

**Currículo
em Ação**

**MATERIAL
DIGITAL**



9^o
ANO

2024_AF_B1_V1

Geografia

Eurásia - Parte 1

1^o bimestre - Aula 16

Ensino Fundamental: Anos Finais

Conteúdo

- Componentes físico-naturais e geográficos (relevo, clima, vegetação e hidrografia) da Eurásia.

Objetivos

- Diferenciar os aspectos físico-naturais de cada região da Eurásia.
- Entender, a partir do conceito de paisagem, as diferenças climáticas, vegetacionais e de relevo da Eurásia.

Eurásia: aspectos gerais

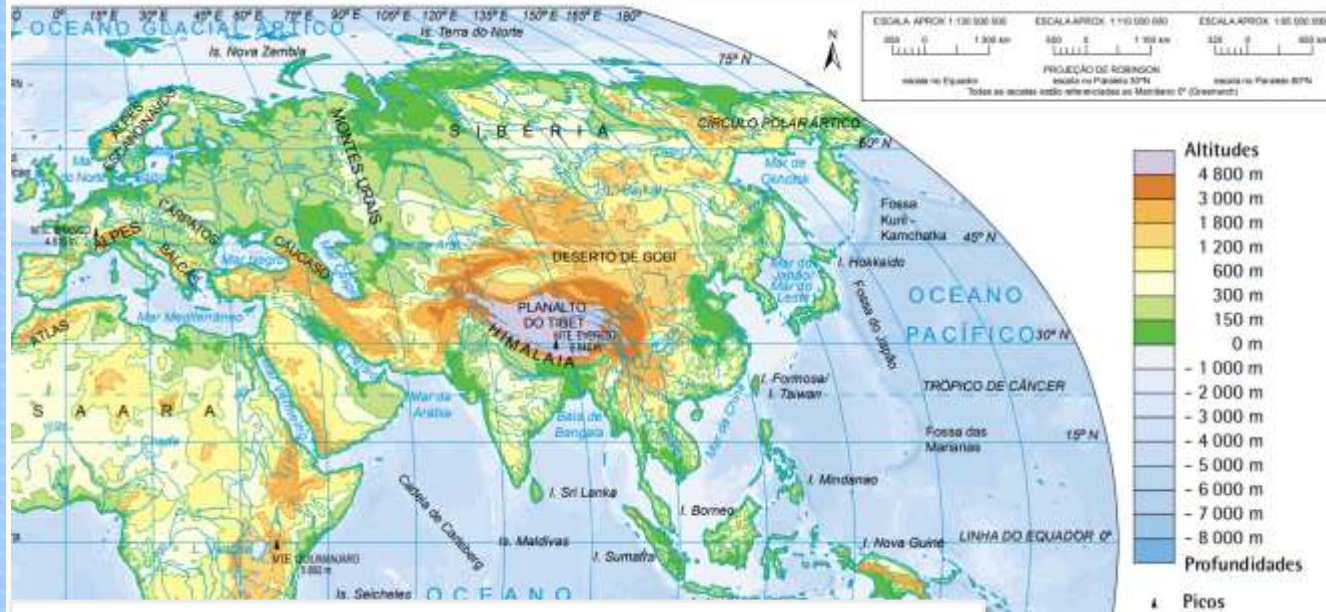
A Eurásia é uma enorme massa continental, que compreende os continentes da Ásia e da Europa como uma única entidade geográfica. Estende-se desde o Oceano Atlântico, passando pelos mares Mediterrâneo e Negro, até o Oceano Pacífico, abrangendo uma vasta variedade de terras, climas, culturas e paisagens. No entanto, quais são os motivos de trabalhar e apresentar os dois continentes juntos? Vamos descobrir.



Imagem 1. Localização geográfica da Eurásia.

Eurásia: relevo

A Eurásia possui uma geografia diversificada que influencia o clima, a vegetação e as atividades humanas.



Para início de conversa, observe o mapa 1 e, juntamente com seus colegas, responda:

a) O que ele representa?

b) Que conclusões podemos chegar em relação ao relevo da Eurásia?

Mapa 1. Aspectos físicos da Eurásia – relevo.

Eurásia: paisagens diversas

- 1. Montanhas e Cordilheiras:** Os Montes Urais e o Cáucaso formam barreiras naturais e delimitam a fronteira entre Europa e Ásia.
- 2. Planícies e Planaltos:** Vastas planícies e muitos planaltos, como a Siberiana Ocidental e o Planalto Anatólio, moldam a paisagem.
- 3. Bacias Sedimentares e Lagos:** Bacias sedimentares, como a do Cáspio, e lagos impressionantes, como o Baikal, destacam-se na região.
- 4. Desertos:** Desertos como o Gobi e o Karakum contribuem para a diversidade ecológica e climática.

A Eurásia possui paisagens diversas. Assim como o clima e a vegetação, o relevo da Eurásia não só define sua paisagem, mas também desempenha um papel crucial na cultura, história e desenvolvimento econômico da região.

Eurásia: paisagens diversas

Observe as imagens ao lado.

a) Com o auxílio do atlas escolar, localize cada uma das paisagens.

b) Para cada imagem, recrie a legenda, incluindo a localização, e aponte ao menos uma característica da paisagem.



Imagem 2. Montes Urais



Imagem 4. Lago Baikal

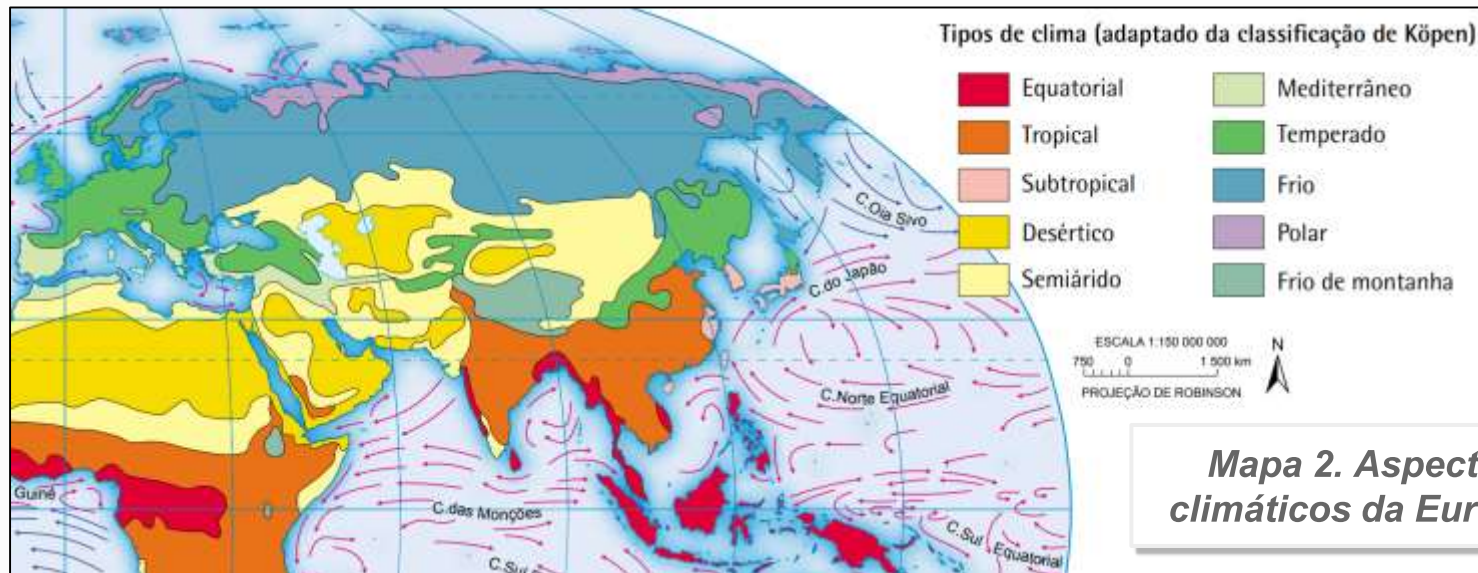


Imagem 3. Planalto na Turquia



Imagem 5. Deserto de Karakum

Eurásia: características climáticas



A Eurásia exibe uma diversidade climática marcante, abrangendo desde as zonas polares no norte até os climas tropicais no sul. As regiões temperadas experimentam estações distintas, ao passo que áreas áridas e semiáridas enfrentam desafios associados à baixa precipitação.

Eurásia: características climáticas

- 1. Clima Polar e Subpolar:** No extremo norte, encontramos climas polar e subpolar, com invernos rigorosos e verões curtos.
- 2. Clima Temperado:** As zonas temperadas têm estações distintas, com invernos frios e verões moderados.
- 3. Clima Árido e Semiárido:** Em regiões como o Cáucaso e a Ásia Central, encontramos climas áridos e semiáridos.
- 4. Clima Tropical e Subtropical:** As regiões mais ao sul exibem climas tropicais e subtropicais, com altas temperaturas ao longo do ano.



Essa variedade climática molda a paisagem, influenciando a agricultura e as atividades humanas, criando diversas condições meteorológicas.

Eurásia: características climáticas



*Imagem 6. Clima Polar –
Murmansk, Rússia.*



*Imagem 7. Clima Semiárido
– Vila no Afeganistão.*



*Imagem 8. Clima Temperado
– Colônia, Alemanha.*



*Imagem 9. Clima tropical –
Tailândia*

Os climas “árido” e “semiárido” podem moldar o relevo em regiões como o Deserto do Cazaquistão. Quais são as características de relevo associadas a essas condições climáticas?

- a. Dunas de areia e depressões salinas.
- b. Fiordes e geleiras.
- c. Planícies aluviais e deltas.
- d. Vales profundos e ravinas.

Correção

Os climas “árido” e “semiárido” podem moldar o relevo em regiões como o Deserto do Cazaquistão. Quais são as características de relevo associadas a essas condições climáticas?

a. Dunas de areia e depressões salinas.

b. Fiordes e geleiras.

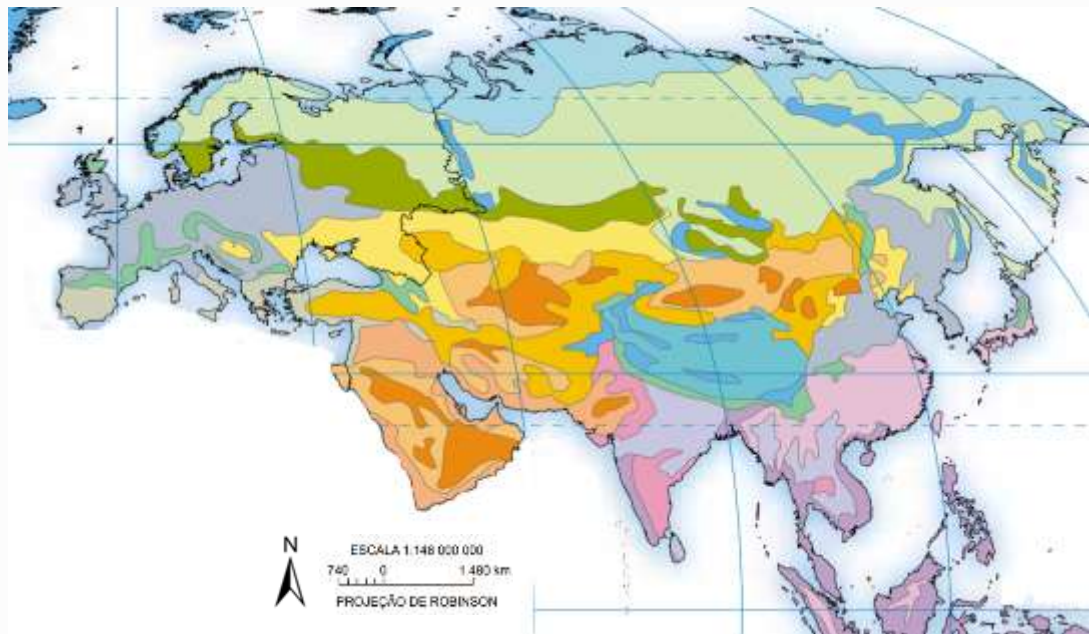
c. Planícies aluviais e deltas.

d. Vales profundos e ravinas.

Em áreas áridas ou semiáridas, a falta de precipitação significativa leva à erosão eólica, formando dunas e modelando as paisagens desertas; a formação de depressões salinas se associa à ideia da precipitação insuficiente para compensar a evaporação.

Eurásia: vegetação

O mapa apresenta as formas de vegetação da Eurásia: Tundra, Taiga, Florestas Temperadas, Estepes, Desertos, Vegetação Subtropical e Mediterrânea. Você consegue, com a ajuda do Atlas Geográfico Escolar, fazer a correspondência entre o nome e a cor dos tipos apresentados no mapa? Crie uma legenda para o mapa.



Mapa 3. Aspectos da vegetação da Eurásia



Sugestão de atlas:

<https://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?view=detalhes&id=2101627>

Eurásia: vegetação

- 1. Tundra:** Vegetação rasteira, musgos, líquens e pequenos arbustos, que apresentam curtos períodos de crescimento e são adaptados a climas frios.
- 2. Taiga (Floresta Boreal):** Dominada por coníferas, como pinheiros, abetos e lariços, é adaptada aos invernos longos e frios.
- 3. Florestas Temperadas:** Diversidade de árvores de folhas largas, como carvalhos, faias, bordos e coníferas.
- 4. Estepes:** Vegetação herbácea, gramíneas e poucas árvores. As estepes são frequentemente associadas a climas semiáridos.
- 5. Desertos:** Vegetação adaptada a condições áridas, incluindo cactos e plantas resistentes à seca.
- 6. Vegetação Subtropical e Mediterrânea:** Vegetação de folhas largas, como oliveiras, ciprestes, pinheiros-mansos e arbustos resistentes à seca.

Eurásia: vegetação



Imagem 10. Tundra (Sibéria)



Imagem 12. Floresta Temperada (Finlândia)



Imagem 14. Deserto (Mongólia)



Imagem 11. Taiga (Sibéria)



Imagem 13. Estepe (Rússia)



Imagem 15. Floresta Mediterrânea (Espanha)

Eurásia: hidrografia

A Eurásia possui uma vasta rede hidrográfica, com os principais rios listados abaixo:

Rio Volga: O Volga é o rio mais longo da Europa e desempenha um papel significativo na Rússia.

Rio Danúbio: O Danúbio é um rio importante na Europa Central e Sudeste.

Rio Yang-tsé (Chang Jiang): É o rio mais longo da Ásia e o terceiro mais longo do mundo. Desempenha um papel crucial na vida e na economia da China, proporcionando navegação, irrigação e energia hidrelétrica.

Continua...

Eurásia: hidrografia

Rio Mekong: Desempenha um papel central no sudeste asiático, proporcionando recursos hídricos para diversos países, sustentando a vida e a agricultura na região.

Rio Ganges: Sagrado para os hindus, o Rio Ganges é essencial para a vida e a cultura do subcontinente indiano, fornecendo água para irrigação, consumo e rituais religiosos.

Eurásia: hidrografia

Aqui temos alguns dos principais rios da Eurásia. Com o uso de um Atlas, você consegue informar a localização de cada um deles, e sua principal atividade?



Imagem 16. Rio Yangtze



Imagem 17. Rio Volga



Imagem 18. Rio Ganges



Imagem 19. Rio Mekong



Imagem 20. Rio Danúbio

De acordo com o que estudamos na aula de hoje, reflita e responda: a região central da Eurásia compreende estepes, montanhas e desertos. Tal diversidade geográfica tem implicações significativas nos:

- A) padrões climáticos e na formação de oceanos.
- B) fluxos migratórios, mas não na biodiversidade.
- C) aspectos culturais, mas não na ocupação humana.
- D) sistemas ecológicos, padrões climáticos, biodiversidade e na história da população.

O que aprendemos hoje?



- A Eurásia é uma enorme massa continental, compreendendo os continentes da Ásia e da Europa como uma única entidade geográfica.
- Possui um relevo com geografia diversificada que influencia o clima, a vegetação e as atividades humanas.
- A variedade climática molda a paisagem, influenciando bastante a agricultura.
- Sua vegetação varia desde as frias tundras no norte até as florestas temperadas e boreais, estepes, desertos e vegetação subtropical no sul.
- Possui uma vasta rede hidrográfica.

Referências

LEMOV, Doug. **Aula nota 10 3.0**: 63 técnicas para melhorar a gestão da sala de aula. Tradução Daniel Vieira, Sandra Maria Mallmann da Rosa; revisão técnica: Fausto Camargo, Thuinie Daros. 3. ed. Porto Alegre: Penso, 2023.

SÃO PAULO. Secretaria da Educação. Material de apoio “**Currículo em Ação**”, Geografia. Caderno do Estudante. 6º ano. 1º bimestre. São Paulo.

SÃO PAULO. Secretaria da Educação. Coordenadoria Pedagógica. **Currículo Paulista** / organização, Secretaria da Educação, Coordenadoria Pedagógica; União dos Dirigentes Municipais de Educação do Estado de São Paulo – UNDIME. São Paulo: SEDUC, 2019. 400 p.; PDF; 13MB

Referências

Slide 3 – Imagem 1. Localização geográfica da Eurásia. Fonte: Wikimedia. Disponível em: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/30/Eurasia_%28orthographic_projection%29.svg. Acesso em: 29 dez. 2023.

Slide 4 – Mapa 1. Aspectos físicos – Relevo. Fonte: IBGE. Disponível em: Atlas geográfico escolar / IBGE. 8. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2018. 224p. : il, página 33.

Slide 6 – Imagem 2. Montes Urais. Fonte: Getty Images. Disponível em: <https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/ural-mountains-imagem-royalty-free/121069140?phrase=montes+urais&adppopup=true>. Acesso em: 29 dez. 2023.; Imagem 3. Planalto na Turquia. Fonte: Getty Images. Disponível em: <https://media.gettyimages.com/id/1441926420/pt/foto/hot-air-balloons-at-love-valley-in-cappadocia.jpg?s=2048x2048&w=gi&k=20&c=vupEqZYpPakAZfJ3DVIzqLyN23I-pCcjootaUerx4wo=>. Acesso em: 30 dez. 2023.; Imagem 4. Bacia sedimentar do Lago Baikal. Fonte: Getty Images. Disponível em: <https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/view-of-lake-baikal-imagem-royalty-free/155370422?phrase=lago+baikal&adppopup=true>. Acesso em: 29 dez. 2023.; Imagem 5. Deserto de Karakum. Fonte: Getty Images. Disponível em: <https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/darvaza-gas-crater-derweze-turkmenistan-imagem-royalty-free/1897077823?phrase=deserto+de+karakum&adppopup=true>. Acesso em: 29 dez. 2023.

Referências

Slide 7 – Mapa 2. Eurásia, aspectos climáticos. Fonte: IBGE. Disponível em: Atlas geográfico escolar / IBGE. 8. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2018. 224p. : il, página 58.

Slide 9 – Imagem 6. Clima Polar na Rússia. Fonte: Getty Images. Disponível em:

https://media.gettyimages.com/id/1479744104/pt/foto/view-of-the-city-and-the-monument-to-sailors-who-perished-in-peacetime-murmansk-russia.jpg?s=2048x2048&w=gi&k=20&c=cWeB-2j7nzK99bAiXm3JZi_exj7M6UvHMZ8COKrXzD8=. Acesso em 30 dez. 2023.;

Imagem 7. Panorama da cidade de Colônia, clima temperado continental. Fonte: Getty Images. Disponível em:

https://media.gettyimages.com/id/615234578/pt/foto/panorama-de-col%C3%B3nia.jpg?s=2048x2048&w=gi&k=20&c=uRNZqOwvswMbrWhbX6Cf7xdLqCRKeas_5gbN-8w8ITk=. Acesso em: 30 dez. 2023.

Imagem 8. Vila no Afeganistão, clima semiárido. Fonte: Getty Images.

Disponível em: <https://media.gettyimages.com/id/1790747932/pt/foto/afternoon-light-in-the-afghan-village.jpg?s=2048x2048&w=gi&k=20&c=U0d01i6iSoeJQ1FibDOH4P4njcubgySixm9iYKgTt6k=>. Acesso em: 30 dez. 2023.

Imagem 9. Tailândia, clima Tropical de Monções. Fonte: Getty Images. Disponível em:

https://media.gettyimages.com/id/1473165467/pt/foto/panoramic-aerial-view-of-the-beautiful-railay-beach-krabi.jpg?s=2048x2048&w=gi&k=20&c=qi44Y0FjzPOAqsH5GrL_jQ6fU0UIACKlwUbxN9L5x-Q=. Acesso em: 30 dez. 2023.

Referências

Slide 12 – Mapa 3. Eurásia, aspectos da vegetação. Fonte: IBGE. Disponível em: Atlas geográfico escolar / IBGE. 8. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2018. 224p. : il, página 61.

Slide 14 – Imagem 10. Vegetação de Tundra. Fonte: Getty Images. Disponível em: <https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/reflection-of-clouds-and-tall-pine-trees-on-a-imagem-royalty-free/1435174852?phrase=vegeta%C3%A7%C3%A3o+tundra&adppopup=true>. Acesso em: 3 jan. 2024.; Imagem 11. Vegetação de Taiga. Fonte: Getty Images. Disponível em: <https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/stones-and-trunks-of-fallen-trees-looking-out-from-imagem-royalty-free/1703311729?phrase=vegeta%C3%A7%C3%A3o+taiga&adppopup=true>. Acesso em: 3 jan. 2024.; Imagem 12. Vegetação de Floresta Temperada. Fonte: Getty Images. Disponível em: <https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/forest-and-autumn-imagem-royalty-free/1146771723?phrase=floresta+temprada+europa&adppopup=true>. Acesso em: 3 jan. 2024.; Imagem 13. Vegetação de Estepes. Fonte: Getty Images. Disponível em: <https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/landscape-horses-graze-in-the-meadow-during-sunset-imagem-royalty-free/1468937786?phrase=vegeta%C3%A7%C3%A3o+estepe&adppopup=true>. Acesso em: 3 jan. 2024.

Referências

Slide 14 – Imagem 14. Deserto. Fonte: Getty Images. Disponível em:

<https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/aerial-view-of-the-bayanzag-flaming-cliffs-in-the-imagem-royalty-free/1308292644?phrase=vegeta%C3%A7%C3%A3o+deserto+%C3%A1sia&adppopup=true>.

Acesso em: 3 jan. 2024; Imagem 15. Vegetação Subtropical e Mediterrânea. Fonte: Getty Images.

Disponível em: <https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/scenic-view-of-mediterranean-sea-alcudia-in-imagem-royalty-free/1471421469?phrase=floresta+mediterranea&adppopup=true>. Acesso em: 3 jan. 2024.

Slide 17 – Imagem 16. Rio Yangtze. Fonte: Getty Images. Disponível em:

<https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/landscape-of-wuzhen-imagem-royalty-free/1013524768?phrase=Rio+Yangtze&adppopup=true>. Acesso em: 23 jan. 2024; Imagem 17. Rio

Volga. Fonte: Getty Images. Disponível em: <https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/drone-view-of-the-city-of-rybinsk-with-the-bridge-imagem-royalty-free/1487595163?phrase=Rio+Volga&adppopup=true>.

Acesso em: 23 jan. 2024; Imagem 18. Rio Ganges. Fonte: Getty Images. Disponível em

<https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/varanasi-imagem-royalty-free/537988165?phrase=Rio+Ganges&adppopup=true>.

Acesso em: 23 jan. 2024;

Referências

Slide 17 – Imagem 19. Rio Mekong. Fonte Getty Images. Disponível em:

<https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/tourist-boat-on-mekong-imagem-royalty-free/939321998?phrase=rio+mekong&adppopup=true>. Acesso em: 23 jan. 2024;

Imagem 20. Rio Danúbio. Fonte: Getty Images. Disponível em:

<https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/city-summer-sunset-landscape-view-of-the-hungarian-imagem-royalty-free/1459738027?phrase=Rio+Dan%C3%BAbio%3A&adppopup=true>. Acesso em: 23 jan. 2024.

Secretaria da
Educação



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO