

Monitoramento Internacional de Aves Limícolas

Edição especial América Latina e Caribe

Newsletter Agosto 2019

No início...

Em 1974, a Manomet lançou o Monitoramento Internacional de Aves Limícolas (International Shorebird Survey - ISS), um programa voluntário de coleta de informações sobre aves limícolas e seus habitats. Graças à participação de dedicados voluntários durante as migrações de primavera e outono, essa rede de monitoramento completou mais de 100.000 censos e ultrapassou a marca de 100 milhões de aves limícolas contadas. Os dados compilados têm sido fundamentais para estimar tamanhos e tendências populacionais, identificar vários sítios-chave de parada e constituem a principal fonte de dados documentando o declínio populacional de aves limícolas em grande escala. Este boletim reporta os esforços recentes para aumentar o ISS na América Latina e no Caribe.



Crescimento do ISS na América Latina e Caribe

Aumento nos dados graças ao recrutamento direcionado

Nos últimos três anos, o número de participantes do ISS aumentou significativamente, com o total de 106 voluntários participando entre 2016 e 2018. Isso resultou em 144 sítios monitorados em 2018 e dobrou a submissão de listas ao eBird entre 2016 e 2018. Com o crescimento no número de voluntários, houve também uma expansão geográfica do ISS, com quatro países participantes em 2016, cinco em 2017 e 12 em 2018.

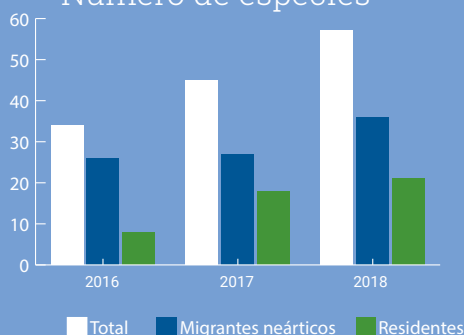


Diversidade e Abundância

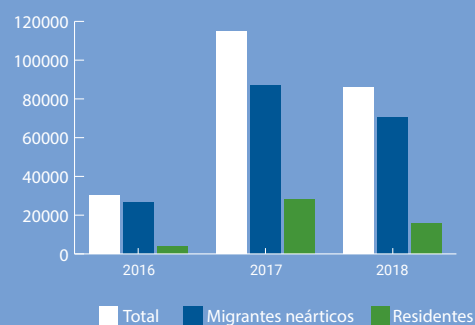
Entre 2016 e 2018, voluntários registraram um total de 57 espécies de aves limícolas e 231.348 indivíduos na América Latina e Caribe. O número de espécies registradas, migrantes neárticas e residentes, aumentou durante esses três anos. O maior número de aves limícolas foi registrado em 2017, ano com o maior número de sítios monitorados (156).



Número de espécies

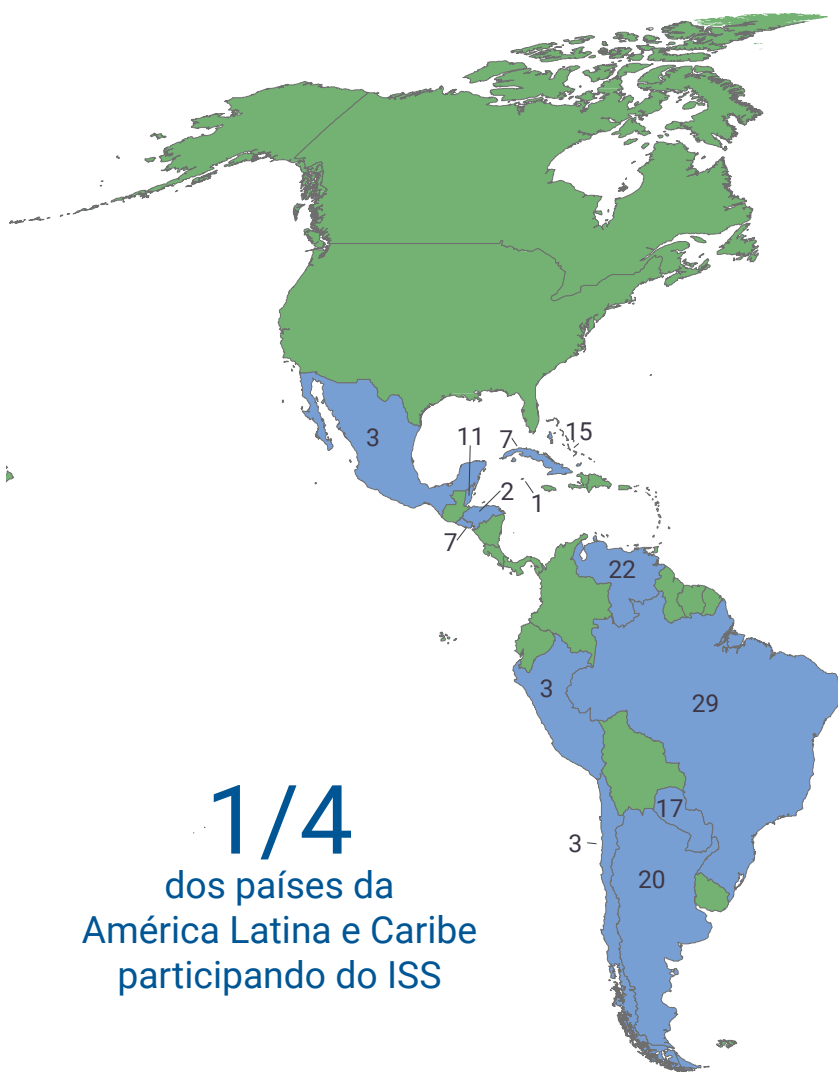


Número de aves limícolas



Voluntários por país

América Latina e Caribe
2016-2018



1/4
dos países da
América Latina e Caribe
participando do ISS

Voluntários por ano



Objetivos para 2019

- » Mais de 100 voluntários
- » Mais de 100 sítios
- » 40% dos países com sítios ISS
- » 50% dos sítios monitorados 3 ou mais vezes
- » 50% dos sítios WHSRN participando



Ferramentas e Dicas Como escolher seu sítio

Quando você passa a integrar a rede ISS como voluntário, provavelmente tem um sítio que deseja monitorar em mente. É muito importante ter certeza que seu sítio está bem definido. Isso é necessário para garantir que a área monitorada seja sempre a mesma e para que outro voluntário(a) possa monitorar a mesma área caso necessário. Do contrário, os dados coletados ficarão tendenciosos e perderão o potencial para serem usados em análises. A melhor maneira é desenhar um polígono da área que você monitora usando o Google Earth e, não o modificar depois que for definido. Podemos ajudar a definir seu sítio se você precisar.

Os Cinco mais contados

De todas as 57 espécies contadas na América Latina e no Caribe durante 2016-2018, cinco espécies ocorreram em cada uma das dez listas anuais.



Calidris fuscicollis



Himantopus mexicanus



Calidris pusilla



Calidris alba



Charadrius semipalmatus

Colocando seus dados para trabalhar

ISS foi criado para:

1. Entender a época e a duração da migração.
2. Aumentar o conhecimento sobre a distribuição de espécies a nível hemisférico.
3. Identificar sítios-chave para aves limícolas.

Esses objetivos são a base para este programa, e a dedicação dos voluntários permitiu o grande progresso para a concretização desses objetivos. Algumas das primeiras estimativas populacionais obtidas para aves limícolas neárticas foram parcialmente baseadas em dados do ISS, e muitos sítios da Rede de Reservas de Aves Limícolas do Hemisfério Ocidental (WHSRN) na América do Norte foram identificados a partir da base de dados do ISS. Graças aos dados do ISS, sabemos muito mais sobre as rotas utilizadas pelas espécies migratórias, sítios-chave de parada e seus destinos finais. No entanto, ainda há muito a aprender na América

Latina e no Caribe. Dados coletados em intervalos regulares ao longo de anos podem ser usados para mostrar mudanças de longo prazo. Essas informações podem auxiliar no entendimento de mudanças em época e rotas de migração que podem, por sua vez, destacar ameaças e necessidades de ações de conservação. O monitoramento regular em um local pode indicar, por exemplo, que aves passam a chegar mais tarde ou mais cedo, um possível indicador da influência de mudanças climáticas. Ou, talvez as aves parem de usar um local devido a uma mudança específica (por exemplo, perturbação, alteração nos níveis de água, etc). O aumento da base de dados para América Latina e Caribe melhorarão a compreensão das tendências populacionais de aves limícolas. A chave é você monitorar seu(s) sítio(s) quantas vezes puder para criar um conjunto de dados grande e consistente.

Tão fácil quanto usar o eBird

Para submeter seus dados basta usar o protocolo ISS do eBird! Você pode encontrar o protocolo do ISS no eBird.org e no aplicativo eBird para smartphone. Escolha "International Shorebird Survey" no menu "Outros" em "TIPO DE OBSERVAÇÃO". Mais informações no site do ISS.

eBird

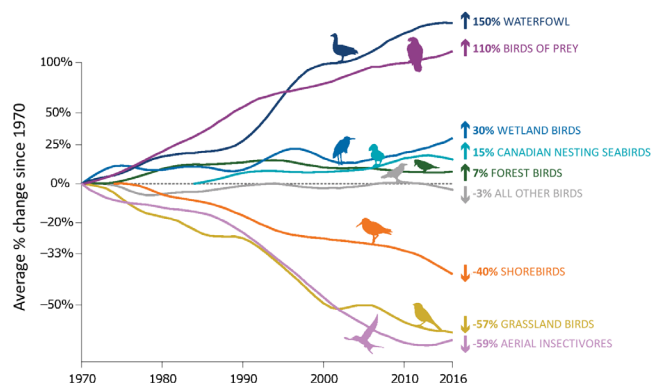


Dia Mundial das Aves Limícolas:
6 de setembro

Participe com seus monitoramentos!
Conte aves limícolas durante o dia mundial das aves limícolas.

ISS destaca declínio de aves limícolas

Usado para informar ações de conservação, os dados do ISS contribuíram significativamente para a construção deste gráfico preparado pelo Environment and Climate Change Canada (governo Canadense).



*North American Bird Conservation Initiative Canada. 2019. The State of Canada's Birds, 2019. Environment and Climate Change Canada, Ottawa, Canada. 12 pages. www.stateofcanadasbirds.org

Encontre os dados que você precisa

Manomet tiene una nueva herramienta para ayudarte a ver A Manomet tem uma nova ferramenta para ajudá-lo a ver seus dados do ISS. Depois de enviar seus dados para o eBird, a Manomet compila todas as submissões na nova Ferramenta de Mapeamento do ISS para facilitar a visualização.

Temos vários recursos planejados para serem lançados em breve. Você poderá visualizar as tendências populacionais ao longo do tempo para espécies e sítios, e criaremos vários gráficos de agregação de alto nível para responder a perguntas básicas sobre as populações de aves limícolas para um sítio ou conjunto de sítios.

Como usá-lo:

- » Selecione uma espécie na lista suspensa para ver onde ela foi registrada por voluntários do ISS.
- » Selecione uma espécie na lista suspensa para ver onde ela foi registrada por voluntários do ISS.
- » As configurações padrão no mapa selecionam os últimos 10 anos, mas você pode alterar o ano inicial, podendo selecionar até 1974 para ver dados históricos.

Seus dados têm fornecido informações cruciais ao entendimento do estado desse fascinante grupo de aves. Agora mais do que nunca, com o aumento de ameaças às aves limícolas, como desenvolvimento costeiro, poluição e mudanças climáticas, sua participação fornecerá dados importantes sobre o período de chegada, ou falta de sincronia ecológica.

Esta é uma atualização para todos os voluntários e colaboradores do ISS. Em 1974, a Manomet lançou o Monitoramento Internacional de Aves Limícolas para coletar informações consistentes sobre aves limícolas e áreas úmidas por elas utilizadas. A equipe da Manomet continua recrutando voluntários para realizar censos regulares de aves limícolas, ou para coordenações regionais de voluntários.

Encontre-nos no [Facebook](#). 

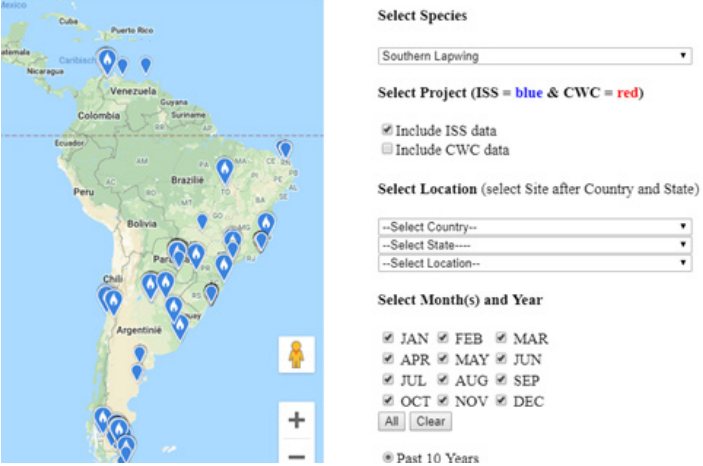
Para informações adicionais, por favor contacte:

Arne Lesterhuis
Conservation Specialist
Latin American and Caribbean ISS Coordinator
alesterhuis@manomet.org

Lisa Schibley
Program Associate, North American ISS Coordinator
lschibley@manomet.org



International Shorebird Survey Mapping Tool



Select Species
Southern Lapwing

Select Project (ISS = blue & CWC = red)
 Include ISS data
 Include CWC data

Select Location (select Site after Country and State)
--Select Country--
--Select State--
--Select Location--

Select Month(s) and Year
 JAN FEB MAR
 APR MAY JUN
 JUL AUG SEP
 OCT NOV DEC
All Clear

Past 10 Years

manomet.org/iss-map

Essa ferramenta te oferecerá uma maneira fácil de visualizar instantaneamente os dados do ISS, te ajudando a encontrar sítios antigos que precisam de voluntários, e permitindo entender melhor como esses dados podem ser usados por cientistas, gestores e parceiros para ajudar a conservar nossas aves limícolas. Se você tem alguma dúvida sobre essa ferramenta, por favor escreva para: Lisa Schibley lschibley@manomet.org.

Interessado em participar?

Tem uma história para compartilhar?
Ou uma pergunta para fazer?

Entre em contato com um dos coordenadores abaixo.

Teste suas habilidades de estimativa de bando!



Juliana Almeida
SAVE Brasil, Brazil ISS Coordinator
juliana.almeida@savebrasil.org.br

Brad Winn
Director, Shorebird Habitat Management
bwinn@manomet.org