

Curioso

go-de-costas-brancas

da família *Recurvirostridae*, que possui parentes no Brasil: os pernillongos-de-pernillongo-de-costas-pretas. Essas aves são chamadas popularmente de maçaricão, pinalonga, cachorrinho ou mesmo m, dependendo da região do Brasil.

o-de-costas-observado no interior da deste, onde pernillongo-de-costas regiões, é muito atenta-

os, represas pois se trata do ambiente plumagem preto com-

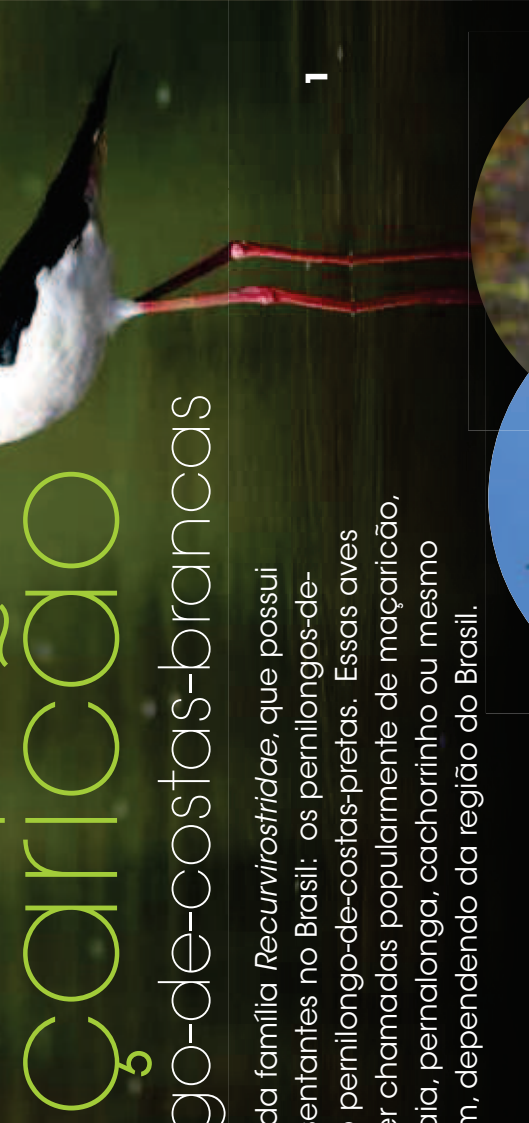
os e patas a atenção os e juvenis diferentem de mar-ancas man-

em grupos osos, che-indivíduos. Isso algumas épouarapiranga

e Billings, localizadas na região sul da cidade de São Paulo, onde essa espécie é relativamente comum. Alimentam-se exclusivamente de invertebrados aquáticos, como larvas de insetos.

Os pernillongos fazem seus ninhos no chão, em praias ou bancos de sedimento, sempre em forma de um pequeno vulcão, trabalhado com lama, pequenos gr-

vetos e vegetação aquática morta, ficando um pouco acima do solo ou de maneira mais simples, em uma pequena cavidade do solo. Nificam em colônias, sendo comum observar dezenas de ninhos próximos um do outro. Colocam de dois a três ovos, que são chocados pela fêmea até o nascimento dos filhotes. Os filhotes possuem uma coloração mais discreta quando nascem e só vão passar a ter a cor do adulto depois de alguns meses. Os pernillongos estão entre as aves mais elegantes do Brasil. Observá-los é fascinante, mas essas espécies estão ameaçadas por causa da destruição de seu ambiente, dos brejos e áreas alagadas. Temos que preservar esses ambientes e garantir que os pernillongos possam vi-

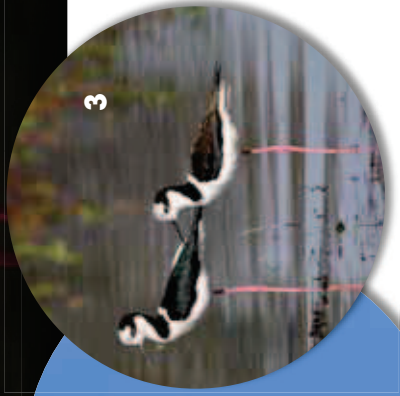


1



2


1. Pernillongo adulto. 2. Pernillongo em voo. 3. Adulto e juvenil de pernillongo-de-costas-brancas. Fotos: Fabio Schunck



3

o de grupo osos, che-indivíduos. Isso algumas épouarapiranga

ão as espé-é só ob- s costas, pescoço,



Fabio Schunck é biólogo, especializado no estudo das aves (ornitologia). Trabalha com licenciamento ambiental, fotografia

DA LENHA DO CARVÃO



Por muito tempo a geração de energia hidrelétrica foi considerada a vedete das matrizes até que se começou a refletir sobre impacto causado por seus reservatórios à montante das barragens produzindo na decomposição das florestas submersas, a necessidade de realocação de animais silvestres, pessoas, comunidades e o

No póreo da sustentabilidade entre as fontes de energia renovável encontra-se a energia eólica e a solar. Não podemos nos esquecer a energia geotérmica e das marés, a primeira aproveitando o calor gerado por atividades vulcânicas no interior da terra, e a segunda com a construção de grandes equipamentos que produzem energia através do movimento das marés ou das ondas.

São inúmeras as opções para se produzir energia renovável, entretanto, antes da discussão de qual é a **matriz energética** mais sustentável, precisamos definir o que é sustentabilidade. A melhor definição para sustentabilidade resume em algo ser ambientalmente correto, socialmente justo e economicamente viável, cabendo aí as diversas interpretações possíveis do ambientalmente correto e socialmente justo. A partir desta definição a pauta não é qual a matriz energética mais limpa, mas qual é a mais adequada para determinada situação, já que nem todos os lugares têm vocação para adotar determinada matriz energética como é o caso da eólica, solar e geotérmica, por exemplo. Uma fonte de energia renovável ainda não citada é a biomassa, utilizada

um ótimo de, apesar produzida a filtragem, pas das en as utilizam. Embora este- dimento já- pamentos eficiência biomassa, eucalipto, Podendo ser limpa e plenamente sustentável, uma vez que as plantas e árvores continuam crescendo, e repondo aquilo que o homem extraiu da natureza, e absorvendo o carbono eliminado na queima. Nos basta apenas saber o quanto podemos extrair para que este recur-

Conjunto de formas de geração de energia

so natural não nos falte no futuro. Na Europa e na China existem comunidades muito antigas que se utilizam lenha por centenas de anos, derubam árvores e coletam galhos no chão de florestas onde todos habitantes dessas comunidades fazem o mesmo e sem pagar nada, tendo apenas o trabalho de coletar a lenha. Mesmo