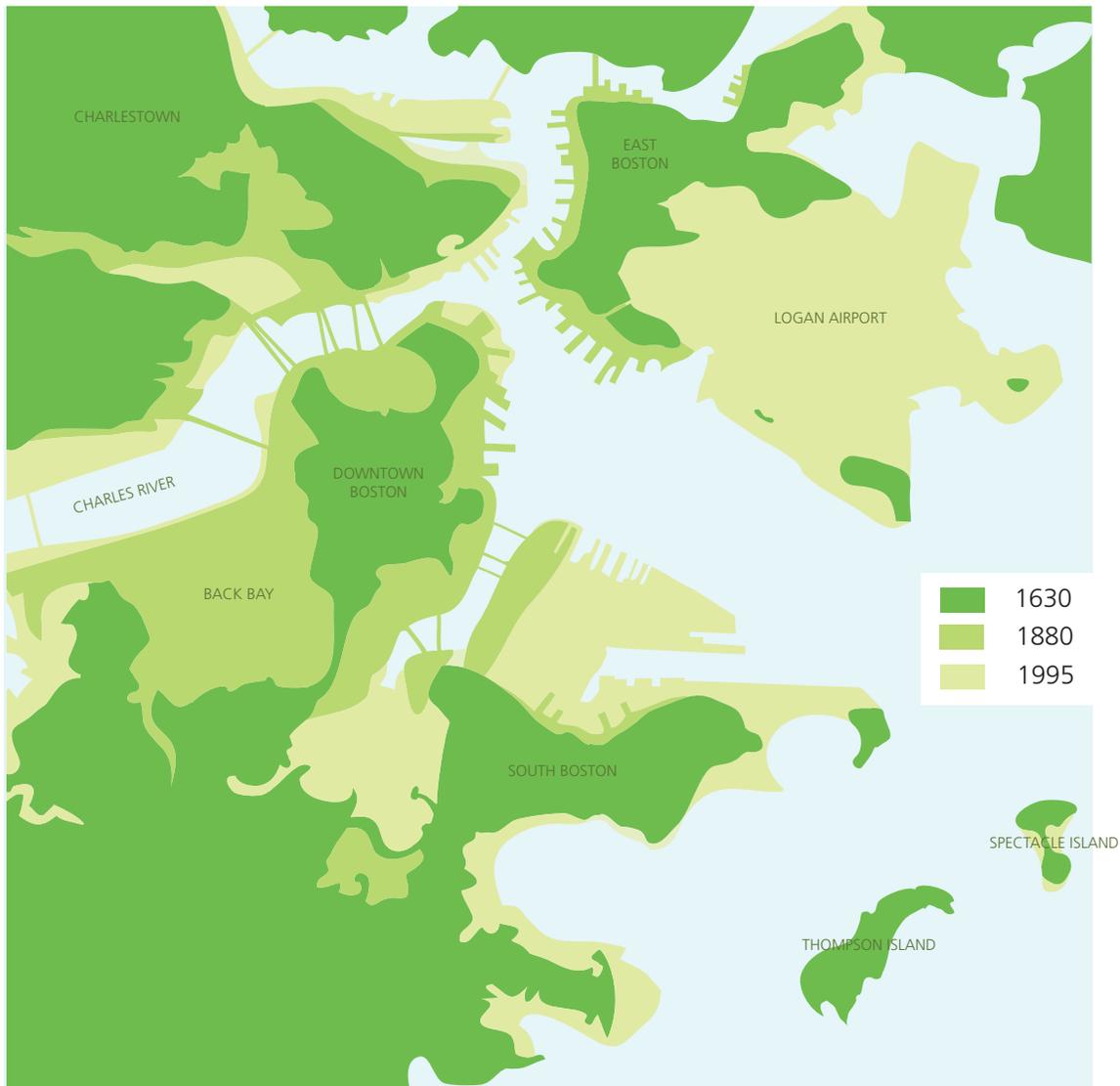
Bem-vindo ao Porto de Boston! Este é um lugar diferente de qualquer outro lugar no Hemisfério Ocidental, pois é o único lugar onde os drumlins se encontram com o oceano. O que é um drumlin? Descubra! Enquanto estiver aqui, aprenda sobre como as ilhas foram formadas, como elas mudaram e quem as usou nos muitos milhares de anos em que estiveram aqui no Porto de Boston.

As ilhas do Porto de Boston viram de tudo: a última era glacial, tribos nativas primitivas, colonos europeus, guerras americanas, hospitais e hotéis, e muito, muito mais! Elas foram muito importantes para a cidade de Boston, protegendo-a de tempestades e até mesmo de ataques inimigos. Sem este porto e suas muitas ilhas, Boston nunca teria sido construída onde está hoje.

Com 34 ilhas e penínsulas diferentes, o Porto de Boston está cheio de novos lugares para explorar. Coloque seu equipamento de detetive e descubra o que há para aprender neste parque nacional único e incrível!

o Porto Através do Tempo

O Porto de Boston mudou muito desde que a cidade foi fundada em 1630. Veja a imagem abaixo e descubra como ela se transformou!



**Cite algo que
você viu que
mudou e algo que
permaneceu igual!**

Faça uma entrevista com um guarda florestal

Ao se preparar para um dia emocionante no parque, encontre um guarda florestal ou funcionário e descubra como é trabalhar no Porto de Boston!

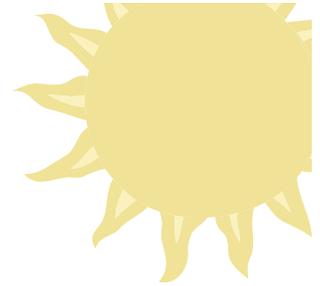
- Qual é o seu nome?
- O que faz um guarda florestal?
- Faça uma pergunta que você tem sobre guardas florestais!

Se puder, participe de uma atividade no parque. Qual foi o programa? O que você fez?





Vigilantes do Clima



O clima nos afeta todos os dias. Às vezes está quente e ensolarado lá fora; outras vezes está frio e chuvoso. Usando as palavras descritivas abaixo como guia, escreva sobre o tempo no porto hoje.

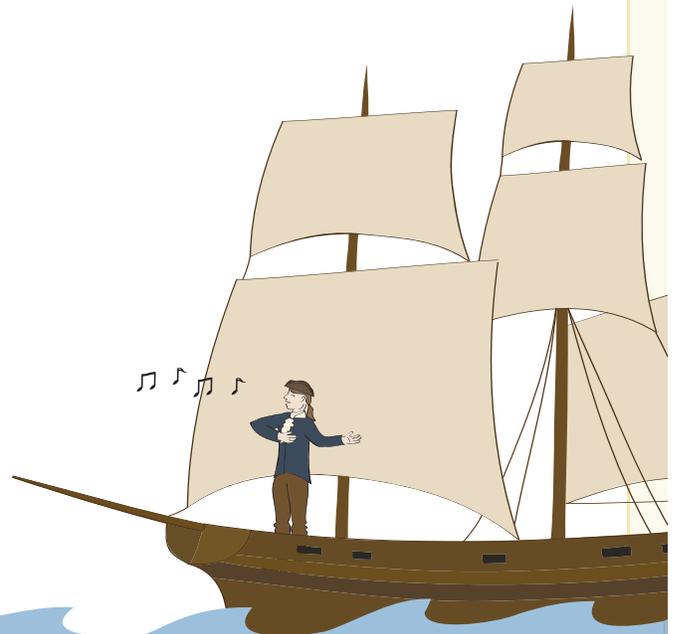
Temperatura	Quente	Morno	Fresco	Frio
Umidade	Nevoeiro	Pegajoso	Úmido	Seco
Vento	Rajadas de tempestade	Ventoso	Fresco	Calmo
Ondas	Ondas de crista espumosa	Média	Pequena	Plana
Céu	Bastante nublado	Muito nublado	Parcialmente nublado	Limpo
Chuvas	Chuva pesada	Chuva	Garoa	Nenhum

Como Está o Tempo Hoje?

Crie sua própria música

MÚSICA DE MARINHEIRO

Enquanto as pessoas usarem o mar, elas cantarão sobre ele. Imagine como seria se você vivesse e trabalhasse a bordo de um navio. Escreva uma música sobre o trabalho que você faz, os desafios da vida no mar, ou as aventuras que você acha que pode encontrar!



Barcos do Porto de Boston

Ao viajar pelo porto, você verá muitos tipos diferentes de barcos. Seu desafio é contá-los e organizá-los em três categorias:

Recreacional: Pequenos barcos para diversão pessoal, pesca individual ou viagem

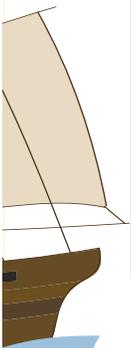
Passageiro: Navios médios a grandes transportando grupos de pessoas

Comercial: Grandes navios não de passageiros que transportam mercadorias e produtos

Recreacional

Passageiro

Comercial



Desafio

Navegação

Ao navegar pelo Porto de Boston, você passará por um **canal**: um caminho onde o oceano é profundo o suficiente para que navios grandes e pequenos possam, passar. Antes da criação desses canais, havia muitos naufrágios no Porto de Boston. Alguns navios afundados permanecem sob a superfície da água até hoje!



Trace a rota que você percorreu hoje no mapa do porto na frente deste livreto. Em seguida, responda as perguntas abaixo:

- ◆ Existe um nome para o canal que você percorreu hoje?
- ◆ Quais ilhas você viu pelo caminho?
- ◆ O que você acha que as boias vermelhas e verdes significam?

Facial Glacial

Cerca de 15.000 anos atrás, **geleiras** gigantes – ou camadas de gelo – com mais de um quilômetro e meio de espessura cobriram o que é hoje a área de Boston. À medida que as geleiras se moviam para o interior, criaram colinas inclinadas chamadas **drumlins**. A elevação do nível do mar e o derretimento do gelo eventualmente transformaram o vale dos drumlins em um porto pontilhado de ilhas.

Use o texto acima, juntamente com as informações que você aprendeu hoje para preencher os espaços em branco! Use cada palavra da lista apenas uma vez.

1. Muitas das ilhas são compostas de _____
2. Este parque inclui _____ ilhas e penínsulas
3. Um(a) _____ é cercado(a) por água em três lados
4. Um(a) _____ é cercado(a) por água em todos os quatro lados
5. _____ criou muitas das ilhas e colinas em volta do Porto de Boston

LISTA:

Drumlins
Ilha

34

Península
Geleiras

Little Brewster

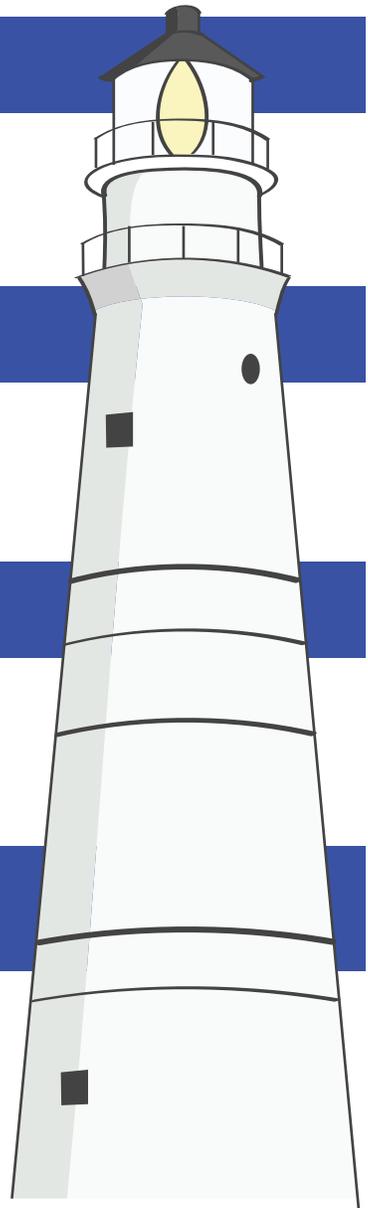
Ao longo da história, as pessoas usaram diferentes ferramentas para **navegar**, ou encontrar seus caminhos. Nos anos de 1700, o Boston Light (farol de Boston) foi construído para ajudar os capitães de navios a navegar com segurança pelo porto.

Para que são usados os faróis?

O Boston Light é o mesmo de 300 anos atrás?

O que você aprendeu de novo sobre o Boston Light?

Cada farol tem um padrão de luz diferente.
Quantos segundos tem entre os flashes de luz do Boston Light?



Faróis

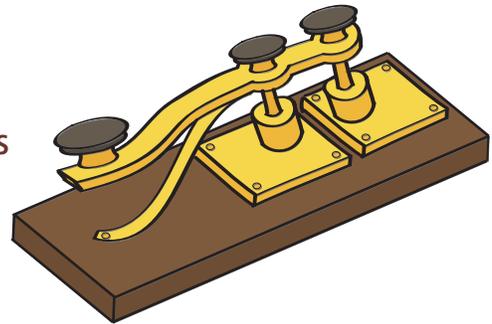
do Porto de Boston



Há vários faróis no Porto de Boston, e cada um parece diferente do outro. Desenhe todos os faróis que você vê hoje e, depois de vê-lo, circule-o no mapa da ilha na frente deste livreto!

(De)Código Morse

Como as pessoas enviavam mensagens rapidamente antes da existência de telefones ou computadores? No início dos anos 1800, o Código Morse foi criado para enviar mensagens por meio de fios de telégrafo.



Que ditado ajudou os marinheiros a prever o tempo à frente?
Use a tabela abaixo para quebrar o código!

Red Sky at Night

— — — — — — — — — — — — — — — —

Red Sky at Morn'

— — — — — — — — — — — — — — — —

A	• —	H	• • • •	O	— — —	V	• • • —
B	— • • •	I	• •	P	• — — •	W	• — —
C	— • — •	J	• — — —	Q	— — • —	X	— • • —
D	— • •	K	— • —	R	• — •	Y	— • — —
E	•	L	• — • •	S	• • •	Z	— — • •
F	• • — •	M	— —	T	—		
G	— — •	N	— •	U	• • —		

Livreto do Programa Junior Ranger



Como um **Guarda Florestal Júnior,** eu me comprometo a:

- Continuar a aprender sobre o Boston Harbor Islands (arquipélago do Porto de Boston)
- Explorar ativamente e proteger este parque e outros lugares especiais
- Compartilhar o que aprendi com minha família e amigos

Assinatura do Guarda Florestal Jr.

Assinatura do funcionário do parque

Livreto do Programa Junior Ranger



Bumpkin Island	Green Island	Nixes Mate	Sheep Island
Button Island	Hangman Island	Nut Island	Slate Island
Calf Island	Langlee Island	Outer Brewster Island	Snake Island
Deer Island	Little Brewster Island	Peddocks Island	Spectacle Island
Gallops Island	Little Calf Island	Raccoon Island	Thompson Island
Georges Island	Long Island	Ragged Island	Webb Memorial Park
Grape Island	Lovells Island	Rainsford Island	Worlds End
The Graves	Middle Brewster Island	Sarah Island	
Great Brewster Island	Moon Island	Shag Rocks	

Não é possível entregar este livreto pessoalmente? Faça uma cópia do livreto preenchido e envie-o com seu nome e endereço para:

Boston Harbor Islands Junior Ranger Program
15 State St. Suite 1100
Boston, MA 02109

Atividades criadas por Elisabeth Colby

Projetado e ilustrado por Liz Cook

