

## DATA DA PROVA: / / 2015

## PROFESSOR (A): ALESSANDRO

**LISTA DE EXERCICIOS DE GEOGRAFIA**

# SÉRIE: 3º ANO

**ALUNO (A): Nº:**

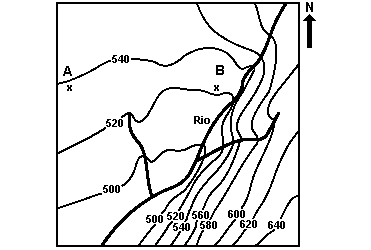
### TURMA:

**NOTA:**

# 1º BIMESTRE

**TEXTO E MAPA PARA AS QUESTÕES DE 1 A 3.**

A representação adiante corresponde a uma porção de uma carta topográfica de escala 1: 50.000 e a distância entre as curvas de nível é de 20 metros. Baseado na carta, faça o que se pede:



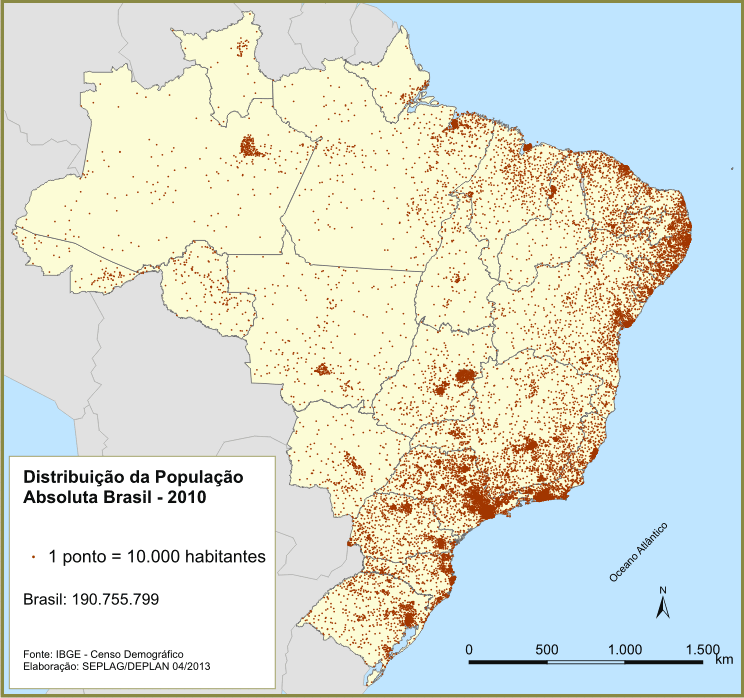
Adaptado de IBGE. "Carta Topográfica" Folha SF. 22-Z-C-II-4 Folha Santo Antonio da Platina/PR, escala 1: 50.000.

**1.** Considerando que a distância entre dois pontos hipotéticos (A e B) na carta é de 4,5 cm, qual a distância real em quilômetros entre esses dois pontos?

**2.** Utilizando os pontos cardeais, indique o sentido do escoamento das águas do rio.

**3.** Qual margem do rio é a mais indicada para praticar terraplanagem?

**(UEMA) MAPA PARA AS QUESTÕES 4 E 5.**



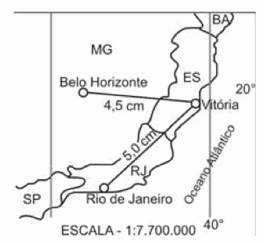
A figura “Distribuição da População Absoluta no Brasil” constitui um mapa temático, cujo objetivo é representar eventos de diferentes naturezas de forma quantitativa ou qualitativa. Um item essencial nos mapas é a escala que, na referida figura, é apresentada na forma gráfica.

**4.** Expresse a relação entre a distância real e a representada na escala equivalente.

**5.** Transforme-a em numérica e também em gráfica.

**(UEL) TEXTO E MAPA PARA AS QUESTÇOES 6 E 7.**

Na cartografia, a escala é a relação matemática entre as dimensões do terreno e a representação no mapa e constitui-se em um de seus elementos essenciais. Considere uma viagem do Rio de Janeiro até Belo Horizonte, passando por Vitória. Para uma viagem mais segura, é importante calcular a distância do trajeto e a direção geográfica a seguir, desde o ponto de partida até o destino.



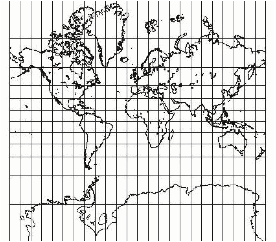
Com base no texto e na figura,

**6.** Calcule a distância entre Rio de Janeiro e Rio de Janeiro

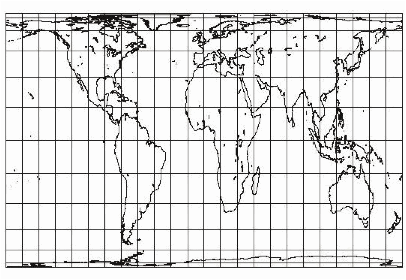
**7.** Indique a direção geográfica do ponto de partida até o destino.

**(UFG)** **MAPAS E TEXTO PARA AS QUESTÕES 8 E 9.**

Observe dois tipos de projeções cartográficas aplicadas aos mapas.



**Projeção *conforme*de Mercator**



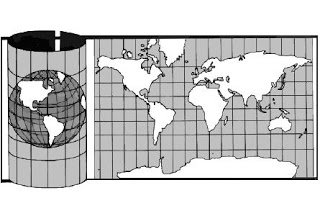
**Projeção *equivalente*de Peters**

As projeções cartográficas cilíndricas permitem mostrar a esfera terrestre com alguns tipos de distorções geométricas, que afetam as aparências das áreas e das formas continentais. Os mapas apresentados foram elaborados de acordo com as projeções de Mercator e de Peters. A partir destas projeções, analise os dois mapas quanto:

**8.** à manutenção ou alteração das formas dos continentes;

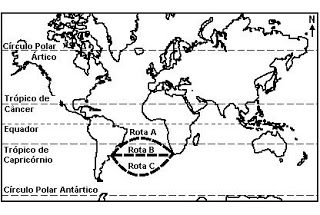
**9.** às distorções maiores ou menores nas representações das *areas*dos continentes em baixas, médias e altas latitudes.

**10. (UFPR)** Identifique e caracterize o sistema de projeção representado na figura a seguir, apontando o motivo da ausência de uma parte da Antártida.

**[](http://4.bp.blogspot.com/_YtABFdf-hbo/Sqa1dt_hk2I/AAAAAAAAAig/hOgZuSsN3NY/s1600-h/QUEST%C3%83O+28.JPG)**

**(UNICAMP) TEXTO E MAPA PARA AS QUESTÕES 11 A 13**

O sistema de projeção do mapa a seguir foi criado por Mercator em 1569 com o objetivo de facilitar as navegações marítimas.OBSERVE O MAPA E FAÇA O QUE SE PEDE:



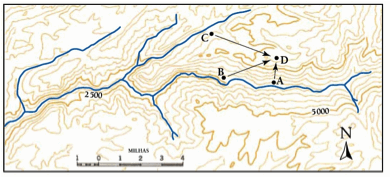
Adaptado de Igor Moreira, "O Espaço Geográfico: Geografia Geral e do Brasil", São Paulo: Editora Ática, 2002, p. 446.

**11.** Segundo a projeção de Mercator, em quais porções da Terra representadas no mapa ocorre distorção?

**12.** A projeção de Mercator é um exemplo do grande desenvolvimento da cartografia no século XVI. A que contexto do capitalismo está associado esse desenvolvimento da cartografia

**13.** O mapa indica três possibilidades de rotas marítimas entre as cidades de Montevidéu (Uruguai) e Cidade do Cabo (África do Sul). Identifique qual das três rotas é a maior.

**14. (UERJ)** Devido à dificuldade de representar o relevo terrestre sobre a superfície plana do mapa, os cartógrafos costumam empregar a técnica de mapeamento com curvas de nível. Observe a imagem a seguir, na qual esse recurso é utilizado.



STRAHLER, A. N. *Geografía física*. Barcelona: Omega, 1979.

Indique qual das três rotas assinaladas é a ideal para atingir o ponto D pelo caminho com maior declividade.

**15. (FUVEST)** Apresente uma característica dos primórdios da industrialização na Europa.

**16. (FUVEST)** As novas formas de organização da produção industrial foram chamadas por alguns autores de pós-fordismo, para diferenciá-las da produção fordista. Apresente dois aspectos do processo industrial fordista.

**17.**



Na imagem do início do século XX, qual o modelo produtivo sugerido na figura?

**18.** Descreva à organização do trabalho característica do fordismo.

**19. (VUNESP)** No contexto da revolução técnico-científica, governantes e empresas de países desenvolvidos, como Estados Unidos, Canadá, Alemanha, França e Japão, têm estimulado a criação de arranjos territoriais chamados tecnopolos. Cite um tecnopolo localizado nos Estados Unidos.

**(UFSCAR) PARA AS QUESTÕES 20 E 21.**

*A Industrialização norte-americana começou no nordeste do país e se espalhou pela região dos Grandes Lagos, com setores como o siderúrgico, o naval e o auto-mobilísmo. Esse foi, durante muito tempo, o padrão espacial predominante nos Estados Unidos. Contudo, com a revolução Técnico – científica e Informacional, novos padrões de distribuição industrial foram produzidos, gerando um processo de descentralização e de reorganização territorial da atividade produtiva.*

Considerando o processo descrito, responda.

**20.** Quais tipos de indústrias caracterizam o novo padrão industrial americano?

**21.** Onde se localizam essas indústrias e quais fatores justificam tal localização?

**22.** Descreva sobre a organização espacial da indústria alemã.

**23.** *“Em 1905, a Ford tinha 33 fábricas nos Estados Unidos e 19 no estrangeiro. Todas produziam o mesmo carro negro, o Ford ‘T’ – o carro de ‘todo o mundo’ –, fabricando quinze milhões de exemplares de maneira Padronizada”.*

Qual o modelo de produção tratado no texto acima?

**24.**



*O Vale do Silício é uma ilha futurista em meio a um deserto norte-americano.*

(Adaptado de Folha de São Paulo, 10/09/2006)

Apresente dois fatores que propiciaram os investimentos no setor de serviços tecnológicos nessa região.

**(UFG) PARA AS QUESTÕES 25 E 26**

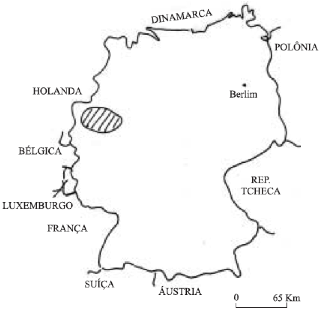


*"Tempos modernos, filme de 1936, cuja temática ultrapassa a tragédia da existência individual e coloca em cena o conflito entre o homem e o fordismo.”*

**25.** Indique uma característica do fordismo.

**26.** Explique o novo tipo de conflito sugerido no texto.

**27.**



A área hachurada no mapa representa o Vale do Ruhr. Cite duas características do parque industrial dessa região.

**28.** Caracterize a economia do nordeste norte-americano quanto ao tipo de parque industrial presente na região.

**29. (FUVEST)** Apresente uma característica dos novos espaços industriais europeus.

**30. (FUVEST)** As novas formas de organização da produção industrial foram chamadas por alguns autores de pós-fordismo, para diferenciá-las da produção fordista. Apresente dois aspectos do processo industrial pós-fordista.

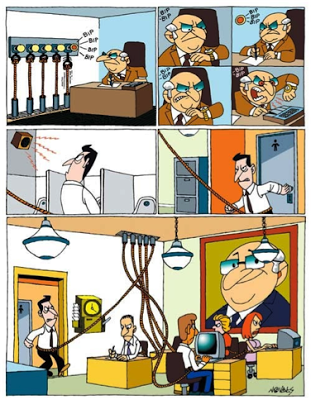
**31.** Quais os motivos das áreas industriais italianas concentrarem-se no norte do país?

**32.** Caracterize o espaço industrial norte-americano.

**33.** *“A Nissan inventa o automóvel à la carte” “O sistema [...] já está operando em todas as concessionárias da Nissan desde agosto de 1991. [...] é um sistema de informação de ponta que coordena a produção e a venda, e [...] que permite dar ao cliente o prazo exato. [...] a fabricação se aproxima de uma produção segundo a demanda”.*

Qual o modelo de produção tratado no texto acima?

**34. (UFJF)**



Nela, evidencia-se que a introdução da cronometragem no interior da produção vai se tornar um ponto de atrito constante entre a direção e os operários e suas organizações. Esse princípio foi introduzido na organização do trabalho pelo paradigma de produção \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**35.** Qual a principal área industrial da União Europeia?

**36.** Qual a principal área industrial dos Estados Unidos?

**37.** *"Graças às abundantes reservas carbonífera e ferríferass existentes em seu território, o país transformou-se em centro econômico-industrial, no século XX."*

Qual o país que o texto melhor caracteriza?

**38.** Caracterize o processo de industrialização do Vale do Silício, nos Estados Unidos.

**(UNICAMP) PARA AS QUESTÕES 39 E 40**

*O avanço tecnológico das últimas décadas deu origem a setores muito sofisticados do ponto de vista técnico, tais como a microeletrônica, a biotecnologia, a robótica etc. Eles integram a chamada fábrica global, determinando uma nova distribuição espacial das indústrias, cujas características atendem, em última análise, à lógica do lucro.*

Com relação aos fatores determinantes da teoria de localização industrial, responda:

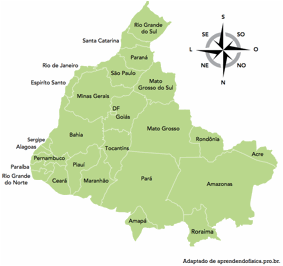
**39.** Identifique os fatores que foram fundamentais para a localização industrial na primeira Revolução Industrial e na terceira Revolução Industrial.

**40.** Identifique os fatores que foram fundamentais para a localização industrial na terceira Revolução Industrial.

**41.** Quais tipos de indústrias caracterizam o Vale do Ruhr?

**42.** Descreva sobre a organização espacial da indústria europeia.

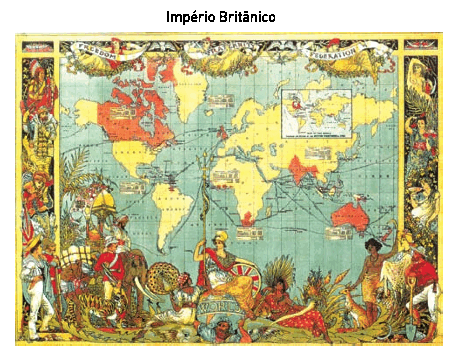
**43. (UERJ)** Os mapas são representações da superfície terrestre, elaborados com base em critérios previamente convencionados. Observe o mapa a seguir, que difere da representação usual do Brasil.



Considerando as normas da cartografia, indique se o mapa está corretamente elaborado e apresente uma justificativa para essa resposta.

**(UERJ) PARA AS QUESTÕES 44 E 45**

Como se ilustra no mapa, elaborado em 1886, a associação entre cartografia e arte era comum no século XIX. Essa prática, porém, cedeu espaço aos avanços técnicos.



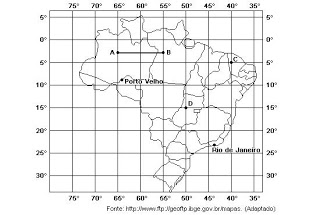
http://mappery.com

**44.** Cite dois recursos tecnológicos, utilizados atualmente na confecção de mapas, que não estavam disponíveis para os cartógrafos do século XIX.

**45.** Em seguida, a partir da observação do mapa, explique por que o Império Britânico era denominado “O Império no qual o sol nunca se põe”.

**(UFU) PARA AS QUESTÕES 46 A 48**

OBSERVE o mapa do Brasil.

[](http://3.bp.blogspot.com/_YtABFdf-hbo/Sqa0nicEazI/AAAAAAAAAiQ/UPEprsYAqvQ/s1600-h/QUEST%C3%83O+30.JPG)

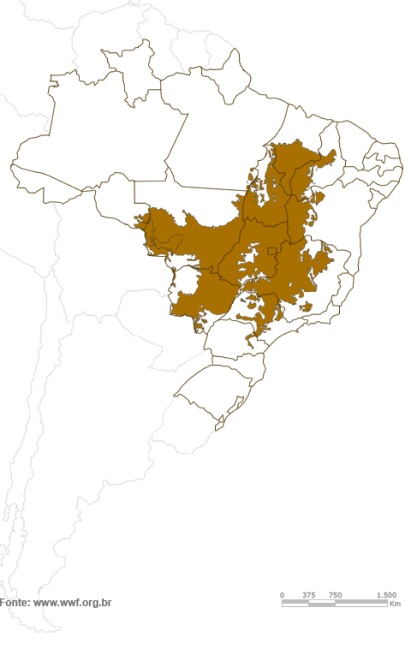
FAÇA O QUE SE PEDE.

**46.** Sabendo-se que o segmento AB possui 2 cm no mapa e equivale a 1112 km, qual a escala do mapa?

**47.** Quais são as coordenadas geográficas das localidades C e D?

**48.** Sabendo-se que no Rio de Janeiro são 14 horas, que horas são em Porto Velho (RO)?

**(UFU) PARA AS QUESTÕES 49 E 50.**

****

O mapa do Brasil acima representa um bioma nacional. Tendo em vista esta afirmação, responda:

**49.** Qual é o bioma representado no mapa acima?

**50.** Quais as principais bacias hidrográficas que cruzam este bioma?