

Quarta Série do Ensino Médio :

- Organismos vivos têm estruturas internas e externas que servem para varias funções . (Life Sciences).
- Registra, descreve, e representa ambientes regionais.(Visual Arts).
- Usa vocabulário preciso. (Escrita).

Quinto Ano do Ensino Médio:

- Identifica, descreve, e registre visualmente lugares e/ou objetos. (Visual Arts).
- Demonstre a interação entre plantas, animais, organismos decompositores e o meio ambiente. (Life Sciences).
- Usa vocabulário preciso. (Escrita).

Rachel Carson National Wildlife Refuge

321 Post Road

Wells, ME 04090

Phone: (207) 337- 4462

Email: rcnwr@fws.gov

<https://www.fws.gov/refuge/rachel-carson>

Acha-nos no [Facebook!](#)

U.S. Fish and Wildlife Service

<http://www.fws.gov>

1.800.344.WILD

2022



Rachel Carson Refúgio Nacional
De Vida Silvestre

Anos: 8-11

Rachel Carson Trilha



Distância: 1.48 Km

Membros do grupo

1.

2.

3.

4.

Mapa Rachel Carson

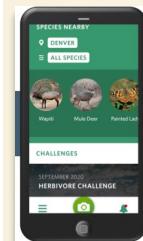
A Trilha Rachel Carson é rodeada por floresta com vistas cênicas de pântanos salgados.

- P Estacionamento: Na saída da Route 9
- H Sanitários: Banheiros externo no começo da trilha
- ★ Início: Caminhe no sentido anti-horário pela trilha—Su(Pg. 1)
- 📍 Início da Trilha (Outlook 2): O Clima. (Pg. 2)
- 📍 Caminhada de Natureza (Outlook 5): Observação de aves(Pg. 3)
- 📍 Pela Praia (Outlook 7): Comendo com esse bico. (Pg. 5,6)
- 📍 Na Trilha (outlook 10): Soms da natureza e vida silvestre.(Pg. 7,8)



NATURE TECH

Venha nos visitar de novo e viva seu lado selvagem com o suporte dessas ferramentas online e aplicativos! Seja um cidadão cientista usando [iNaturalist](#) e [Seek App](#) para nos ajudar a identificar animais e plantas no Refúgio Nacional De Vida Silvestre Rachel Carson e em sua vizinhança!



Qual é a diferença entre o iNaturalist e o Seek?

Ambos são aplicativos! O iNaturalist permite que você poste fotos de vida selvagem para ser identificada e vista por uma grande comunidade mundial de cientistas (incluindo você!). O aplicativo Seek é uma ferramenta criada pelo iNaturalist que identifica organismos para você, mas não faz postagens automáticas na comunidade do iNaturalist.

Regras dos aplicativos iNaturalist/Seek:

- Sempre fique na trilha!
- Seja claro sobre o que está tentando identificar (aponte para o organismo e coloque algo na foto para ajudar na escala).
- Sempre tente identificar o organismo em sua foto, mesmo que você simplesmente use a palavra “planta”!

Apreciação da Natureza



Plantas

Quais plantas você vê?

Faça um desenho de uma planta que lhe pareça interessante e divirta-se dando um nome para a planta

Apreciação da Natureza

O Clima

O estado de Maine é famoso de pela inconstância do clima. Descreva o clima antes e depois de sua caminhada. Está calor? Está frio? Tem sol hoje ou está chovendo?

	Calor ou Fresco	Sol ou Nuvens	Vento ou Calmo
Começo da			
Final da			
Trilha			

Qual é seu clima favorito? Como o clima afeta os animais e plantas que você pode observar? Como podemos nos preparar para diferentes climas quando estamos na natureza?



Observação de Aves

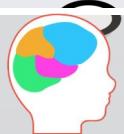
O Refúgio é um local que oferece a possibilidade de avistar muitos pássaros. Alguns moram aqui e outros estão de passagem.

Quais pássaros estão aqui de acordo com as estações?



Seja um detetive da natureza!

Anote que pássaros você observa em cada estação.



	Prima Vera (Mar-Mai)	Verão (Jun-Ago)	Automo (Set-Nov)	Inverno (Dez-Fev)
--	-------------------------	--------------------	---------------------	----------------------

Black-capped chickadee

Black-capped chickadee				
------------------------	--	--	--	--

Mallard duck

Mallard duck				
--------------	--	--	--	--

Red-tailed hawk

Red-tailed hawk				
-----------------	--	--	--	--

Great blue heron

Great blue heron				
------------------	--	--	--	--

Double crested cormorant

Double crested cormorant				
--------------------------	--	--	--	--

Canada goose

Canada goose				
--------------	--	--	--	--



Apreciação da Natureza



Animais

Quais animais você vê? Explique como esses seres vivos interagem com outros seres e objetos da trilha. Desenhe essas interações

Dica da trilha: Aumente suas chances de observar animais caminhando na trilha em silêncio.

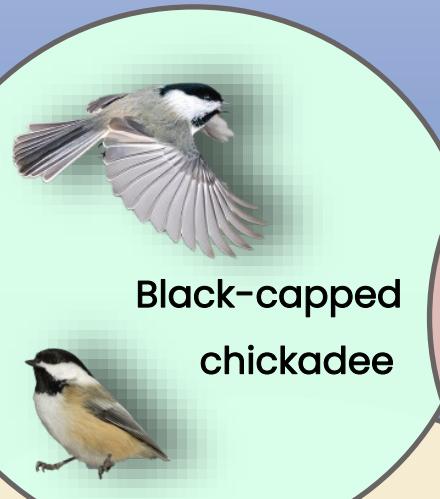
Apreciação da Natureza

Som

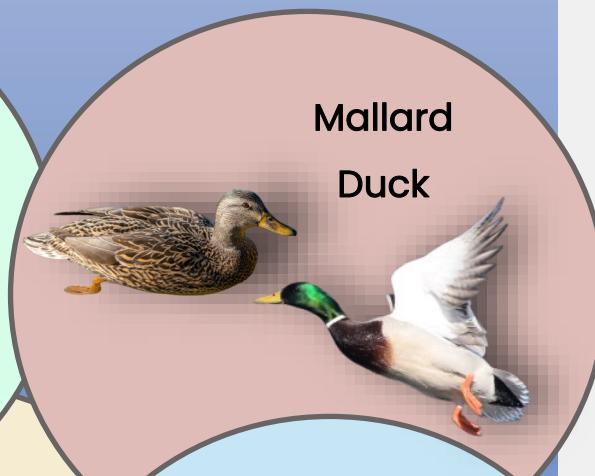
Procure uma área onde você possa ficar em silêncio por 5 minutos. Tente desenhar ou descrever os sons que você ouve.



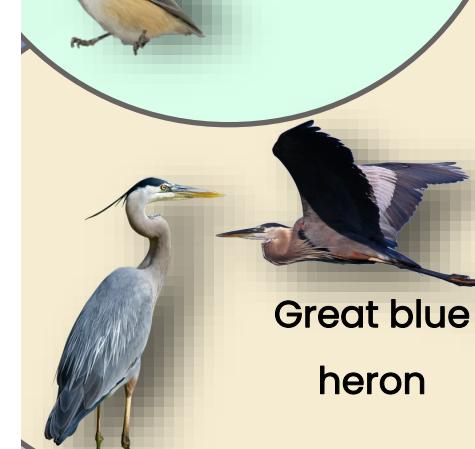
Guia de aves comuns



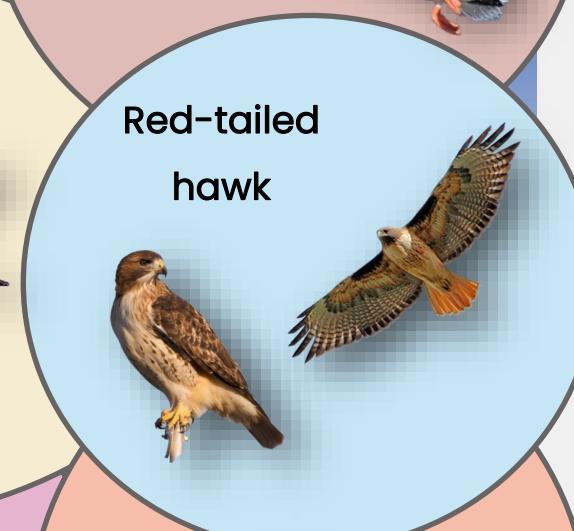
Black-capped
chickadee



Mallard
Duck



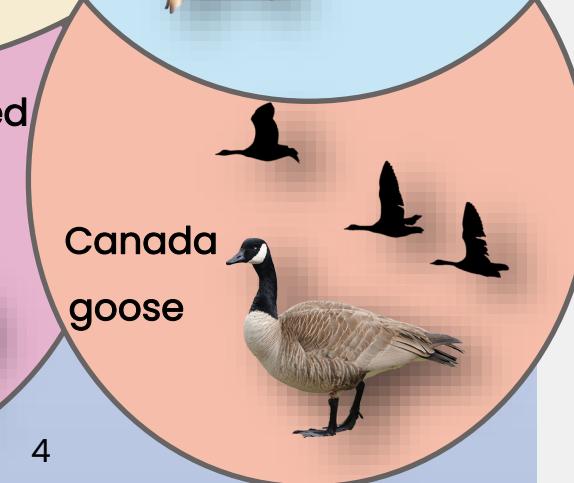
Great blue
heron



Red-tailed
hawk



Double crested
cormorant



Canada
goose



Comendo com bico de aves

Pântanos e praias são abundantes em comida. Você pode não ver facilmente, mas os pássaros com certeza veem. Cada espécie de pássaro da costa tem um bico adaptado para se



Willet: Eu tenho um bico comprido e sensível para comer de dia e de noite.



Least Sandpiper: Meu bico é pequeno para encontrar bichinhos na lama



Piping Plover: Eu tenho um bico bem pequeno para achar bichinhos na superfície da lama e da areia.

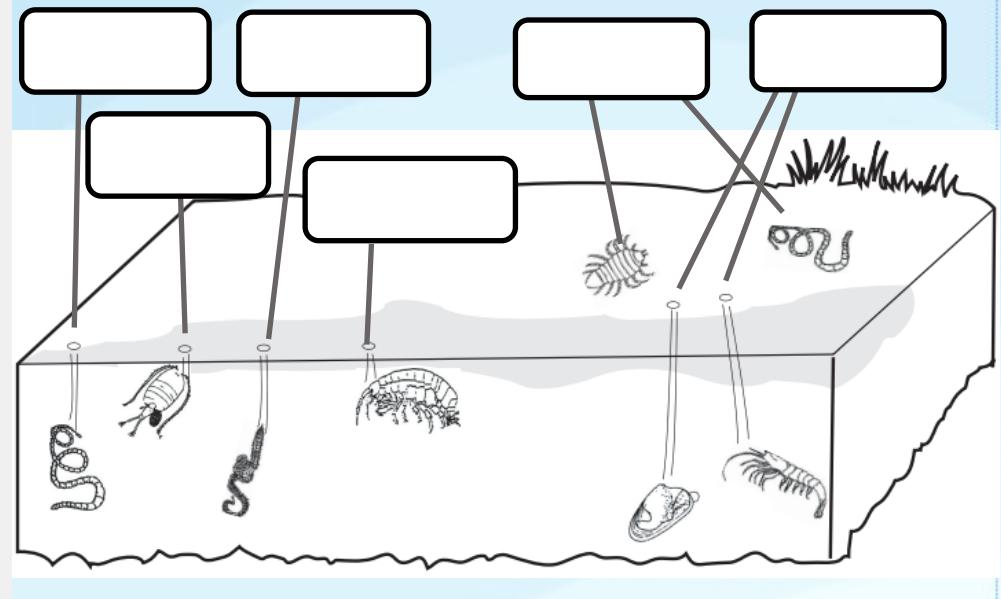


Glossy Ibis: Eu uso meu bico bem longo e curvado para buscar bichinhos no fundo da lama.

*O que é adaptação? Adaptação é o processo onde um organismo desenvolve uma característica que o ajuda a sobreviver em seu ambiente.



Conecte os pássaros com os organismos (listados acima) que você acha que eles comem. Como cada bico ajuda o pássaro a se alimentar?



Answers on page 2 of the teacher's guide