



**PRO**  
**MILITARES**

# **GEOGRAFIA**

**Professor Enilson Venâncio**



## **MÓDULO 7**

**O Território Nacional: Fusos Horários**

# BRASIL NO CONTINENTE



Fonte: [www.america-sul.com](http://www.america-sul.com) – acesso em 04/12/2014

# POSIÇÃO GEOGRÁFICA DO BRASIL



**O Brasil é um país de grandes dimensões. Localizado na América do Sul, o Brasil ocupa a porção centro-oriental do continente e o seu território está integralmente localizado no Hemisfério Ocidental.**

**Apresenta uma extensa faixa de fronteiras terrestres (15.719 km), limitando-se com quase todos os países sul-americanos, com exceção do Chile e do Equador. Apresenta também uma extensa orla marítima (9.128 km), banhada pelo oceano Atlântico.**

**O território brasileiro é banhado a leste pelo Oceano Atlântico, possui várias ilhas oceânicas, destacando-se as de Fernando de Noronha, Abrolhos e Trindade, Martins Vaz, penedos de São Pedro e São Paulo.**

# POSIÇÃO GEOGRÁFICA DO BRASIL



Ao norte é atravessado pela Linha do Equador, que corta quatro estados: Amapá, Pará, Roraima e Amazonas e no sul pelo Trópico de Capricórnio, que atravessa os estados de São Paulo, Paraná e Mato Grosso do Sul.

A maior parte do território brasileiro está localizado no hemisfério sul (93%) e cerca de 92% na Zona Intertropical.

Fonte: GARCIA, Helio Carlos; GARAVELLO, Tito Marcio. Geografia do Brasil: dinâmica e contrastes. São Paulo: Scipione, 1992, p. 8.

Acesso em 22/11/2014

# PONTOS EXTREMOS DO BRASIL



**Setentrional, Boreal ou Norte:** a nascente do rio Ailã, no monte Caburaí, Roráima, fronteira com a Guiana.

**Meridional, Austral ou Sul:** uma das curvas do arroio Chuí, Rio Grande do Sul, fronteira com o Uruguai.

**Oriental ou Leste:** Ponta do Seixas, na Paraíba.

**Ocidental ou Oeste:** as nascentes do Rio Moa, na serra de Contamana ou do Divisor, Acre, fronteira com o Peru.

# EXTENSÃO TERRITORIAL BRASILEIRA



Países mais extensos



Rússia	17 075 400 km <sup>2</sup>	Estados Unidos	9 363 520 km <sup>2</sup>
Canadá	9 976 139 km <sup>2</sup>	Brasil	8 514 876 km <sup>2</sup>
China	9 596 961 km <sup>2</sup>		

ESCALA  
1350 0 2700 km  
PROJEÇÃO DE ROBINSON

Fonte: IBGE. *Atlas geográfico escolar*. Rio de Janeiro: IBGE, 2004. p. 39. Mapa reduzido em relação ao seu tamanho original.

O Brasil é o quinto país do mundo em terras descontínuas, sendo superado apenas pela Rússia, Canadá, China e EUA. Se levarmos em consideração somente as terras contínuas, o Brasil ocuparia a 4ª posição, ultrapassando os EUA.

O Brasil ocupa 20,8% das Américas e 47,7% da América do Sul. Medições mais recentes, feitas com novas tecnologias, concluíram que a área total do território brasileiro é maior do que se pensava com 8.547.403,5 km<sup>2</sup>. Esse número abrange a soma das cinco grandes regiões e as ilhas de Trindade e Martim Vaz, com 10,4 km<sup>2</sup>.

# VANTAGENS DA GRANDE EXTENSÃO TERRITORIAL BRASILEIRA



- ▶ **A existência de terrenos formados em diferentes Eras Geológicas, o que permitiu a formação de inúmeros tipos de recursos minerais;**
- ▶ **A existência de uma grande variedade de climas e a enorme extensão de terras agricultáveis, o que favorece o desenvolvimento das atividades agrárias;**
- ▶ **A presença de grandes vazios demográficos, que ainda poderão ser ocupados no futuro;**
- ▶ **A existência de um vasto litoral, garantindo ao Brasil inúmeros recursos minerais, exploração da pesca, turismo, instalações de portos etc.;**

# DESVANTAGENS DA GRANDE EXTENSÃO TERRITORIAL BRASILEIRA



- ▶ A existência de mais de 15.000 km de fronteiras terrestres e mais de 7.000 km de litoral dificulta o combate ao narcotráfico, ao contrabando, a biopirataria, a pesca ilegal etc.;
- ▶ Dificulta a administração do território, uma vez existem áreas muito distantes e isoladas dentro do país.

# LIMITES TERRITORIAIS



**O Brasil se limita ao nortesão com a Venezuela, a Guiana, o Suriname e com o departamento ultramarino francês da Guiana Francesa; a leste e sudeste faz fronteira com o Oceano Atlântico. Ao sul, limita com o Uruguai; a sudoeste, com a Argentina e o Paraguai; a oeste, com a Bolívia e o Peru, e a noroeste, com a Colômbia.**

**O país que possui maior fronteira com o Brasil é a Bolívia (3.126 km) e a menor com o Suriname (593 km).**

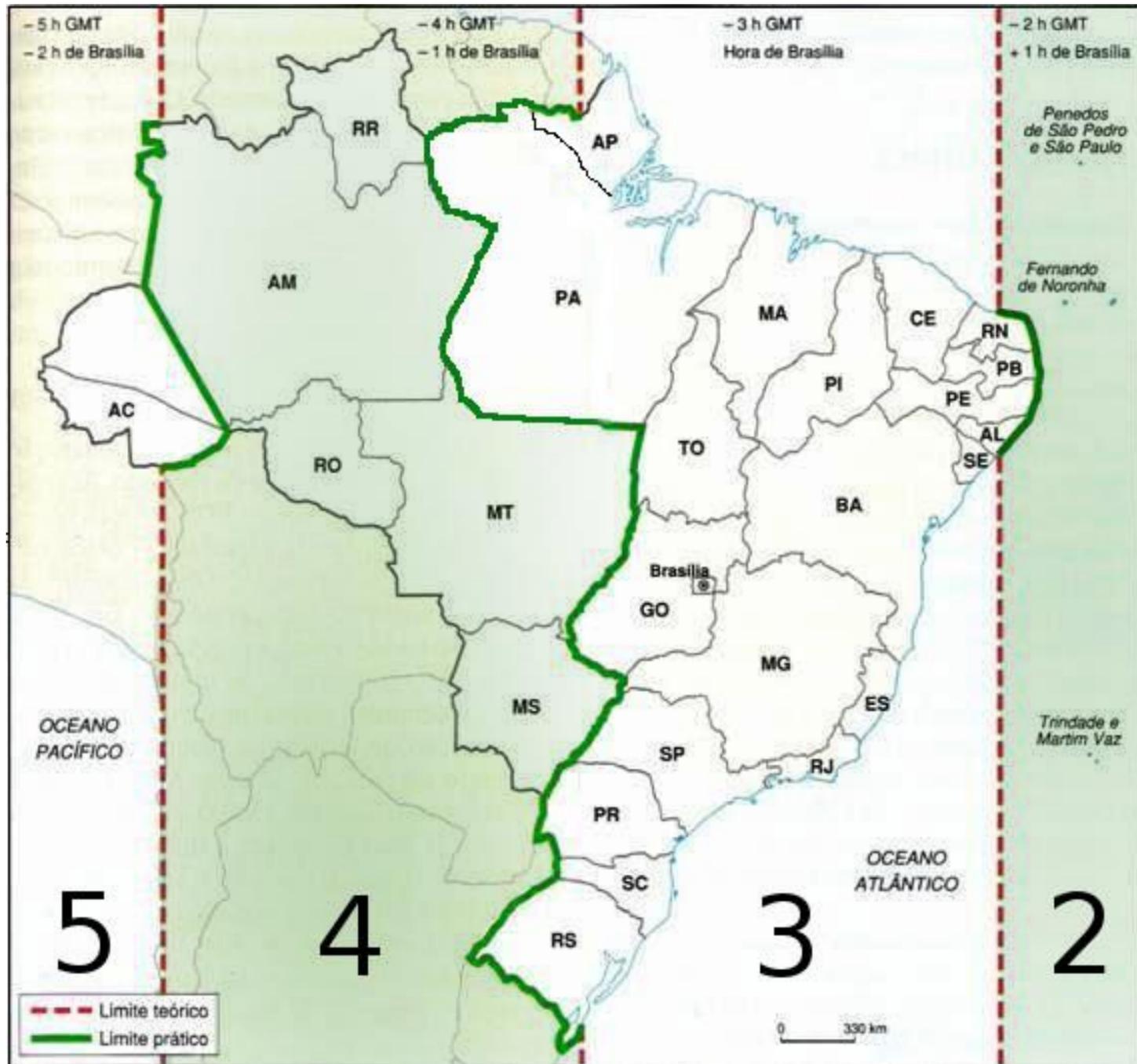
# DIVISÃO TERRITORIAL BRASILEIRA



O Brasil é dividido em 26 estados, e um Distrito Federal, e é subdividido em 5.564 municípios, que são autônomos e possuem sufrágio universal.

Os municípios podem se subdividir em distritos, e se subdividirem em bairros.

# FUSO HORÁRIO BRASILEIRO



O Brasil possui 4 fusos horários, todos eles atrasados em relação à Londres, onde passa o MERIDIANO DE GREENWICH (MERIDIANO PRINCIPAL)



## COMO CALCULAR O FUSO

Os **fusos horários** formam uma divisão em que o globo terrestre é dividido em vinte e quatro partes, com cada fuso igual a  $15^\circ$  de longitude. Assim, cada fuso equivale a uma hora e, à medida que nos deslocamos entre cada uma dessas faixas, o horário se altera.

Os fusos são medidos em função do **GMT**, sigla para "**Greenwich Mean Time**".



**1º FUSO HORÁRIO BRASILEIRO** – Corresponde somente as ilhas oceânicas, tais como Fernando de Noronha, Penedos de São Pedro e São Paulo, Atol das Rocas e Ilhas de Trindade e Martin Vaz. Ele está duas horas atrasado em relação a Londres e uma hora adiantado em relação a Brasília.

**2º FUSO HORÁRIO BRASILEIRO** – Corresponde a hora oficial de Brasília. Abrange o maior número de unidades da Federação, tais como: Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo, Rio de Janeiro, Espírito Santo, Minas Gerais, Tocantins, Distrito Federal, Goiás, Bahia, Sergipe, Alagoas, Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte, Ceará, Piauí, Maranhão, Amapá e Pará. Ele está três horas atrasado em relação a Londres.

**3º FUSO HORÁRIO BRASILEIRO** – Engloba os Estados do Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Rondônia, Roraima e a maior parte do Amazonas. Ele está quatro horas atrasado em relação a Londres e uma hora atrasado em relação a Brasília.

**4º FUSO HORÁRIO BRASILEIRO** – Engloba o Acre e o sudoeste do Amazonas. Ele está 5 horas atrasado em relação a Londres e duas horas atrasado em relação a Brasília.

# LEMBRETES IMPORTANTES



- ▶ **Toda vez que você atravessar um fuso horário no sentido leste deverá adiantar uma hora no seu relógio.**
- ▶ **Toda vez que você atravessar um fuso horário no sentido oeste, terá que atrasar em uma hora o seu relógio.**

# O HORÁRIO DE VERÃO

## HORÁRIO DE VERÃO/2015/2016



### O QUE FAZER

Adiantar o relógio em uma hora



### ABRANGÊNCIA



**R\$ 278 mi**

devem ser economizados

FONTE | Ministério de Minas e Energia, Agência Brasil

® GRAFFO

# O HORÁRIO DE VERÃO



**É a alteração do horário de uma região, designado apenas durante uma porção do ano, adiantando-se em uma hora no fuso horário oficial local. O procedimento é adotado costumeiramente durante o verão, quando os dias são mais longos, em função da posição da Terra em relação ao Sol.**

**O principal objetivo da implantação do Horário de Verão é o melhor aproveitamento da luz natural ao entardecer, o que proporciona substancial redução na geração da energia elétrica, em tese equivalente àquela que se destinaria à iluminação artificial de qualquer natureza, seja para logradouros e repartições públicas, uso residencial, comercial, de propaganda ou nos pátios das fábricas e indústrias. Observa-se que em algumas regiões do nosso país a duração dos dias e das noites sofre alterações significativas ao longo do ano, reunindo condições excelentes para a implantação da medida do período primavera-verão.**





**PRO**  
**MILITARES**

# **GEOGRAFIA**

**Professor Enilson Venâncio**



## **MÓDULO 7**

**O Território Nacional: Fusos Horários**

## QUESTÃO 1



Devido à sua grande extensão \_\_\_\_\_, o território brasileiro é abrangido por diferentes fusos horários que conferem ao País horários \_\_\_\_\_ em relação à hora de Greenwich.

Assinale a única alternativa que completa de forma correta as lacunas acima.

- a) longitudinal – adiantados
- b) latitudinal – atrasados
- c) geográfica – atrasados
- d) longitudinal – atrasados
- e) latitudinal – adiantados





**PRO**  
**MILITARES**

# **GEOGRAFIA**

**Professor Enilson Venâncio**



## **MÓDULO 7**

**O Território Nacional: Fusos Horários**

## QUESTÃO 2



Um navio estava em Angra dos Reis ( $44^\circ$  O) e saiu para fazer uma viagem em direção à Fernando de Noronha ( $30^\circ$  O), às 6 horas, no período da manhã, e terá uma duração de 8 horas. Que horas será na ilha de Fernando de Noronha quando o navio atracar, considerando as convenções:

- a) 15 horas.
- b) 12 horas.
- c) 13 horas.
- d) 14 horas.
- e) 8 horas.





**PRO**  
**MILITARES**

# **GEOGRAFIA**

**Professor Enilson Venâncio**



## **MÓDULO 7**

**O Território Nacional: Fusos Horários**

## QUESTÃO 3



O fuso horário de Manaus em relação à hora de Greenwich está atrasado em:

- a) 3 horas
- b) 1 hora
- c) 2 horas
- d) 5 horas
- e) 4 horas





**PRO**

**MILITARES**

# **GEOGRAFIA**

**Professor Enilson Venâncio**



## **MÓDULO 7**

**O Território Nacional: Fusos Horários**

## QUESTÃO 4



**O Brasil tem a maioria de suas terras situadas nos hemisférios:**

- a) Setentrional e Ocidental**
- b) Setentrional e Meridional**
- c) Oriental e Meridional**
- d) Ocidental e Oriental**
- e) Meridional e Ocidental**

