Currículo em Ação

MATERIAL DIGITAL

3º ANO



AULA 7

ANIMAIS E OS CICLOS DE VIDA I

CIÊNCIAS

1º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

2025_AI_V1

Secretaria da Educação SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

CONTEÚDO

- Animais e suas fases da vida.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

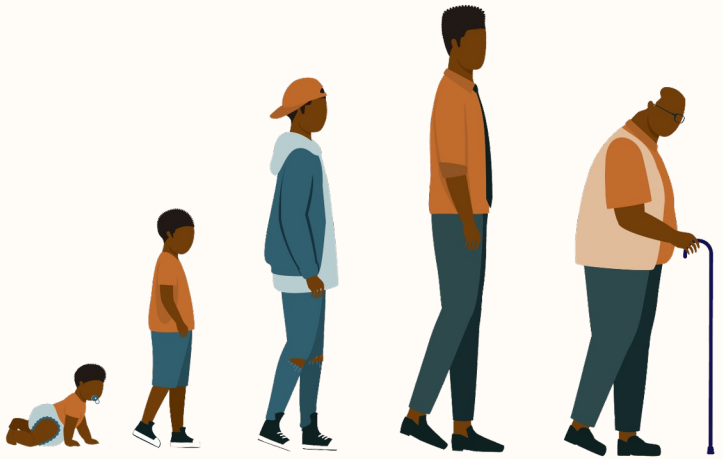
- Identificar as mudanças nos seres humanos e animais em diferentes fases da vida;
- Conhecer o ciclo de vida de alguns animais.

2025_AI_V1

PARA COMEÇAR

HÁBITOS DE DISCUSSÃO

- Você sempre teve o tamanho que tem hoje?
- Como era quando nasceu?



2025_AI_V1

O QUE É?

Você percebeu as mudanças que já ocorreram na sua vida?
Todos os seres vivos nascem, crescem, podem se reproduzir e morrem.
Vamos observar algumas fases na vida de um ser humano:



Gestação



Bebê



Criança



Adulto



Velhice

CONTINUA...

2025_AI_V1

O QUE É?

As fases da vida dos seres humanos e dos animais envolvem mudanças comportamentais.

No desenvolvimento humano, essas fases são chamadas de **infância, adolescência, fase adulta e velhice**.

É importante lembrarmos que, cada fase da vida tem algumas características em comum, entretanto devemos valorizar cada etapa e respeitar as diferenças.



CONTINUA...

O QUE É?



Infância



Adolescência



Fase adulta



Velhice

CONTINUA...

2025_AI_V1

O QUE É?

VIREM E CONVERSEM

Os animais também vivem diferentes fases ao longo da vida. Veja o exemplo das fases de vida de um mamífero.



Filhote



Jovem



Adulto

CONTINUA...

2025_AI_V1

O QUE É?

Muitos animais quando nascem são chamados de filhotes. Alguns dependem dos pais ou do grupo para se alimentar e se proteger, como no caso dos mamíferos. Já outros são independentes desde o nascimento como as tartarugas.



Tartaruga saindo do ovo



Macaco com filhote

CONTINUA...

2025_AI_V1

O QUE É?

Com o passar do tempo, alguns tornam-se mais independentes, aprendendo a caçar e a buscar seu próprio alimento.



Leoa

2025_AI_V1

O QUE É?

Já desenvolvidos, podem se reproduzir; alguns desempenham um papel ativo no grupo ou ambiente, como as leoas caçadoras.



Jacaré com filhote



Pássaro com filhotes



Leoa com filhotes

CONTINUA...

2025_AI_V1

Ciclo de vida



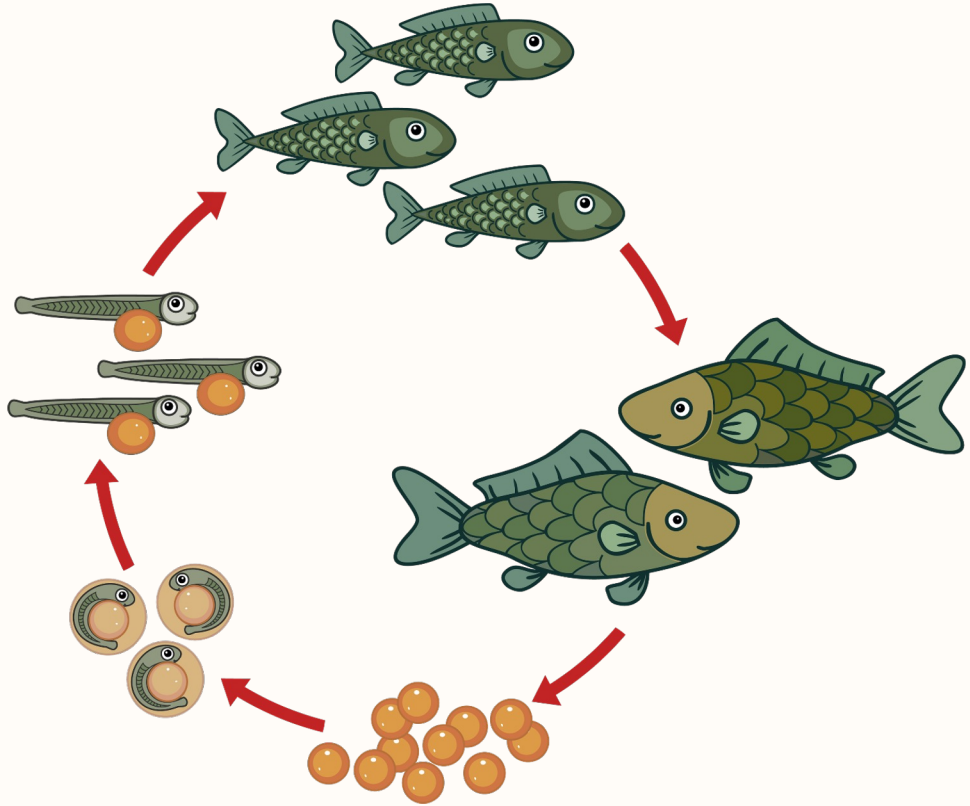
Alguns répteis, como as **tartarugas**, nascem de ovos que são incubados e aquecidos de alguma forma. As tartarugas passam por várias fases: nascem, tornam-se adultas e se reproduzem. A fêmea desova seus ovos na praia, garantindo um local seguro para o nascimento dos filhotes.

CONTINUA...

2025_AI_V1

O QUE É?

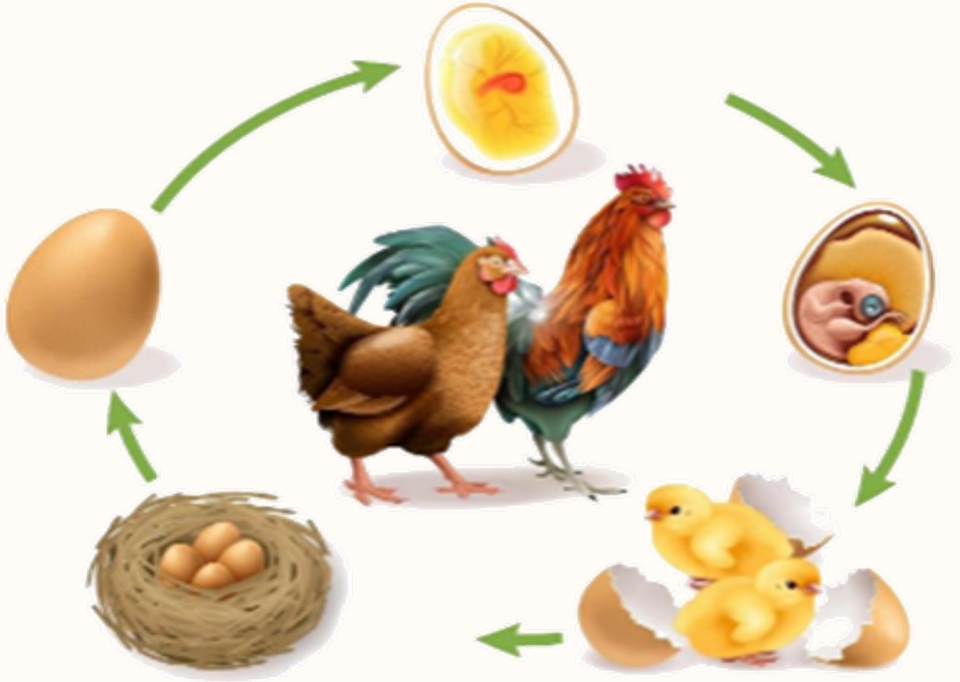
Observe ao lado o ciclo de vida de alguns **peixes.** No processo de reprodução, a fêmea põe os ovos e após serem fecundados, geram os embriões. Esses embriões eclodem em **larvas**, que crescem na fase **juvenil,** viram **adultos** continuando o ciclo de vida.



2025_AI_V1

O QUE É?

O galo deposita os espermatozoides na galinha, onde o óvulo é fecundado. Depois, a galinha bota os ovos, que são chocados por cerca de 21 dias até o pintinho nascer e começar sua vida.



CONTINUA...

2025_AI_V1

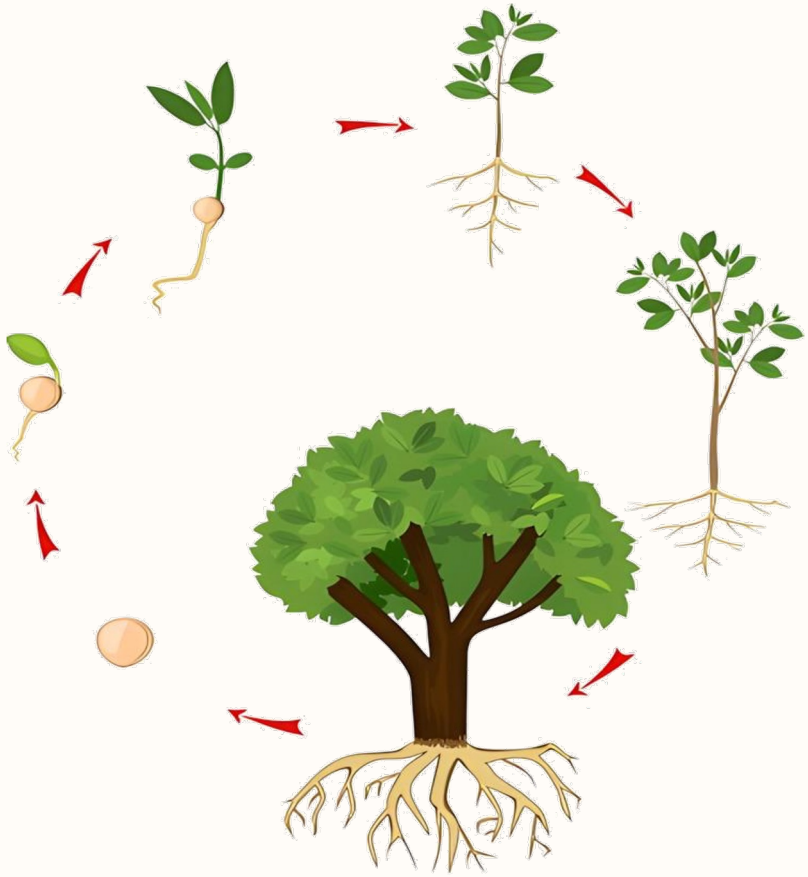
O QUE É?

Você sabia que...

Assim como os animais, as plantas também passam por fases em sua vida?

Elas são seres vivos e também possuem um ciclo de vida, ou seja, nascem, crescem, se reproduzem e morrem.

Algumas plantas iniciam seu ciclo de vida na germinação, crescendo até a fase adulta, formando uma espécie madura que se reproduz.



2025_AI_V1

PRATICANDO

1. Faça um desenho de como você era quando nasceu, depois com 2 anos de idade, aos 5 anos e atualmente.

NASCIMENTO	2 ANOS	5 ANOS	ATUALMENTE

2025_AI_V1

PRATICANDO

Correção 

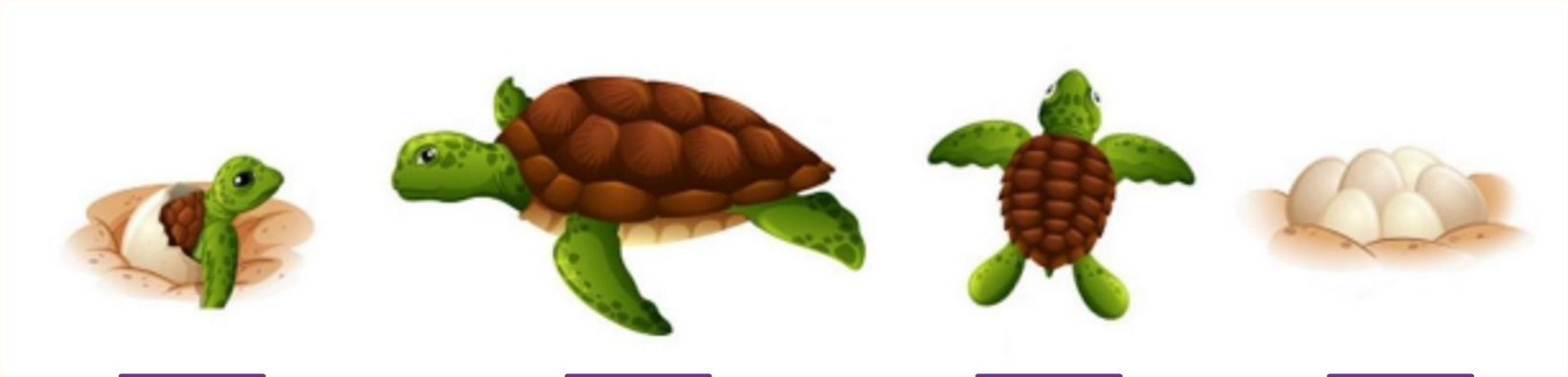
1. Faça um desenho de como você era quando nasceu, depois com 2 anos de idade, aos 5 anos e atualmente.

NASCIMENTO	2 ANOS	5 ANOS	ATUALMENTE
	Resposta pessoal.		

2025_AI_V1

PRATICANDO

2. Observe as imagens e numere as etapas do ciclo de vida na ordem em acontecem.

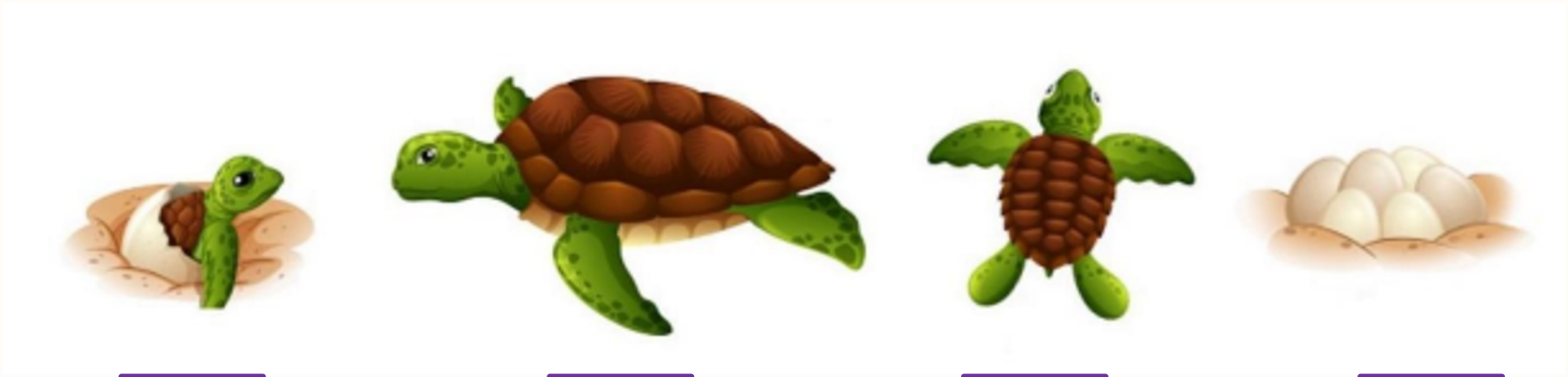


2025_AI_V1

PRATICANDO

Correção

2. Observe as imagens e numere as etapas do ciclo de vida na ordem em acontecem.



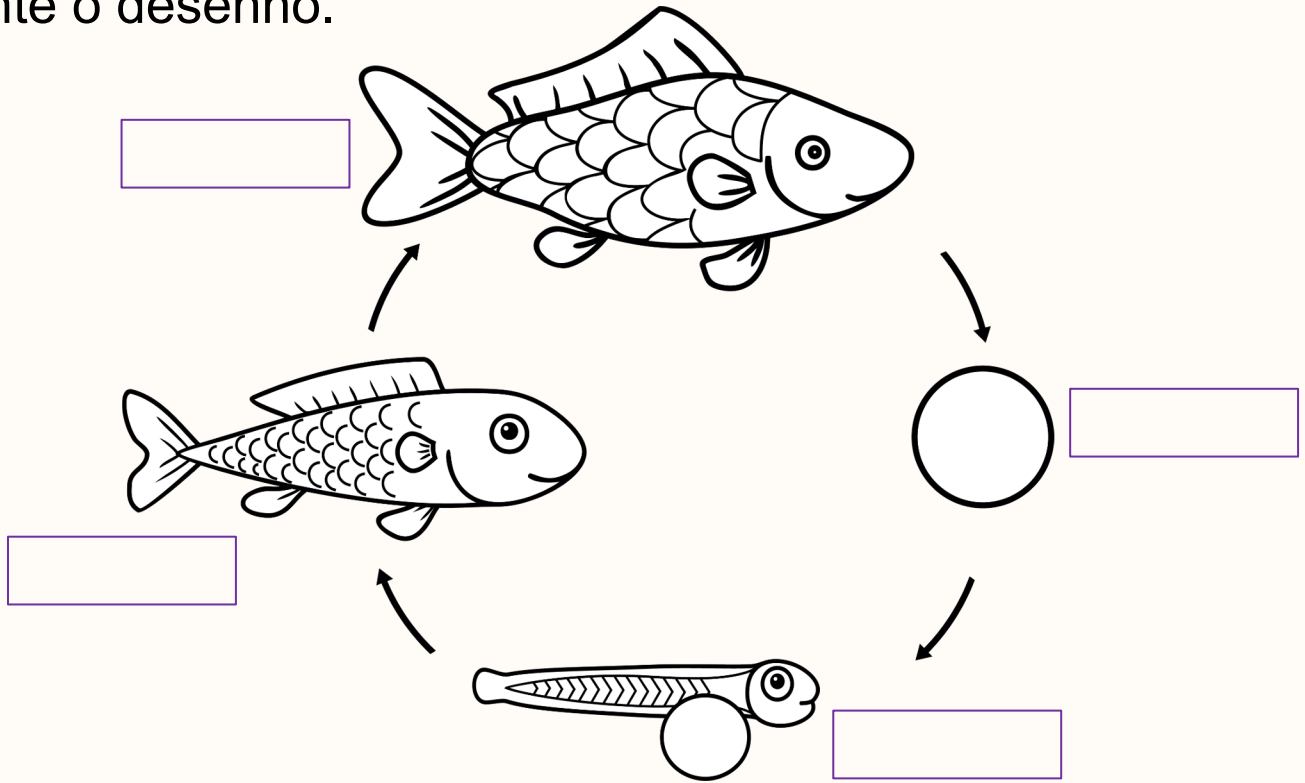
2	4	3	1

2025_AI_V1

SISTEMATIZANDO

Recorte as fichas do anexo 3, em seguida, cole-as na etapa correspondente ao ciclo de vida abaixo. Depois, pinte o desenho.

ADULTO
OVO
LARVA
PEIXE JUVENIL



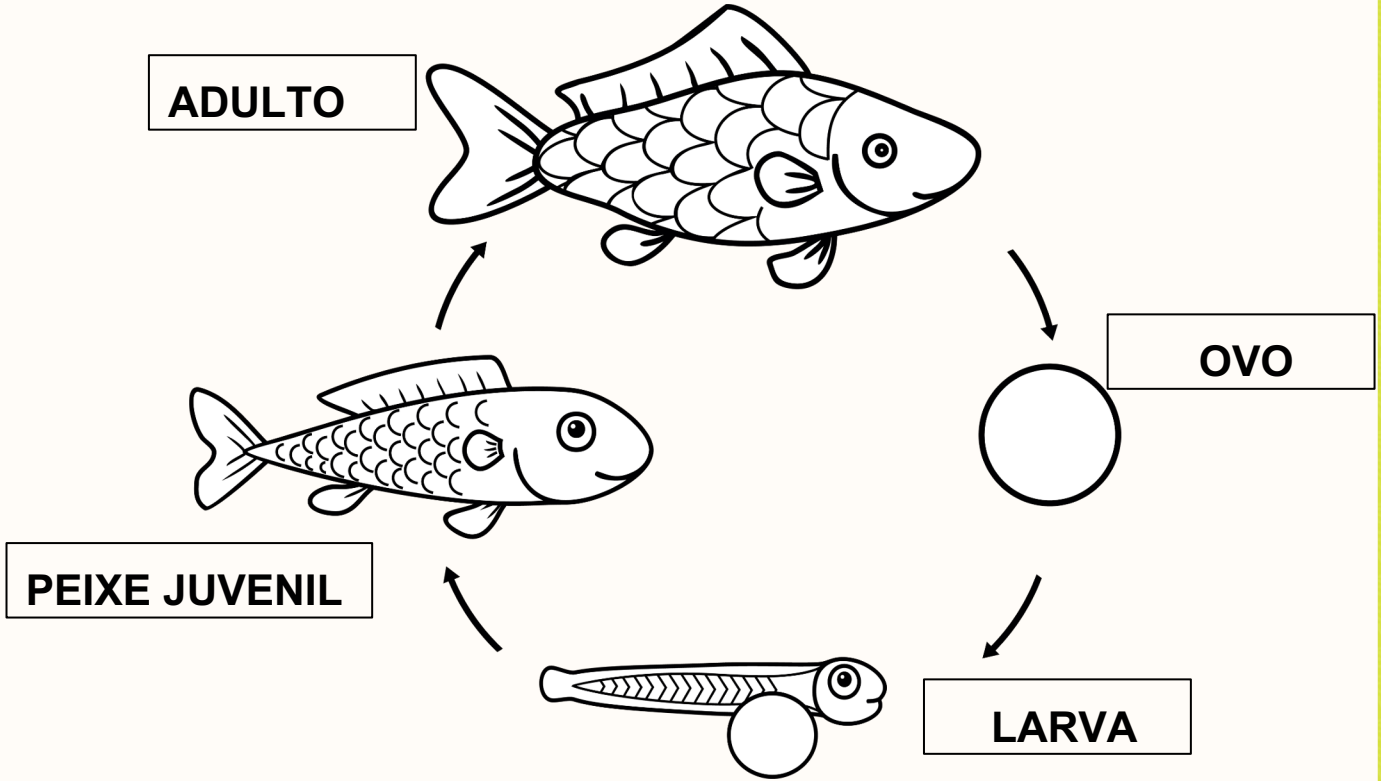
2025_AI_V1

SISTEMATIZANDO

Correção

Recorte e cole o nome na etapa correspondente do ciclo de vida abaixo. Depois, pinte o desenho.

ADULTO
OVO
LARVA
PEIXE JUVENIL



2025_AI_V1

O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Identificamos as mudanças nos seres humanos e animais em diferentes fases da vida;
- Conhecemos o ciclo de vida de alguns animais.

2025_AI_V1

AGORA É COM VOCÊ!

1. Complete a frase com as palavras do quadro:

Todos os seres _____ passam por diferentes _____, eles nascem,_____, podem se _____ e morrem.

fases
crescem
vivos
reproduzir

2025_AI_V1

REFERÊNCIAS

SÃO PAULO (Estado). Secretaria da Educação. Currículo Paulista, 2019. Disponível em: https://efape.educacao.sp.gov.br/curriculopaulista/wp-content/uploads/2023/02/Curriculo_Paulista-etapas-Educação-Infantil-e-Ensino-Fundamental-ISBN.pdf. Acesso em: 26 ago. 2024.

LEMOV, D. Aula nota 10 3.0: 63 técnicas para melhorar a gestão da sala de aula. Porto Alegre: Penso, 2023.

2025_AI_V1

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 1 – Imagem de capa: SEDUC-SP

Slides 3 a 21 – © Getty Images

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

2025_AI_V1