

OCEANIA: CARACTERÍSTICAS GERAIS

Continente insular com 8.543.220 km², compreende Austrália, Nova Zelândia, Papua Nova Guiné e milhares de ilhas do Oceano Pacífico

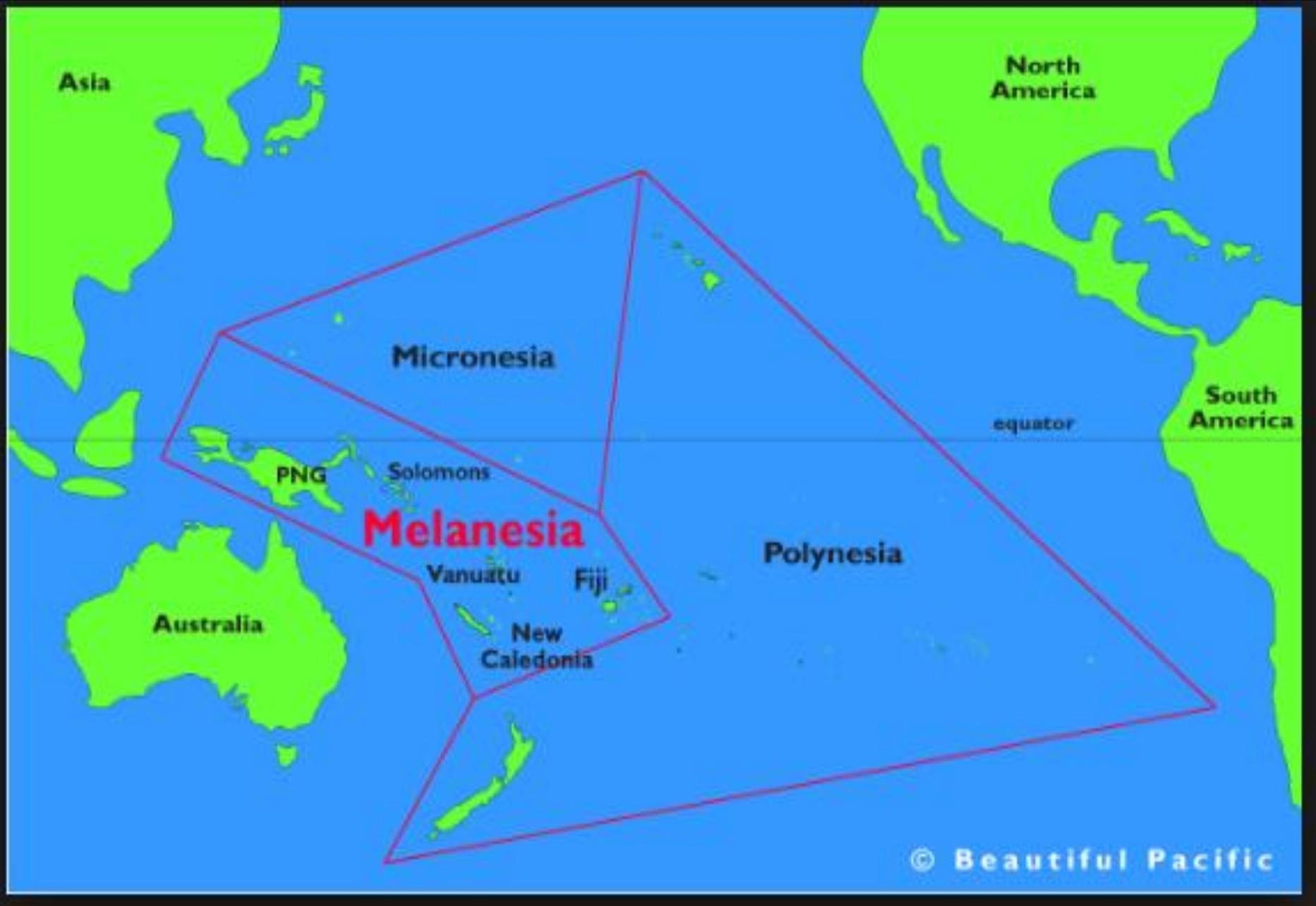
Economias com base nos setores agrícola e mineral, além do turismo e da pesca, com exceção da Austrália e da Nova Zelândia

Melanésia
(do grego, "ilha dos negros")

Principais territórios: Papua Nova Guiné, Ilhas Salomão, República de Vanuatu, República das Ilhas Fiji, Arquipélago da Nova Caledônia

Ilhas com relevo montanhoso, de formação vulcânica e clima tropical úmido

População de aproximadamente 4,2 milhões de habitantes



Asia

North America

South America

equator

Micronesia

PNG

Solomons

Melanesia

Vanuatu

Fiji

New Caledonia

Polynesia

Australia

O turismo é base das economias locais

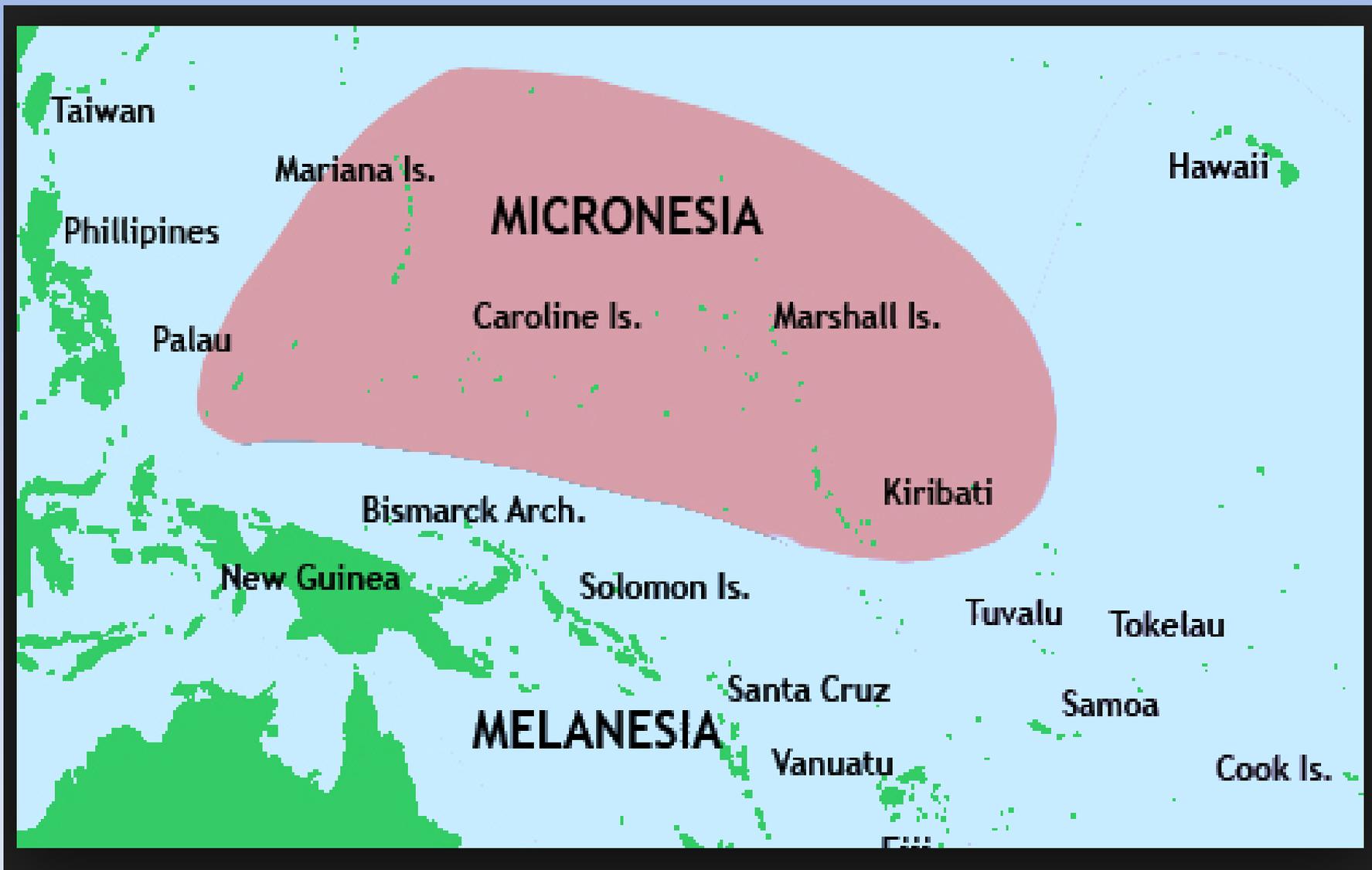


Micronésia
(do grego, "pequenas ilhas")

Com cerca de 3.300 km², é formada por
mais de 2.500 ilhas coralíneas e vulcânicas

A descolonização acelerou-se somente
no século XX, mas o arquipélago ainda
mantém vínculos com as potências
externas — por exemplo, as Ilhas Marianas
do Norte e Guam (EUA)

Principais ilhas: Palau, Nauru, Kiribati,
Tuvalu, Ilhas Marshall



Taiwan

Phillipines

Palau

Mariana Is.

MICRONESIA

Caroline Is.

Marshall Is.

Hawaii

Bismarck Arch.

Kiribati

New Guinea

Solomon Is.

Tuvalu

Tokelau

MELANESIA

Santa Cruz

Samoa

Vanuatu

Cook Is.

An aerial photograph of a tropical island. The island is covered in dense, vibrant green forest. A white sandy beach curves along the edge of the island, meeting the water. The water is a clear, bright turquoise color, revealing the sandy bottom and coral reefs. In the background, other smaller islands are visible in the distance, surrounded by a deeper blue sea under a clear sky.

PALAU
MICRONESIA

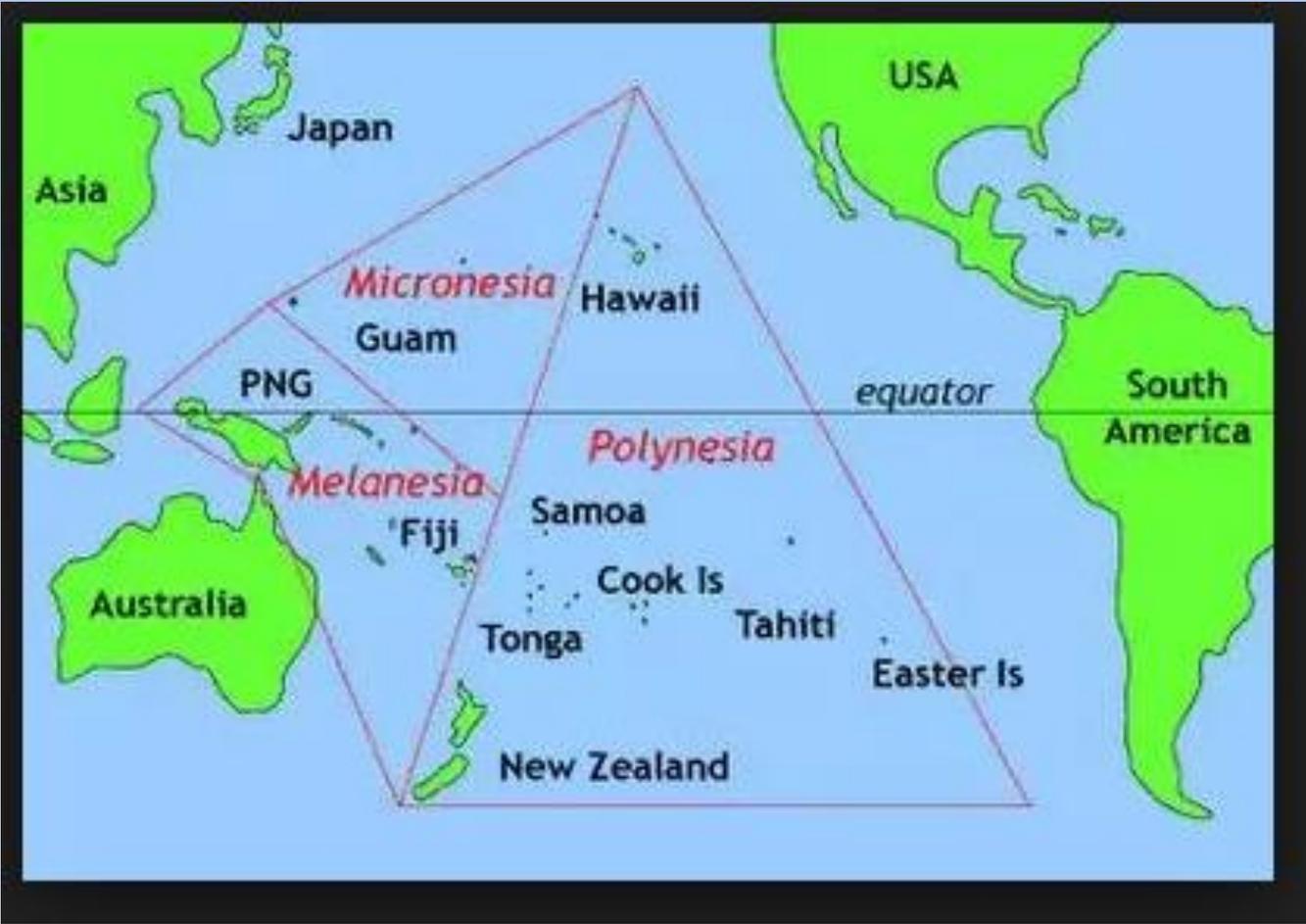
Foi alvo de cobiça imperialista e neocolonialista de países europeus e dos Estados Unidos, que visavam a obtenção de matérias-primas e instalação de bases militares para domínio geopolítico do Pacífico

Polinésia
(do grego, "muitas ilhas")

Milhares de ilhas e arquipélagos situados
no Pacífico Central

Aí se encontra o Estado Independente
de Samoa, além das ilhas de Bora Bora,
Taiti, Mururoa, entre outras que formam a
Polinésia Francesa

No atol de Mururoa foram realizados vários
testes nucleares franceses desde 1960, mas
em 1996 assinou-se o Tratado de Proibição
de Testes Nucleares em razões de manifestos
mundiais, regionais e locais





AUSTRÁLIA



Conquista e colonização

Inicialmente foi usada como colônia penal, segundo relatos de James Cook (1728-1779), e assim desestimulou a imigração de ingleses e irlandeses

Três fatores favoreceram a ocupação inicial do território:

A criação de ovelhas e carneiros

Terras muito férteis

A descoberta de ouro

Formação de colônia de povoamento

No processo de colonização, houve o massacre dos povos nativos — os aborígenes



Relevo com vastas extensões planas de planaltos e planícies e em sua maioria com altitudes baixas

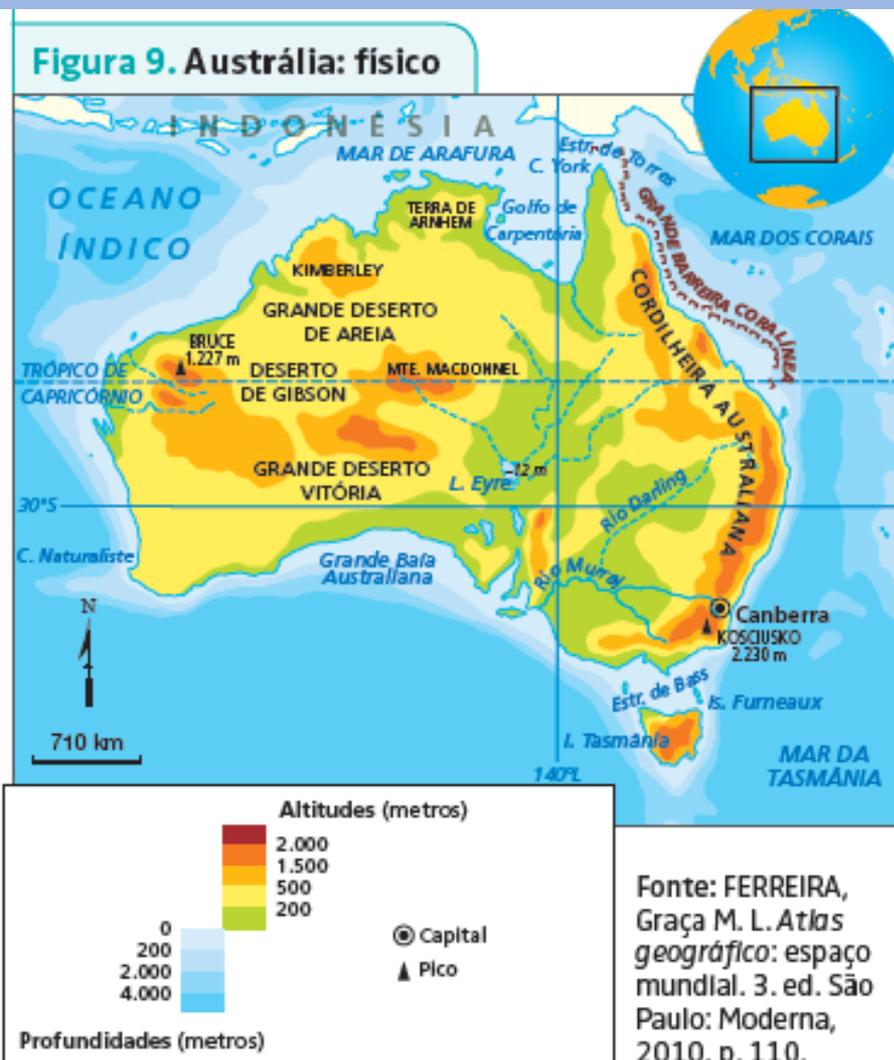
Porção mais elevada: Cordilheira Australiana na porção oriental

Obstáculo para a penetração de massas de ar oceânicas (úmidas) para o interior

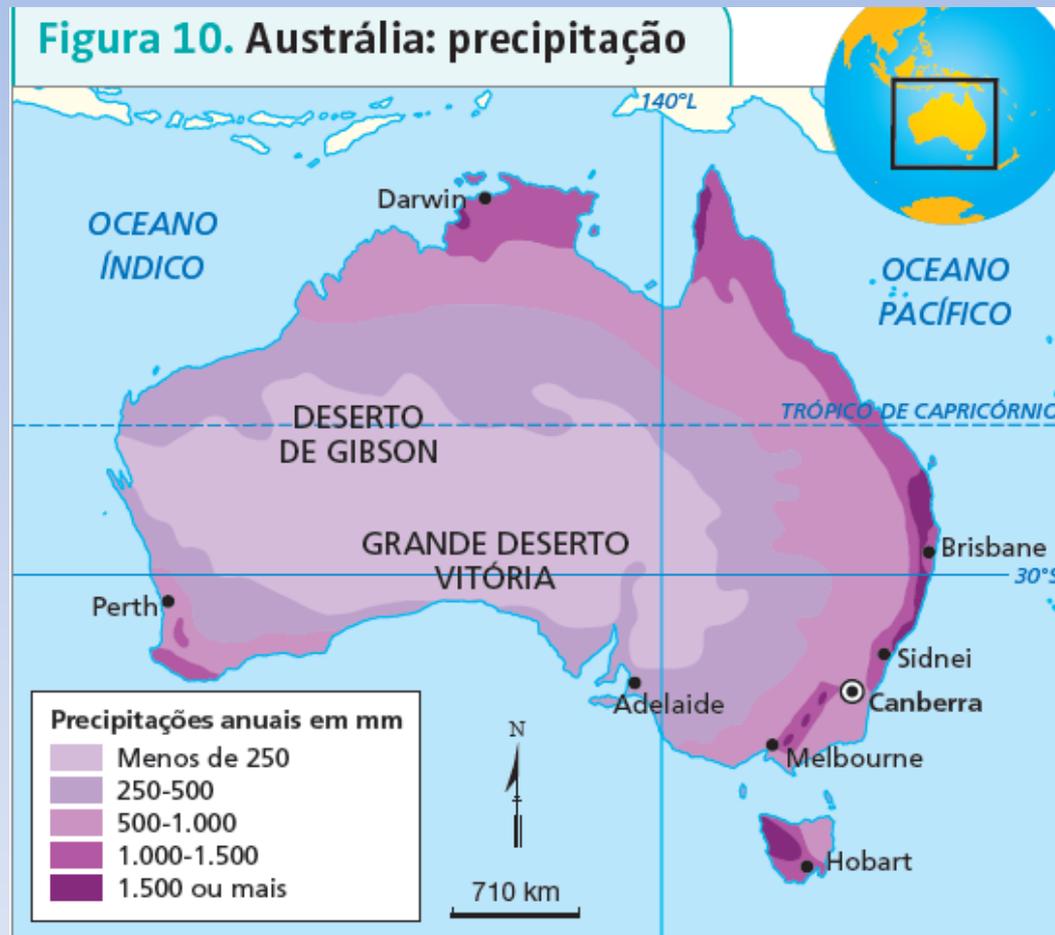
Existência de climas semiáridos e áridos em 63% do território australiano (desertos)

Na porção leste, clima subtropical; e no sudeste, temperado

Figura 9. Austrália: físico



Na Austrália, 33% do território recebe menos de 500 milímetros de precipitações por ano, e 30%, menos de 250 milímetros. Essa é a área de ocorrência de climas semiárido e árido, pois as massas de ar que aí chegam, após ultrapassar a Cordilheira Australiana, já estão secas.



Fonte: CHARLIER, Jacques (Org.). *Atlas du 21^e siècle* 2009. Paris: Nathan, 2008. p. 145.

A rede hidrográfica é escassa devido à aridez do clima

Destaque para os rios Murray e Darling

Possui abundantes lençóis subterrâneos, aproveitados por meio de poços artesianos

A vegetação é diversificada

Nas áreas áridas e semiáridas, vegetação xerófila; nas áreas de transição, Savanas e Estepes; e nas áreas de maior pluviosidade, florestas

O eucalipto é uma espécie nativa da Austrália



ABORÍGENES AUSTRALIANOS



Figura 16. Austrália: economia – 2007



Com 21,5 milhões de habitantes em 2010, a composição da população é: 92% de descendentes de europeus, 5% de asiáticos e 3% de aborígenes

A população concentra-se nas porções periféricas do território, pois as condições de aridez do interior repelem a ocupação humana

Polarização do espaço pelas áreas industrializadas: Sidney, Melbourne, Newcastle, Brisbane, Adelaide e Perth

País industrializado com indústrias de base e bens de consumo, com avançado setor de exploração mineral

Grande exportador de produtos agropecuários e minerais

Figura 16. Austrália: economia – 2007



Cite uma região industrial da costa leste e outra da costa oeste.

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Região industrial | Níquel |
| Agricultura de cana-de-açúcar | Cobre |
| Cultura de trigo | Chumbo e zinco |
| Criação intensiva de bovinos (leite) | Ouro |
| Criação extensiva de bovinos | Prata |
| Criação extensiva de ovinos | Bauxita |
| Floresta | Diamante |
| Áreas não cultivadas | Polo de alta tecnologia |
| Carvão | |
| Urânio | |
| Petróleo | |
| Gás natural | |
| Central térmica | |
| Central hidrelétrica | |
| Minério de ferro | |
| Manganês | |

NOVA ZELÂNDIA

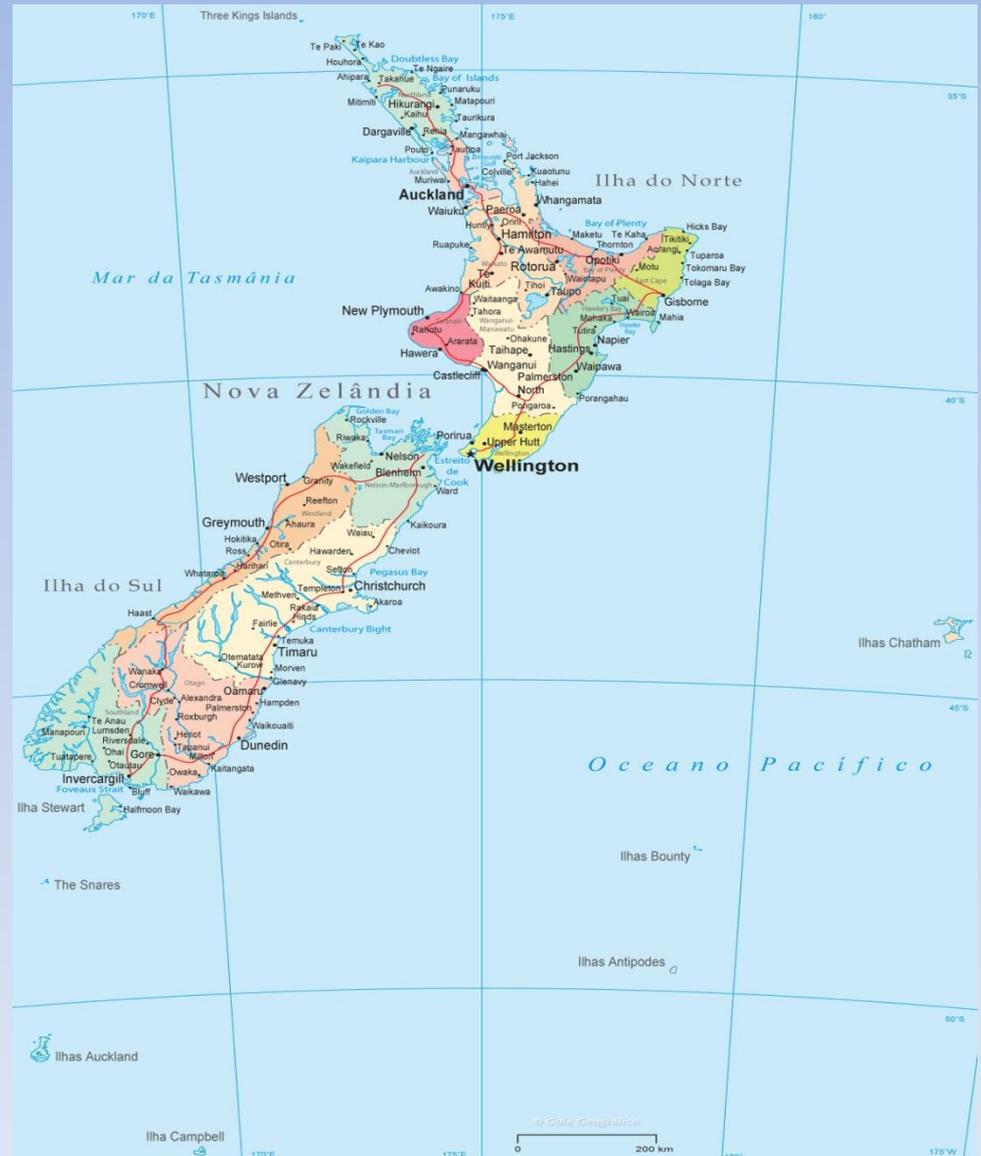
Conquista e colonização

Ocupação territorial por colonizadores (britânicos) posterior à da Austrália

Ali habitavam nativos maoris, que resistiram à colonização, mas foram vencidos

Assim como na Austrália, três fatores estimularam a emigração: a criação de ovelhas e carneiros, a existência de terras férteis e a descoberta de ouro

Também como na Austrália, ocorreu a implantação da colonização de povoamento



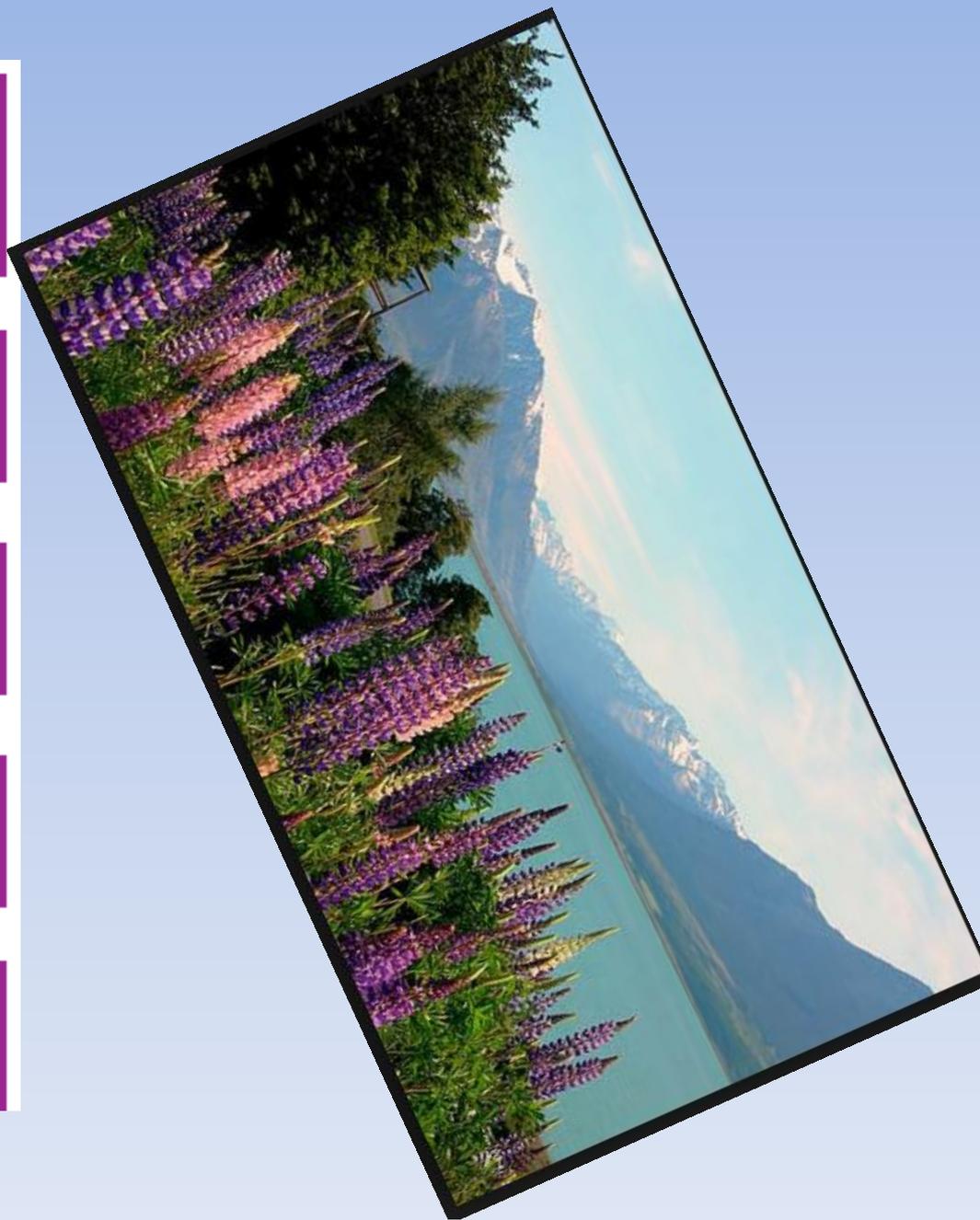
O clima é temperado oceânico (efeito maritimidade), com invernos brandos e verões frescos

Predomínio de florestas de coníferas graças a chuvas bem distribuídas

Essa vegetação nativa sofreu intensa ação antrópica no período de colonização

A rede hidrográfica é pequena devido à reduzida extensão do território

O principal rio é o Waikato, com 320 km de extensão, localizado na Ilha do Norte



Em 2010 sua população era de 4,3 milhões de habitantes. Sua composição: 77% de descendentes de europeus, 12% de povos nativos (os maoris), 6% de descendentes de imigrantes asiáticos e 5% de imigrantes insulares do Pacífico

Indústria

Wellington, capital da Nova Zelândia, é um importante centro industrial

As cidades de Christchurch e Dunedin na Ilha do Sul são também polos industriais (químico, de carne, de telecomunicações etc.)

Principais recursos minerais: carvão mineral, minérios de ferro, prata, ouro etc.

Agricultura, pecuária e mineração

O setor agropecuário é moderno e emprega tecnologia avançada

Sua produção é voltada para os mercados interno e externo, sendo seu maior comprador a Austrália

Grande exportador de carne, lã e laticínios

POVOS MAORIS

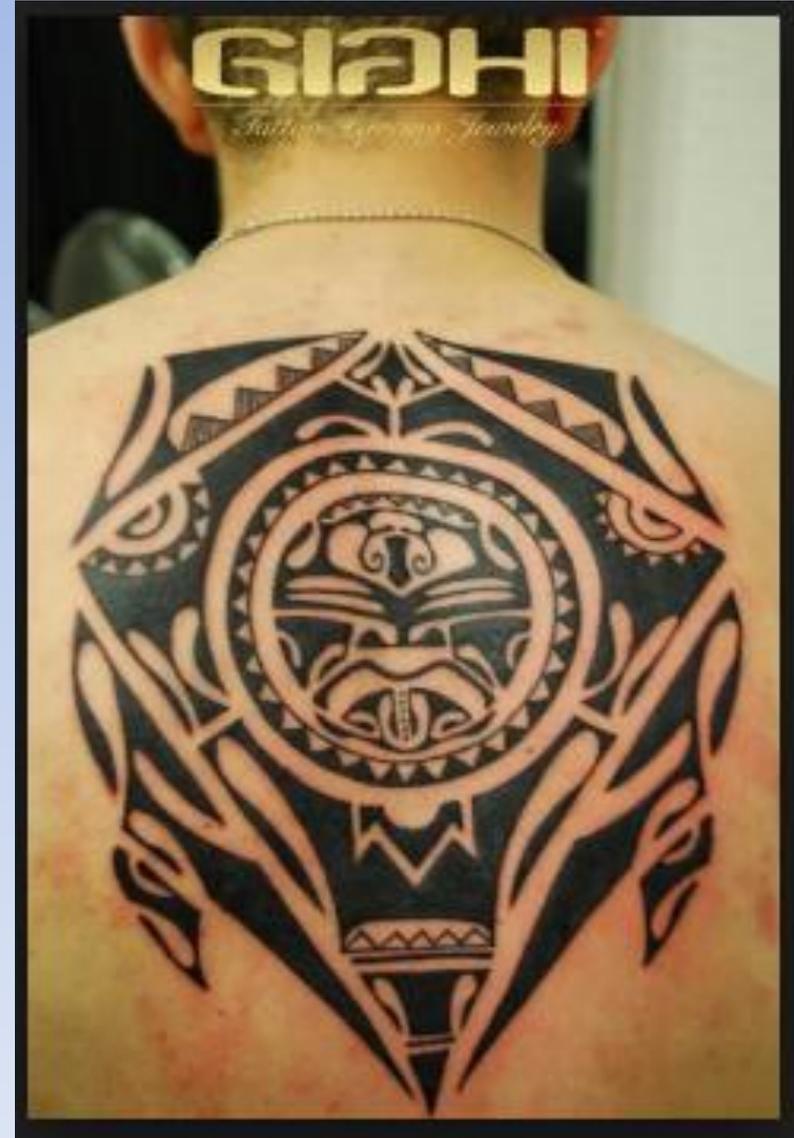
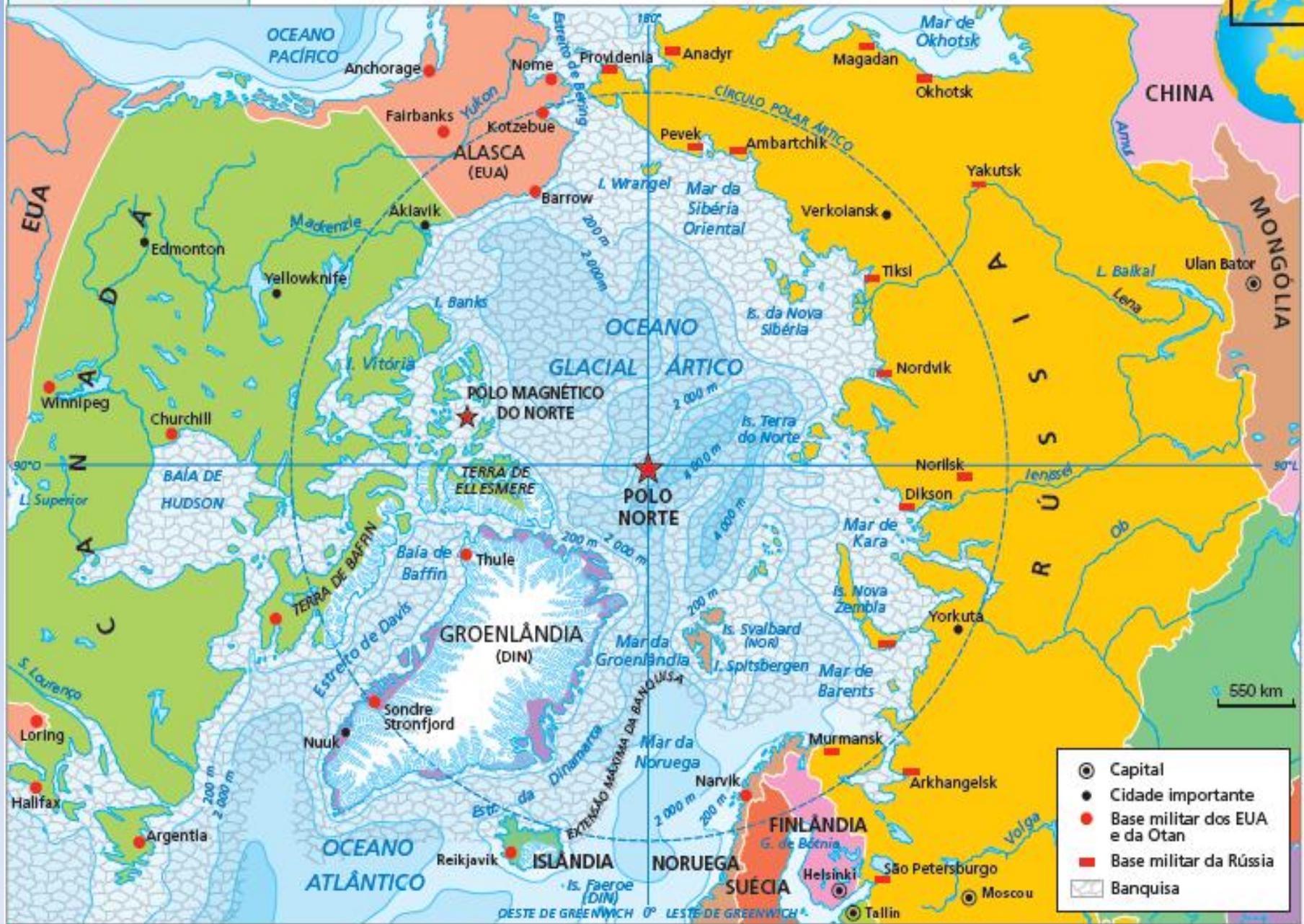


Figura 23. Ártico



- ⊙ Capital
- Cidade importante
- Base militar dos EUA e da Otan
- Base militar da Rússia
- Banquisa

Compreende as terras setentrionais da América do Norte, da Europa, da Ásia, além do Oceano Glacial Ártico e de ilhas e arquipélagos com cerca de 21 milhões de km²

Características naturais

Clima polar, com temperaturas que variam entre -10 °C e -21 °C

Devido à inclinação do eixo da rotação da Terra, nessa região é comum que no verão o Sol permaneça por muitos dias sem se pôr e, no inverno, haja noites de longa duração

A formação vegetal típica é a Tundra, que serve de alimento para renas e caribus



DOMÍNIO DA TUNDRA



Terra de exploradores e aventureiros em busca do desconhecido

Por possuir fronteiras com Rússia, Noruega, Islândia, Canadá, Estados Unidos e Alasca sua ocupação apresenta diversidade quanto ao povoamento

Genericamente esses povos do frio são conhecidos como esquimós, porém apresentam nomes e culturas distintas. Por exemplo, inuítes e lapões

Em particular, os povos autóctones do Canadá lutam pela legalização de suas terras e pela preservação de sua cultura e território — o caso dos inuítes



Ártico e o aquecimento global

Ocorrência de mudanças climáticas de diversas magnitudes em todo o mundo. Essas alterações podem ser notadas também no Ártico

Aquecimento global: fenômeno natural que se intensifica à medida que ocorre aumento da emissão de gases do efeito estufa (ex.: dióxido de carbono e metano)

Estudos apontam que o aumento do aquecimento global provocou o recuo de cerca de 14% da área de banquisas do Ártico desde 1970



Ártico - 1979_2005



Fonte: <http://www.hidrovector.com.br>

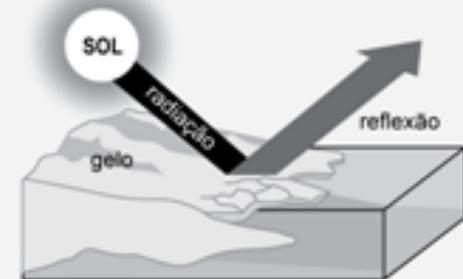
POR QUE O ÁRTICO AQUECE RAPIDAMENTE?

- **O Ártico está esquentando três vezes mais rápido do que o restante da Terra, em parte por causa da reflexão ou o efeito do feedback albedo de gelo. À medida em que mais e mais gelo derrete, faixas maiores de água marinha escuras são expostas. Elas absorvem mais luz solar do que o gelo e provocam o aquecimento mais rápido da água, e, portanto, derretem mais gelo.**
- (<http://eco4u.wordpress.com/2009/10/>)

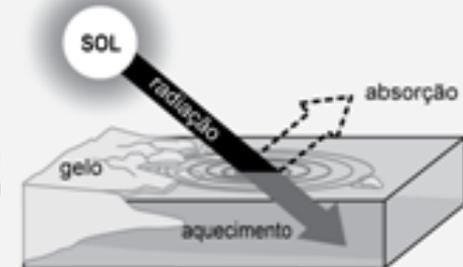
- (Infográfico da Folha de S.Paulo)

EFEITO REFLETOR

1 Com uma grande superfície branca, o Ártico ajuda a refletir o calor solar, pois a luz é rebatida de volta ao espaço



2 Se a luz solar incide sobre uma superfície escura – o mar, por exemplo – ela é absorvida e convertida em calor na água



3 Cientistas afirmam que o Ártico tem derretido mais durante os verões. Isso faz com que o aquecimento global e a perda de gelo entrem em um ciclo vicioso, um alimentando o outro



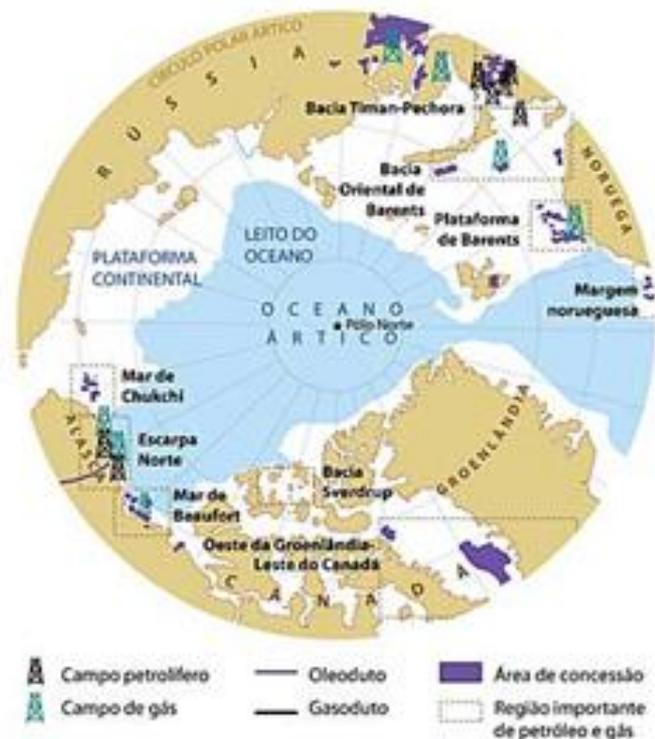
Ártico



Fonte: FERREIRA, Graça M. L. *Atlas geográfico: espaço mundial*. 3. ed. São Paulo: Moderna, 2010. p. 115.

Nova Geopolítica no Ártico

- **Energia sob o gelo**
- **Estima-se que imensas reservas de petróleo e gás, antes inatingíveis, passem a ganhar viabilidade econômica com o degelo.**
- **Diante de novas possibilidades econômicas, zonas antes ignoradas agora são reivindicadas por países da região ártica.**



- (fonte: <http://revistaescola.abril.com.br/ensino-medio/rotas-maritimas-exploracao-economica-artico-vale-pena-532352.shtml>).

ANTÁRTIDA

De onde partiu e aonde chegou a expedição estadunidense de 1958-1959?

Expedições francesas

- 1958-1959
- 1963-1964

Expedições soviéticas

- 1957-1958
- 1958-1959
- 1958-1960
- 1963-1964

Expedições estadunidenses

- 1958-1959
- Travessia dos Montes Comitê Executivo (1959)
- 1959-1960
- Travessia do Altiplano de Ellsworth (1960-1961)
- Travessia dos Montes Horlick (1958-1959)
- Travessia Station Byrd (1959-1960)
- Expedição Mac. Murdo (1960)
- Travessia da Terra de Ellsworth (1962)

Expedições britânicas

- Fuchs e Hillary (1958)

Expedições australianas

- 1957-1958

Expedições polares

- Amundsen (1910-1912)
- Scott (1910-1912)
- ★ Estações científicas

Fontes: elaborado com base em *Geografia Ilustrada*. São Paulo: Abril Cultural, 1977. v. 7. *Folha de S. Paulo*, São Paulo, 13 Jan. 2002.

Figura 38. Antártida: expedições polares e científicas



ANTÁRTIDA



Qual é a forma correta: "Antártida" ou "Antártica"?

- As duas formas são usadas e estão corretas. Antártica é uma palavra de origem grega que reúne os termos anti (oposto) e arktos (urso), sendo que este último termo refere-se à estrela polar da constelação de Ursa Menor ou Little Bear.
- ***O primeiro homem a atingir o Pólo Sul foi ROALD AMUNDSEN, norueguês, em 11 de dezembro de 1911.***

O Continente Antártico.

- Abrange todas as terras ao sul do paralelo de 60º S.
- A área é de cerca de 14 milhões Km², o que equivale à área correspondente aos territórios do Brasil, Argentina, Uruguai, Chile, Peru e Bolívia.
- Possui a maior camada de gelo do mundo, que cobre cerca de 98% do Continente Antártico.

O continente Antártico

- A capa de gelo tem uma espessura média de 2.000m, variando entre os limites de 2.200 e 4.800m.
- Esse gelo, cerca de 35 milhões de Km^3 , representa cerca de 70% de água doce do planeta.
- O gelo não só cobre a Antártica, mas também a circunda. No inverno, forma um cinturão de cerca de 1000 Km (Pack - ice), aumentando a superfície em 18 milhões de Km^2 , enquanto que, nos meses de verão, recua praticamente até o litoral.
- Temperaturas: de 0°C e -15°C no litoral e de -32° e -65°C no interior. Já registrou $-89,2^{\circ}\text{C}$ em 1983.

Fauna

- Pinguins, focas, leões marinhos, focas, aves e krill, entre outros.



O Tratado Antártico

- O Tratado da Antártida - que regulamenta o uso do continente Antártico - foi firmado em 1º de dezembro de 1959 e envolveu países interessados em explorar ou pesquisar a região. O Tratado torna a região Antártica uma RESERVA NATURAL CONSAGRADA À PAZ e À CIÊNCIA, e proíbe até 2047 a exploração econômica de seus recursos minerais (petróleo, ferro, carvão, cobre e manganês). Também regulamenta e controla as atividades humanas no local: turismo e pesquisa.

ESTAÇÃO COMANDANTE FERRAZ

- Foi inaugurada em 06/02/1984 , abrindo o caminho para a pesquisa científica brasileira na Antártica.
- Em 25/02/2012 , a EACF foi destruída por um incêndio gerando crise no Programa Antártico Brasileiro.



Sorria!



MANZOKA.BLOGGER

ACABOU!!