Área do conhecimento: Geografia - 1º semana

Objetivos de aprendizagem: Região Norte do Brasil.

Habilidades: - Identificar diferenças étnico-raciais e étnico-culturais e desigualdades sociais entre grupos em diferentes territórios.

- Aprender sobre as características marcantes da região, população, relevo, hidrografia, economia.

- Analisar a influência dos fluxos econômicos e populacionais na formação socioeconômica e territorial do Norte do Brasil.

REGIÃO NORTE

A Região Norte é bastante conhecida por ser a maior região do Brasil em termos de extensão territorial. Tem sua área dominada pela bacia do rio Amazonas e pela floresta Equatorial Amazônica.

A **Região Norte** do país é formada por 7 Unidades de Federação:

- Acre – Rio Branco (AC)
- Amapá – Macapá (AP)
- Amazonas – Manaus (AM)
- Pará – Belém (PA)
- Rondônia – Porto Velho (RO)
- Roraima – Boa Vistas (RR)
- Tocantins – Palmas (TO)



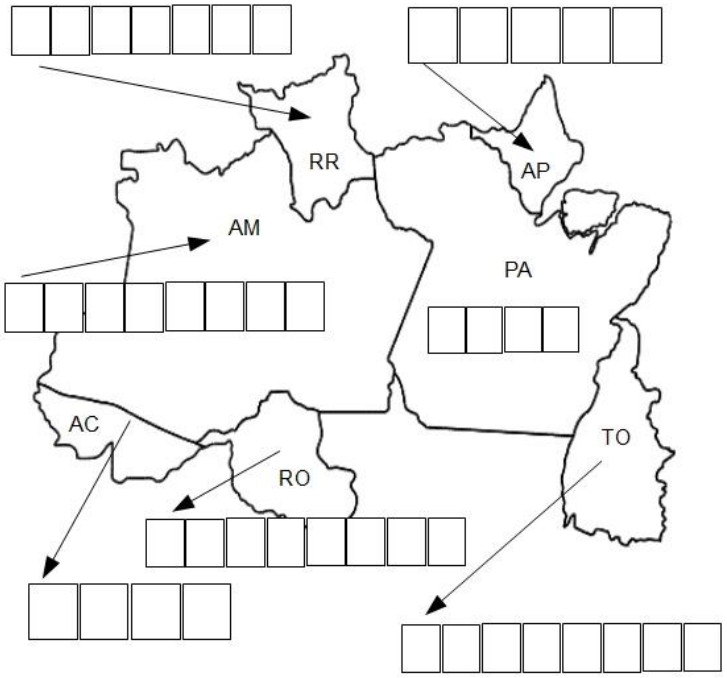
ATIVIDADES

1) Quais estados integram a região Norte do território brasileiro?

2) A região Norte possui _____ estados.

3) Qual a capital do Amazonas?

4) Coloque o nome dos estados que compõem a região Norte.



POPULAÇÃO

A região Norte possui uma população aproximada de 17,2 milhões de habitantes em um território com cerca de 3.853.676,9 km², formando uma densidade demográfica de 4,5 habitantes/km². É a maior região do país, mas a menos populosa e menos povoada do país, composta por uma população das mais variadas etnias.

De acordo com o censo feito em 2018 pelo IBGE, a população superior à 18 milhões de habitantes. Composta por uma população das mais variadas etnias, sendo:

- Pardos (67,2%)
- Brancos (23,2%)
- Negros (6,5%)
- Indígenas (1,9%)
- Amarelos (1,1%)

O povo do Norte é descendente de índios, portugueses, além dos migrantes (de outro lugar) oriundos (do local onde mora) de outras regiões brasileiras.

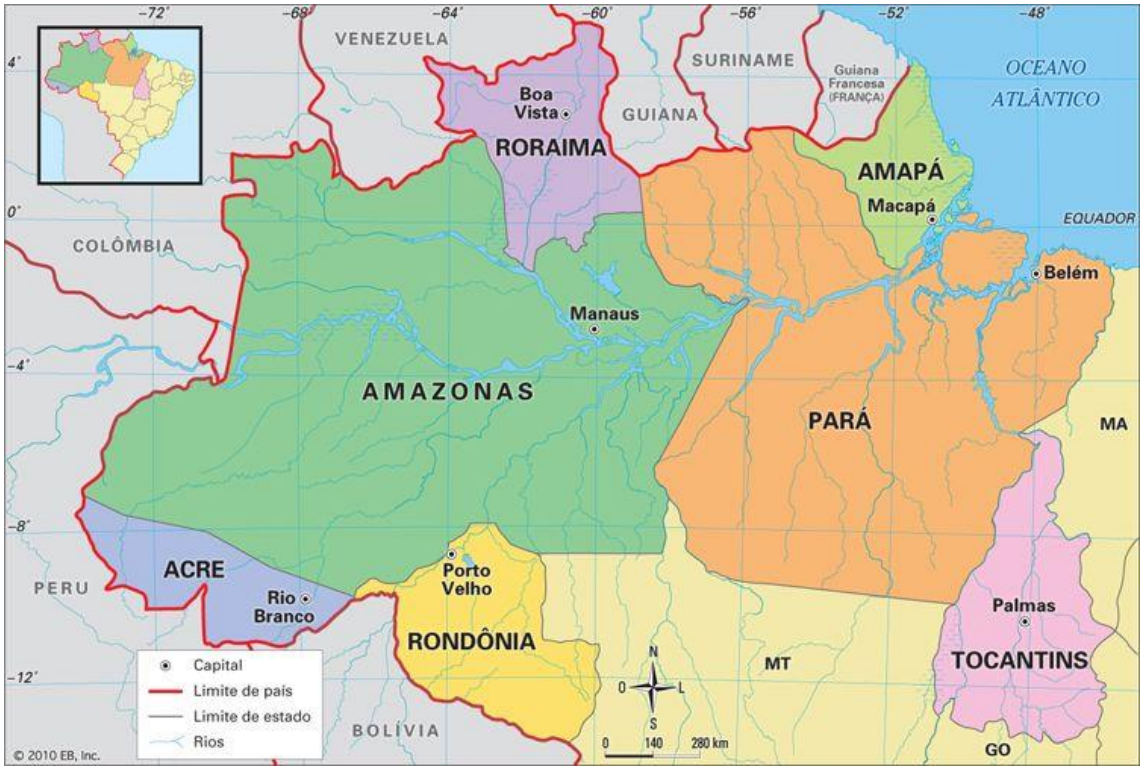
TERRITÓRIO

A região norte do Brasil faz fronteira com vários países: Bolívia, Peru, Colômbia, Venezuela, Guiana, Suriname, Guiana Francesa.

Embora tenha a maior área do Brasil, o Norte ocupa o segundo lugar entre as regiões menos populosas.

Segundo a pesquisa, a região do Norte Brasil conta com uma densidade demográfica de 4,72 habitantes por km quadrado.

Veja no mapa abaixo os estados que compõem a região Norte, as capitais e os países que fazem fronteira:



Agora, observe o mapa e responda:

1) Quais os países que fazem fronteiras com a região Norte?

_____

_____

ECONOMIA

A economia da região norte é baseada no extrativismo, que consiste na retirada de recursos disponíveis no meio natural pelos seres humanos sem a preocupação de reposição.

Os extrativismos vegetal e mineral representam uma importante fonte de renda para a população local.

No **extrativismo vegetal**, a força da extração da madeira está nos estados do Pará e do Amazonas. É produzida na região Norte, uma grande variedade de palmito, castanha, açaí e outros vegetais das árvores locais.

No final do século XIX, a região amazônica vivenciou um período de grande crescimento demográfico em razão do ciclo da borracha. A extração do látex das seringueiras amazônicas e o grande mercado consumidor fizeram com que o preço desse produto se elevasse, despertando o interesse por trabalho de migrantes de outras regiões do Brasil, especialmente do Nordeste.

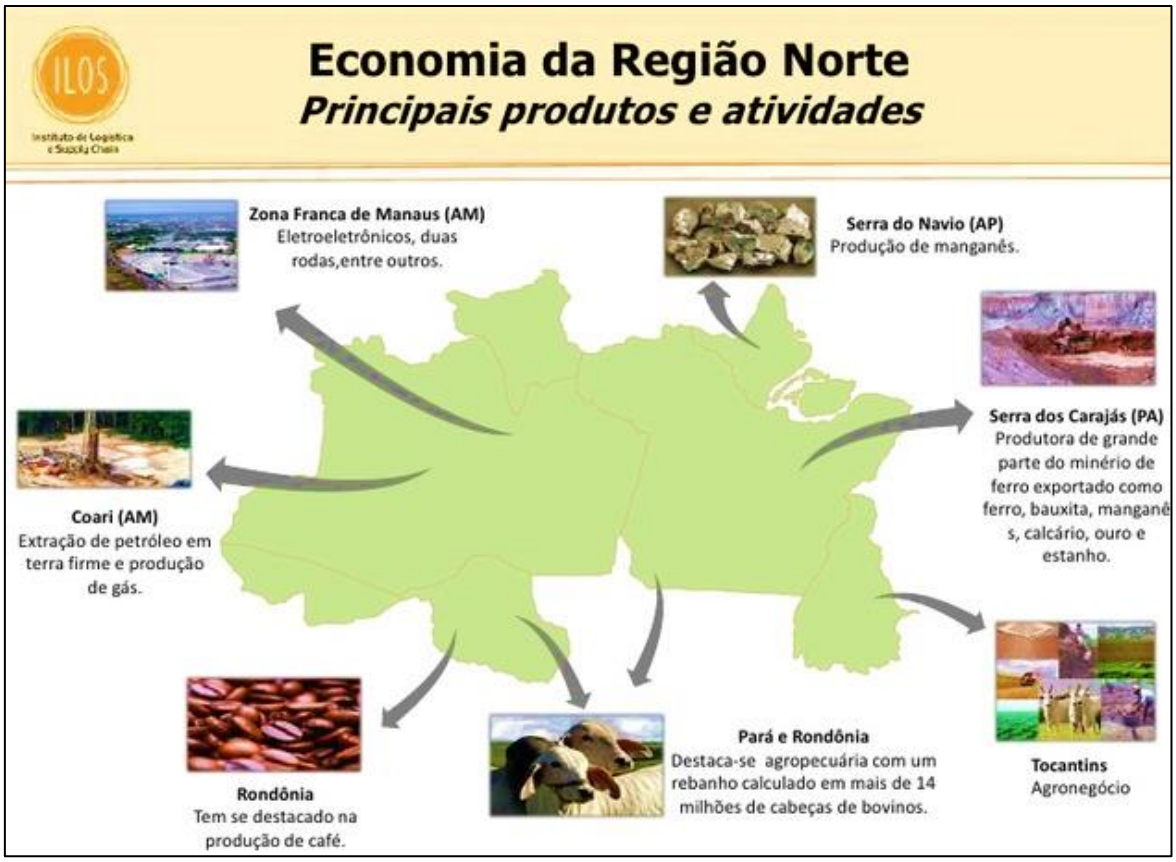
A borracha ainda está presente nas atividades extrativas, mas não como a força do início do século XX, pois vem perdendo espaço para a agropecuária. Além disso, a biodiversidade (que é uma grande variedade de formas de vida, animais e vegetais) da floresta Amazônica atrai a indústria farmacêutica na busca de medicamentos e plantas medicinais, além de oferecer cosméticos para a indústria da beleza.

O **extrativismo mineral** na região norte é uma das bases econômicas de muitos estados, como o Pará.

Nesse estado, temos a presença de ferro, na serra dos Carajás, e do ouro na Serra Pelada. Esta última área atraiu uma grande quantidade de garimpeiros na década 1980, acelerando o desmatamento e a poluição nela.

As atividades ligadas à mineração na região Norte têm se desapontado como uma relevante fonte de geração de riquezas mineradoras. Retiram grandes quantidade da matéria prima (mineral) para a produção de aço, alumínio, carvão e petróleo.

O **extrativismo animal** representado pela caça e pesca, também é praticado na região. Possuindo uma fauna extremamente rica, a Amazônia oferece grande variedade de peixes, o produto dessa atividade, geralmente, vem complementar a alimentação dos habitantes da região Norte.





A partir da década 70 o governo brasileiro realizou diversos investimentos nas estruturas da região de maneira que oferecesse condições de extração, processamento e transportes dos minérios.

O principal projeto instituído pelo governo recebeu o nome de CARAJÁS, que favoreceu a construção da Usina Hidrelétrica se Tucuruí no rio Tocantins, isso para a geração de energia para suprir as necessidades do projeto.

Além da construção da estrada do Porto Ponta da Madeira localizada na cidade de São Luiz (Maranhão).

A construção desse porto possibilitou o acesso de navios oriundos de diversos lugares do mundo facilitou o processo de exportação.

ATIVIDADES:

1) O que é o extrativismo?

_____

_____

2) Quais os 3 tipos de extrativismo existentes?

_____

3) Leia as palavras do quadro abaixo e complete o que se pede:

Minério de ferro - madeira - erva-mate - caça - borracha- Peixe-ouro-aço - alumínio - vegetais-pesca

a) Industria extrativa vegetal:

_____

_____

b) Indústria extrativa animal:

_____

_____

c) Indústria extrativa mineral:

_____

_____

4) Durante o século XIX, a região Norte vivenciou um grande crescimento populacional impulsionado, entre outros fatores, pelo:

( ) Ciclo do ouro

( ) Ciclo da cana-de-açúcar

( ) Ciclo da borracha

( ) Ciclo da madeira

5) A pesca realizada diretamente nos oceanos e rios é uma atividade:

( ) Animal

( ) Vegetal

( ) Mineral

Área de conhecimento: Geografia - 2° semana

Objeto de conhecimento: Aspectos naturais da região Norte: relevo, vegetação, clima e hidrografia.
Habilidades: Conhecer os tipos de relevo existentes da região Norte, relacionando o tempo climático tipos de solo e vegetação; caracterizar dinâmicas dos componentes físico, naturais no território nacional, bem como sua biodiversidade da Floresta Amazônica.

ASPECTOS NATURAIS DA REGIÃO NORTE

VEGETAÇÃO

A região Norte abriga a maior parte da floresta Amazônica e isso torna a região mais rica do Brasil e do mundo em biodiversidade sua vegetação possui particularidades associadas ao clima quente e úmido da região. Entre as principais características, podemos apontar:

.• Plantas latifoliadas (folhas largas e grandes).

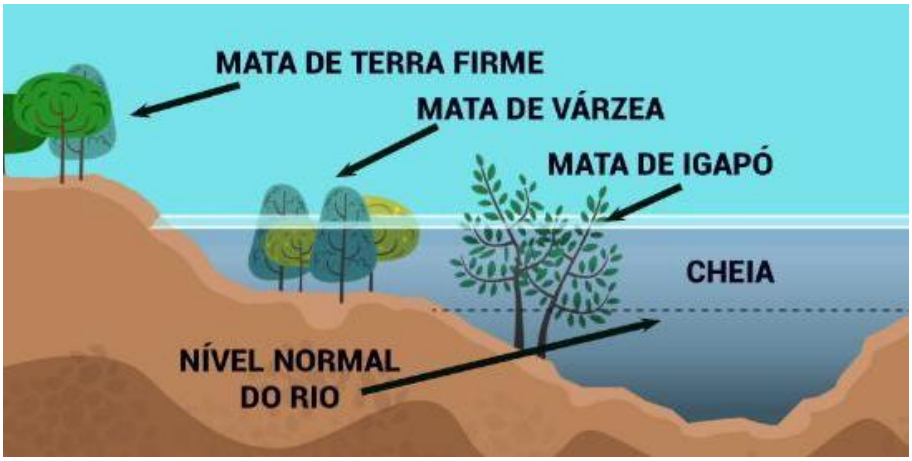
.• Plantas hidrófilas (adaptadas a ambientes úmidos).

As feições da Floresta Amazônica podem ser divididas em:

Mata de terra firme: esse tipo de vegetação fica localizado nas áreas mais altas, com árvores de grande porte, e por isso não são atingidas pelas enchentes periódicas. Alguns exemplos são o mogno, cedro e a castanheira.

Mata de igapó: já essas espécies são encontradas nas regiões mais baixas e mais suscetíveis aos alagamentos que ocorrem nos períodos chuvosos. É o caso da vitória-régia, dos buritis e da palmeira jauari (*Astrocaryum jauari*).

Mata da várzea: as espécies desse tipo de vegetação também ficam localizadas nas regiões mais baixas. Normalmente, brotam quando a água está baixa e dão frutos quando no período das enchentes, como a andiroba, seringueira, jatobá e a samaúma.



Matas de várzea





Mata de igapó





A **vitória-régia** é encontrada na mata de igapó, portanto, propensa a alagamentos.





Mata da terra firme





ATIVIDADES

Associe os tipos de matas da Floresta Amazônica às suas características.

A - Matas de várzea	( ) Esse tipo de vegetação fica localizado nas áreas mais altas, com árvores de grande porte.
B - Matas de igapó	( ) As espécies desse tipo de vegetação também ficam localizadas nas regiões mais baixas.
C - Matas de terra firme	( )Essas espécies são encontradas na regiões mais baixas e mais suscetíveis aos alagamentos que ocorrem nos períodos chuvosos.

A região é coberta pela maior floresta tropical do mundo. Uma das grandes preocupações atuais é a devastação intensa que essa floresta vem sofrendo, por causa da exploração de madeira e do avanço de áreas de pastagens e da área agrícola.

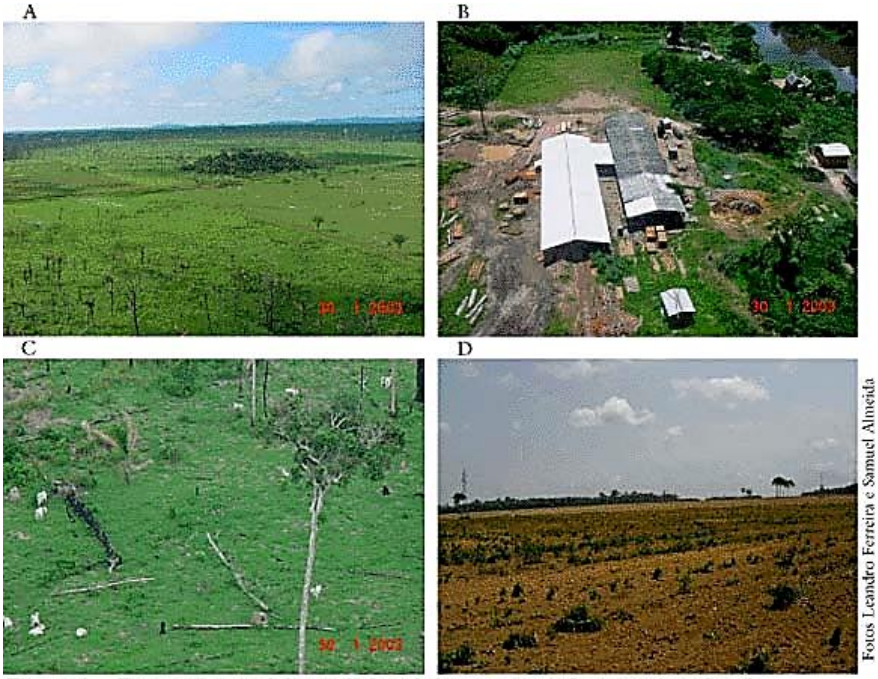


Figura 1 – Etapas do modelo tradicional de ocupação da Amazônia legal: (A) abertura de estradas, (B) extração seletiva de madeiras nobres, (C) pecuária extensiva e (D) agricultura tradicional ou mecanizada.

RELEVO

O relevo da região norte pode ser dividido em três partes:

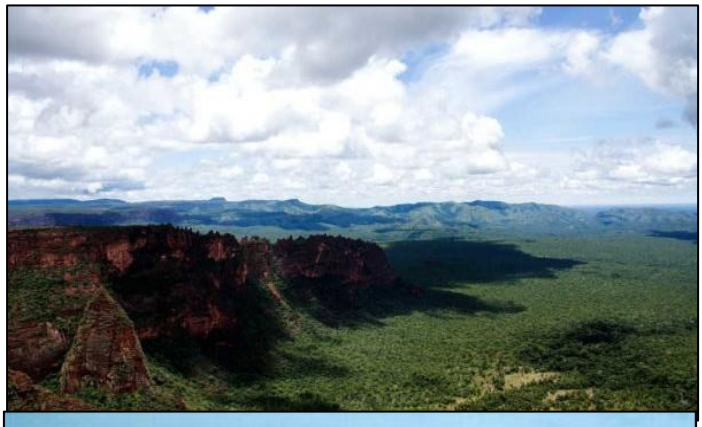


► **Planície amazônica**: Situada na região norte do Brasil, a planície amazônica encontra-se em meio a áreas de alto nível altimétrico (ao seu redor encontram-se regiões de planaltos). Essa planície margeia o rio Amazonas e seus afluentes e possui altitudes que variam de 100 m a 200 m do nível do mar.



► O **Planalto das Guianas**, também conhecido como Escudo das Guianas é uma formação de relevo que tem cerca de 250 milhões de hectares e encontra-se na porção nordeste da América do Sul, englobando, além do Brasil, a Guiana, Guiana Francesa, Venezuela, Suriname e uma pequena parte da Colômbia.

► **Planalto central:** abrange os estados mais a sul da região como Amazonas, Pará, Rondônia e Tocantins. É formada por terrenos cristalinos e sedimentares.



► Vista do cume do **Pico da Neblina**



CLIMA

A região Norte, o clima predominante é o equatorial Úmido. Esse clima caracteriza por altas temperaturas o ano todo e grande quantidade de chuva, que são intensas entre os meses de novembro a abril. Com exceção do norte do Pará e sul do Amazonas e Rondônia onde o clima é tropical.

Em alguns trechos do Amazonas, Pará e Roraima e em grande parte do estado de Tocantins, ocorre durante o ano um período de seca, tornando as áreas suscetíveis a incêndios.

Apresenta o clima mais úmido do país, cujo índice de precipitação anual costuma variar. Geralmente, as chuvas costumam iniciar no final da tarde devido à grande concentração de nuvens causadas pela evaporação da água, dando origem às chuvas de “hora certa”.

Processo de evapotranspiração na Floresta Amazônica:



ATIVIDADES:

1) O clima predominante da Região Norte é:

( ) equatorial úmido
( ) tropical
( ) tropical de altitude
( ) desértico
( ) subtropical

HIDROGRAFIA

A Região Norte do Brasil possui duas grandes bacias, a Bacia Amazônica e a Bacia do Tocantins. A Bacia Amazônica, a maior bacia hidrográfica do mundo, é formada pelo rio Amazonas e seus mais de mil afluentes. Com 3.869,953 km de extensão, em território brasileiro, possui 22.000 km de rios navegáveis.

A Bacia do Tocantins, a maior bacia hidrográfica totalmente brasileira, é formada pelo rio Tocantins e seus afluentes. O rio Tocantins nasce no estado de Goiás, atravessa os estados de Tocantins, do Maranhão e do Pará, até desaguar no Golfo Amazônico, próximo à cidade de Belém.

Na época das cheias apresenta grande parte de seus rios navegáveis. A hidrelétrica de Tucuruí, localizada no estado do Pará, é a maior usina hidrelétrica totalmente brasileira.

Localizada no Amapá, a Serra do Navio é destaque na exploração no manganês. A Serra dos Carajás, localizada no Pará, é destaque na exploração do ferro. A Bacia do Rio Negro e Solimões é destaque pois tem a maior recorrência de petróleo e gás natural da região.

Apesar da riqueza em matérias naturais, a região norte sofre com a falta de infraestrutura energética, o que impossibilita a criação de muitos centros e industrias. A Usina de Tucuruí, localizada no rio Tocantins é a principal da região. A Usina Balbina, localizada no rio Uatumã (AM), e a Usina Samuel, localizada no rio Madeira (RO) são relativamente pequenas e só conseguem dar suporte a uma parte oeste da região.



A Usina Hidrelétrica de Tucuruí fica no Rio Tocantins, no município de Tucuruí, estado do Pará.



Bacia amazônica

O encontro do rio Negro com o rio Solimões proporciona uma imagem de grande beleza, isso porque os rios possuem águas de coloração distinta, o rio Negro apresenta águas escuras em razão da dissolução de ácido húmico, e o Solimões, águas claras; ao se encontrarem, suas respectivas águas não se misturam.



Encontro do rio Negro com o rio Solimões

Outra característica marcante do rio Amazonas é o fenômeno da pororoca, que consiste na formação de ondas provenientes do encontro violento das águas do rio com o oceano Atlântico, a pororoca acontece principalmente no mês de outubro, pois nesse período o nível do rio está baixo e a maré alta.

Durante o fenômeno as ondas aproximam-se de três metros de altura, podendo chegar a uma velocidade de 50 km por hora.



Pororoca

Área do conhecimento: Geografia - 1º semana

Objetivos de aprendizagem: Região Norte do Brasil: população, território, relevo, vegetação, clima e hidrografia.

Habilidades: - Identificar diferenças étnico-raciais e étnico-culturais e desigualdades sociais entre grupos em diferentes territórios.

- Aprender sobre as características marcantes da região, população, relevo, hidrografia, economia.

- Analisar a influência dos fluxos econômicos e populacionais na formação socioeconômica e territorial do Norte do Brasil.

- Conhecer os tipos de relevo existentes da região Norte, relacionando o tempo climático tipos de solo e vegetação; caracterizar dinâmicas dos componentes físico, naturais no território nacional, bem como sua biodiversidade da Floresta Amazônica.

ATIVIDADE AVALIATIVA

1) Quantos estados tem a região Norte? E quais são?

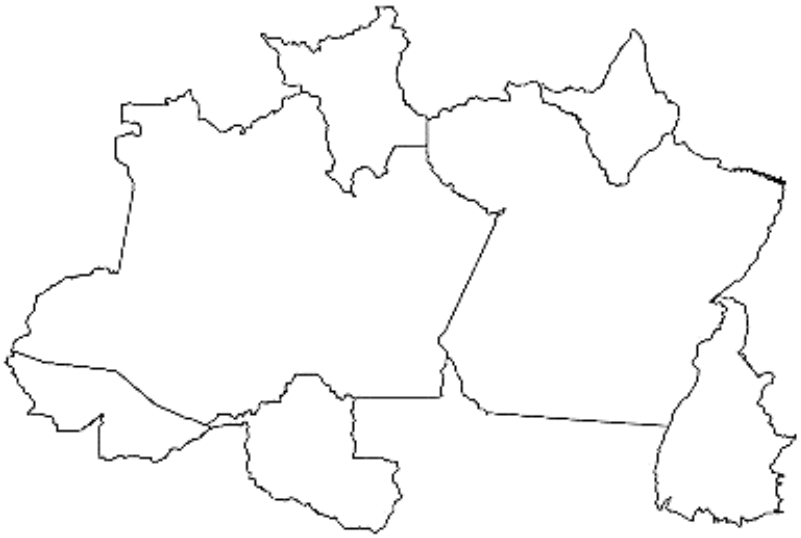
2) De acordo com o senso feito em 2018 pelo IBG, a população é composta por mais variadas etnias: Cite quais são essas etnias.

3) Qual é o menor estado da região Norte?

4) Assinale o estado que não faz parte da região Norte:

( ) Pará ( ) Tocantins ( ) Paraná ( ) Rondônia

5) Coloque no mapa da região Norte o nome dos estados com suas respectivas capitais:



6) Responda:

a) Cite os tipos de extrativismo da Região Norte.

b) Quais são as bacias hidrográficas que estão na região norte?

c) Qual é o clima da região Norte?

d) Qual é a floresta que cobre a região Norte?

_____

e) Explique o que é a “pororoca”.

_____

_____

FALTA ATIVIDADE SOBRE VEGETAÇÃO, TERRITORIO, RELEVO