

Wdê

GUARDIÃ DOS RIOS ARRAIAS E PIRANHAS



Thiago Nilton Alves Pereira
Mac David da Silva Pinto
Jhulya Gabriely Ferreira Rocha
Rafaela Batista de Almeida
João Marcelo dos Santos Carvalho
Jaqueline Fernandes Gomes

Wdê: Guardiã dos rios - Arraias e Piranhas

1ª Edição
Série
Wdê - A Guardiã
Volume 6
2026

Elementos Gráficos IA e Canva

Projeto Gráfico e Diagramação
Thiago Nilton Alves Pereira
Mac David da Silva Pinto

Revisão de texto
Thiago Nilton Alves Pereira

Revisão Técnica
Ruhena Kelber Abrão

DOI 10.20873//_eduft_2026_28

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Biblioteca da Universidade Federal do Tocantins

W388

Wdê [livro eletrônico] Guardiã dos Rios - Arraías e Piranhas / organização Thiago Nilton Alves Pereira [et al.]. Palmas, TO : EdUFT, 2026. 26p.

ISBN: 978-65-5390-220-6

1. Infantil 2. Ambiente 3. Akwe 4. Indígena 5. Xerente. I.Pereira, Thiago Nilton Alves.II. Pinto, Mac David da Silva III. Rocha, Jhulya Gabriely Ferreira IV. Almeida, Rafaela Batista de V. Carvalho, João Marcelo dos Santos VI. Gomes, Jaqueline Fernandes. VII. Wdê: Guardiã dos Rios - Arraías e Piranhas

CDD 980.1

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS – A reprodução total ou parcial, de qualquer forma ou por qualquer meio deste documento é autorizado desde que citada a fonte. A violação dos direitos do autor (Lei nº 9.610/98) é crime estabelecido pelo artigo 184 do Código Penal.

Agradecimentos:

Programa Institucional de Inovação Pedagógica (PROGRAD/UFT);
Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade, Ecologia e Conservação

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS – A reprodução total ou parcial, de qualquer forma ou por qualquer meio deste documento é autorizado desde que citada a fonte. A violação dos direitos do autor (Lei no 9.610/98) é crime estabelecido pelo artigo 184 do Código Penal.



Apresentação

Ao longo destas páginas, você vai conhecer as arraias e as piranhas, dois animais muitas vezes mal compreendidos.

Elas não são monstros — são apenas criaturas da natureza que seguem seus instintos, procurando alimento e defendendo seu espaço.

Mas cuidado! Mesmo sem querer, podemos nos machucar se não soubermos como respeitar o ambiente dos rios. Por isso, Wdê vai nos mostrar como nadar com segurança, como evitar acidentes e, o mais importante, como conviver com a natureza de forma harmoniosa.

Com ilustrações criadas com tecnologia e criatividade, a coleção Wdê – A Guardiã convida você a mergulhar nas águas do conhecimento, descobrir curiosidades sobre o mundo dos peixes e refletir sobre o papel de cada um na proteção da vida.

Então, prepare-se!

Respire fundo, abra o coração e acompanhe Wdê nessa jornada pelos rios, onde cada página é um convite para aprender, cuidar e preservar.

Porque proteger os rios é também proteger a nossa vida!

Univesidade Federal do Tocantins

Editora da Universidade Federal do Tocantins - EDUFT

Reitora

Maria Santana Milhomen

Vice-Reitor

Marcelo Leineker Costa

Pró-Reitor de Administração e Finanças (PROAD)

Carlos Alberto Moreira de Araújo

Pró-Reitor de Avaliação e Planejamento (PROAP)

Bruno Barreto

Pró-Reitor de Assuntos Estudantis(PROEST)

Kherlley Caxias Batista Barbosa

Pró-Reitora de Extensão, Cultura e Assuntos Comunitários (PROEX)

Maria Santana Ferreira dos Santos

Pró-Reitora de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas (PROGEDEP)

Michelle Matilde Semiguem Lima
Trombini Duarte

Pró-Reitor de Graduação (PROGRAD)

Valdirene de Jesus

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós- Graduação (PROPESQ)

Marcos Vinicus Alves Giongo

Pró-Reitor de Tecnologia e Comunicação (PROTIC)

Olivia Tozzi Bittencourt

Conselho Editorial

Presidente

Ruhena Kelber Abrão Ferreira

Membros do Conselho por Área

Ciências Biológicas e da Saúde

Ruhena Kelber Abrão Ferreira

Ciências Humanas, Letras e Artes

Fernando José Ludwig

Ciências Sociais Aplicadas

Ingrid Pereira de Assis

Interdisciplinar

Wilson Rogério dos Santos

**Nossos rios são fontes de vida...
mas também pedem
respeito e cuidado.**



Eu sou Wdê, a Guardiã
dos Rios! Hoje vou ensinar
como evitar acidentes com
araias e piranhas.



**Vamos juntos aprender
e cuidar da nossa vida e
dos nossos rios!**



As arraias ficam
escondidas no fundo,
camufladas na areia.



Elas não atacam por maldade.
Se alguém pisa nelas, reagem
para se defender.



O ferrão pode causar dor
intensa e até infecção.

Para evitar acidentes,
entre no rio arrastando
os pés. Assim, a ar-
raia sente o movimento
e foge.



A cartoon illustration of a young girl with dark skin and hair, wearing a brown dress and a necklace. She has blue face paint on her cheeks and blue and orange striped arm bands. She is standing on a sandy beach, holding a hula hoop around her waist with her right hand. She is pointing her left index finger upwards. A large fish is on the sand to her left. In the background, there is a body of water and green bushes under a blue sky with a yellow sun.

É o famoso
'chutinho de
arraia'!

A cartoon illustration of three young boys and the same girl from the first panel. They are all standing on a sandy beach, each holding a hula hoop around their waist. They are all smiling and looking towards the right. The background is the same as the first panel, with a body of water and green bushes under a blue sky with a yellow sun.

Simples
e eficaz.

COM ATENÇÃO,
TODOS PODEM
APROVEITAR O RIO
SEM MEDO.





CARTAZ

- 1. Arraste os pés.**
- 2. Evite áreas rasas desconhecidas.**
- 3. Em caso de acidente, procure ajuda médica.**

Já as piranhas
se aproximam
onde tem restos
de comida.



**Elas não são monstros,
apenas seguem o
instinto de buscar
alimentos!**



Evite áreas com sujeira
ou galhadas. É lá que
as piranhas gostam
de ficar.



Nunca entre na água
com feridas abertas.
Isso pode atrair
as piranhas.



Respeite o espaço
delas e elas
respeitarão o nosso.



**Nunca alimente
peixes no rio, isso
aumenta os riscos.**



Seguindo as regras,
podemos brincar
sem perigo!



Lembre-se: respeito
ao rio significa
respeito à vida.



**Arraias e piranhas
fazem parte da natureza
e merecem cuidado.**



**PROTEJA OS RIOS
E APRENDA COM ELES.
A SEGURANÇA É
DE TODOS NÓS!**



Dos autores



Thiago Nilton Alves Pereira

Graduado em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Tocantins, mestre em Zoologia pela Universidade Estadual Paulista (UNESP), Doutor em Ciências pela Universidade de São Paulo (USP). Atualmente é professor adjunto do Curso de Ciências Biológicas (Licenciatura e Bacharelado) e do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade, Ecologia e Conservação da UFT. Tem desenvolvido suas atividades de pesquisa em taxonomia, morfologia de peixes de água doce da região neotropical e em educação ambiental, saúde e lazer.

Mac David da Silva Pinto

Graduado em Ciências Biológicas e mestrado em Ciências do Ambiente pela Universidade Federal do Tocantins e Doutorado em Biodiversidade e Biotecnologia pela Universidade Federal de Rondônia. É professor Associado da UFT, atuando nos cursos de Licenciatura e Bacharelado de Ciências Biológicas e no Mestrado Profissional em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos (ProfÁgua). Tem desenvolvido suas atividades de pesquisa em Ecologia de Comunidades Aquáticas, Serviços ecossistêmicos, Avaliação de Impactos Ambientais e Gestão de Recursos Hídricos. Atualmente também é vice-presidente do Comitê de Bacia do Lago de Palmas (CBHLP) como membro da Sociedade Civil.



Jhulya Gabriely Ferreira Rocha

Graduanda do curso de bacharelado em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Tocantins (UFT). Possui experiência profissional no Herbário da UFT, onde adquiriu conhecimento em botânica e manejo de coleções e na Prefeitura de Porto Nacional, atuando em projetos de educação e licenciamento ambiental para promover o desenvolvimento sustentável e a conscientização na comunidade.

Rafaela Batista de Almeida

Graduanda em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Tocantins (UFT), campus Porto Nacional. Atualmente, é estagiária no Laboratório de Microbiologia Ambiental e Biotecnologia, na UFT-Palmas, onde desenvolve atividades voltadas à ecologia microbiana do Cerrado.



João Marcelo dos Santos Carvalho

Graduando do curso de bacharelado em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Tocantins (UFT). Vinculado ao Laboratório de Entomologia da UFT (LabEnt), atua na área de taxonomia de insetos negligenciados, com ênfase em besouros aquáticos.

Jaqueline Fernandes Gomes

Graduanda em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Tocantins (UFT), campus Porto Nacional. Atualmente, é estagiária no Laboratório de Ictiologia Sistemática onde desenvolve atividades voltadas à anatomia animal comparada.



