

**ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR SEBASTIÃO VAYEGO DE CARVALHO**

Nome do aluno:	Data: <b>08/09 a 11/09</b>	<b>Semana: 2</b>
Professora: <b>Alesandra/Andréa/Jussara</b>	Turma: <b>5ºs A/B/C</b>	
Componente (s) Curricular (es): <b>Geografia/História/Português/ Matemática</b>	Entregar:	



Olá pessoal, meu nome é Patolino e embarcarei nesse universo do aprender juntinho com vocês.

Leia atentamente o quadro abaixo e siga as orientações para que sua atividade seja só sucesso. Vamos nessa pessoal!



- Leia os textos com atenção e sempre mais do que uma vez para que você encontre as respostas.
- Algumas vezes você terá que fazer uma breve pesquisa para responder. Não se assuste com isso. Pesquisar faz parte do aprendizado.
- Procure usar suas palavras para responder as questões. Isso demonstra que você realmente entendeu o que pede o exercício, além de ampliar o seu vocabulário.
- Observe atentamente todos os materiais disponibilizados para auxiliar os seus estudos:
  - Vídeos no Youtube;
  - Tutoriais explicativos;
  - Áudios de sua professora.
- Não se esqueça: Sua professora está sempre disponível, dentro do horário de aula, para tirar as suas dúvidas. Não deixe de perguntar.
- Conteúdos contemplados:
  - Português: Crônica.
  - Matemática: Expressão numérica/Problemas/Unidades de Medida.
  - Geografia: Bacias Hidrográficas.
  - História/ Inteligência Socioemocional: Balaiada e Cabanagem



Bom trabalho!

Prof<sup>as</sup>: Alesandra, Andréa e Jussara.

**BACIA HIDROGRÁFICA.**

Todo rio percorre um curso da sua nascente até a sua desembocadura ou foz. Nesse caminho pode captar mais água de outras nascentes (centros dispersores) e se avolumar. Essa área do trajeto feito por vários cursos de água, vindos de regiões diferentes, mas convergindo para um mesmo ponto, é o que chamamos de bacia hidrográfica. Bacia hidrográfica, portanto, é o conjunto formado pelo rio principal, seus afluentes e as terras banhadas por eles. É considerado afluente ou tributário todo curso d'água que deságua em outro rio ou em um lago, contribuindo para aumentar seu volume de água.



### **FORMAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA.**

Normalmente a nascente dos rios que formam as bacias hidrográficas está nas áreas mais altas e corresponde ao afloramento do lençol de água subterrânea. Portanto, a ocorrência de chuvas é fundamental para alimentar esses aquíferos, formando assim as nascentes ou olhos d'água.

Sob as camadas do solo, materiais permeáveis, há uma camada de rochas que é um material impermeável. É justamente nesse contato que ocorre a formação dos lençóis de águas subterrâneas. Quando o acúmulo de água chega à superfície surgem as cabeceiras dos rios.

No Brasil, essa é a principal fonte geradora de bacias hidrográficas. Porém, no caso da Bacia Amazônica, há rios que recebem água em suas nascentes proveniente do derretimento de neve na cordilheira dos Andes; o rio Amazonas é um bom exemplo.

### **HIDROGRAFIA BRASILEIRA.**

A presença abundante de rios é uma característica da hidrografia brasileira: o país apresenta algumas das maiores bacias hidrográficas do mundo.

### **DIVISÃO DA HIDROGRAFIA NO BRASIL.**

O Conselho Nacional de Recursos Hídricos instituiu a Divisão Hidrográfica Nacional em 12 Regiões Hidrográficas.

**Nesta atividade  
contemplaremos 06  
(seis) delas.**



### **ELEMENTOS DE UMA BACIA HIDROGRÁFICA.**

As áreas mais altas que margeiam as bacias são os divisores de água, ou seja, as elevações que separam as águas que fluem para bacias hidrográficas diferentes, e as encostas por onde escoam são as vertentes.

Quando um rio de uma bacia hidrográfica percorre uma área de relevo muito acidentado e por este motivo apresenta muitas quedas de água, dizemos que é um rio de planalto. Os rios de planalto possuem como qualidade fundamental o seu elevado potencial hidrelétrico.

Da mesma forma, quando atravessa uma área com poucos desníveis, geralmente formando meandros, é chamado de rio de planície. Esses rios apresentam como característica fundamental a sua navegabilidade.

Outro elemento importante de uma bacia hidrográfica é a vazão de suas águas. Ela está condicionada a fatores naturais, como o derretimento de neve e o regime das chuvas. O rio que apresenta forte influência do derretimento de neve no volume de suas águas possui um regime do tipo nival e, quando são as chuvas que exercem tal influência, o regime é pluvial.

Podem existir rios, como o Amazonas, na América do Sul, em que o regime é misto, isto é, do tipo pluvial-nival, isto porque o Amazonas nasce na cordilheira dos Andes, recebe água do derretimento de neve próximo ao seu alto curso e depois caminha para a região equatorial, onde ocorrem chuvas abundantes e que contribuem para aumentar substancialmente seu volume de água.

**As 12 Regiões Hidrográficas Brasileiras**





### **CARACTERÍSTICAS GERAIS**

O Brasil é banhado por rios extensos e caudalosos, por causa do clima quente e úmido. Já o relevo interfere na presença de inúmeras cachoeiras e, principalmente, na direção para quais os rios correm. As vertentes direcionam a maioria das bacias para o oceano Atlântico.

Os recursos hídricos estão mal distribuídos pelo território, as áreas de escassez limitam-se a Região Nordeste. No entanto, o país apresenta cerca de 15% de toda a água doce superficial do mundo.

No território brasileiro encontram-se rios de planalto (maioria), que atravessam áreas de relevo acidentado e, apresentam cachoeiras. Favorecem a geração de energia hidrelétrica. Há também rios de planície, que atravessam áreas de relevo com desníveis suaves e favorecem a navegação. Há o predomínio do regime pluvial tropical (as chuvas que determinam a variação do volume de água dos rios), no qual as cheias coincidem com a estação mais chuvosa do ano, o verão, que se estende de dezembro a março. Há também o predomínio de rios **exorreicos**, aqueles que desaguam no oceano, e **perenes**, os rios que nunca secam. Muitas desembocaduras (foz) dos nossos rios apresentam forma de **estuário**(parte de um rio antes da foz, em geral com a forma de funil. É uma zona afetada pelas marés, onde se mistura água doce e água salgada).

### **REGIÃO HIDROGRÁFICA AMAZÔNICA.**

A região está inserida na Bacia Amazônica, mas se limita ao território brasileiro. Com uma extensão de 3.870 mil km<sup>2</sup>, que equivale a 45% do território, abrange os estados do Acre, Amapá, Amazonas, Mato Grosso, Rondônia, Roraima e Pará. Seu rio principal, o Amazonas, apresenta extensão total de 7.100 km e troca de nome várias vezes ao longo de seu percurso. Inicialmente, no território peruano, é chamado de rio Apuríac; depois seu nome muda para rio Ucayali. Na fronteira do Brasil, passa a chamar-se Solimões. A partir da cidade de Manaus, recebe o nome de Amazonas.

A região norte configura-se como uma provável fronteira para a exploração do potencial hidrelétrico brasileiro, do qual mais de 60% ainda podem ser aproveitados.

### **REGIÃO HIDROGRÁFICA DO TOCANTINS-ARAGUAIA.**

Considerada a maior bacia hidrográfica situada totalmente no Brasil, a Bacia do Tocantins-Araguaia, drena 10,8% do território nacional, tendo uma área de 920 mil km<sup>2</sup>. Atravessa terras dos estados de Goiás, Mato Grosso, Pará, Maranhão e Tocantins. Nela foi construída a segunda maior hidrelétrica do país, a usina de Tucuruí.

Porém, essa bacia oferece mais de 3 mil km de trechos navegáveis. Por causa disso, existe uma grande polêmica referente à utilização de suas águas para navegação de embarcações de grande porte. O projeto da hidrovia Tocantins-Araguaia vem sendo profundamente questionado por atravessar áreas de proteção ambiental e terras indígenas e por ameaçar um ecossistema aquático de grande biodiversidade.

### **REGIÃO HIDROGRÁFICA DO PARNAÍBA.**

A Bacia do Parnaíba drena 3,9% do Brasil, tem uma área de 333.056 km<sup>2</sup> e atravessa as terras dos estados do Ceará, Maranhão e Piauí.

Seu rio principal é o Parnaíba, com 1.700 km de extensão, sendo o maior rio navegável do nordeste. Forma o maior delta(planície aluvial, geralmente de forma triangular, situada na parte terminal de um rio e resultante da acumulação de sedimentos) em mar aberto do continente americano, o Delta dos Guarás.

**REGIÃO HIDROGRÁFICA ATLÂNTICO****NORDESTE ORIENTAL.**

A região ocupa uma área de cerca de 286.800 km<sup>2</sup> (3,4% do território nacional), abrangendo 6 estados: Alagoas, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí e Rio Grande do Norte.

O rio Jaguaribe faz parte dessa bacia. Nasce na serra da Joaninha, no estado do Ceará, atravessando um trecho de 610 km de terras com escassez hídrica devido ao clima semiárido. Também deve-se destacar os rios Beberibe e Capibaribe que atravessam a cidade de Recife, capital do estado de Pernambuco. Parte significativa do antigo centro histórico da cidade foi construído junto a esses cursos d'água.

**REGIÃO HIDROGRÁFICA DO ATLÂNTICO NORDESTE OCIDENTAL.**

Essa região drena 3% do território nacional, tendo uma área aproximada de 274.300 km<sup>2</sup>, compreende o estado do Maranhão e uma pequena parte do Pará.

Um rio importante da bacia é o Mearim, com 930 km, situado a cerca de 160 km da capital maranhense. Suas águas são muito utilizadas para a irrigação de diversos cultivos como o do arroz. No entanto, estudos comprovam que há excesso de contaminação dessas águas com agrotóxicos utilizados de forma indiscriminada na produção agrícola.

**REGIÃO HIDROGRÁFICA SÃO FRANCISCO.**

Com 638.466 km<sup>2</sup>, a Bacia do São Francisco é a segunda maior bacia hidrográfica totalmente situada em território brasileiro. Compreende os estados: Bahia, Minas Gerais, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Goiás, e Distrito Federal.

O rio São Francisco nasce na serra da Canastra, em Minas Gerais, e tem grande importância por ser um rio **perene** que atravessa o sertão semiárido nordestino. Liga o Nordeste e o Sudeste, as duas regiões que historicamente correspondem aos mais antigos centros de povoamento e são hoje as mais populosas do país. Por causa dessa ligação, o São Francisco é conhecido como o "rio da integração nacional". Atravessa terras dos estados de Minas Gerais, Bahia, Sergipe e Alagoas. É um típico rio de planalto, apresentando inúmeras cachoeiras ao longo de seu curso. No entanto, há alguns trechos navegáveis, e o desenvolvimento da agricultura irrigável em suas margens é notável.

Quanta informação não é mesmo? Vamos responder algumas questões para colocar em prática o que acabamos de ler.



01. O que é uma Bacia Hidrográfica?

---

02. Descreva os rios conforme o que se pede:

a) Como eles são quando favorecem a obtenção de energia elétrica? E como eles são quando favorecem a navegação?

---

---

c) Um rio de Regime Nival? E pluvial?

---

---



e) Um rio exorreico? E um rio perene?

---

---

g) Um estuário? E um delta?

---

---

03. Complete a frase:

a) A Bacia Tocantins-Araguaia tem construída a segunda maior \_\_\_\_\_, mas também oferece 3 mil km de \_\_\_\_\_. Nela vem sendo profundamente questionado o projeto para construção de uma \_\_\_\_\_ por ameaçar um \_\_\_\_\_.

b) Sobre a Bacia do Atlântico Nordeste Ocidental, seu rio mais importante é o \_\_\_\_\_. Suas águas são muito utilizadas para a \_\_\_\_\_ de diversos cultivos como o do \_\_\_\_\_. No entanto, estudos comprovam que há excesso de \_\_\_\_\_ utilizados de forma indiscriminada na produção agrícola.

c) Sobre a Bacia São Francisco podemos dizer que ela é a \_\_\_\_\_ maior do Brasil, totalmente situada em território brasileiro e o seu rio que ganha o nome de \_\_\_\_\_ é conhecido como \_\_\_\_\_.



Foi tanta informação, tanto aprendizado, que estou até empolgado de entrar em outro assunto. Falaremos um pouco sobre as Revoltas do Período Regencial no Brasil.

#### **RELEMBRANDO**

Período Regencial – período em que o governo era provisório e durou enquanto D. Pedro II não atingiu a maioria para governar o Brasil.

Durante o Período Regencial, a crise econômica e social desencadeou vários movimentos revoltosos. Leia os textos que falam sobre essas Revoltas e após a leitura deles observe a imagem que segue:

#### **CABANAGEM(PARÁ, 1835-1840).**

Foi uma sangrenta e violenta rebelião popular que reduziu a população paraense em 30% (40 mil mortos). Reuniu mestiços, índios e negros, os chamados **Cabanos** (moradores de cabanas). Lutavam contra a nomeação do presidente da província, feita pelo governo central, e a miséria da população. Os cabanos mataram o presidente da província e o comandante militar. Tomaram a cidade de Belém durante um ano. Foram reprimidos e obrigados a fugir para o interior. A rendição definitiva aconteceu em 1840.

#### **BALAIADA (MARANHÃO, 1838 – 1841).**

Foi uma revolta social iniciada por políticos representantes das elites sociais, mas acabou envolvendo jagunços, vaqueiros, escravos, libertos e fugitivos (quilombolas) e camponeses. O nome Balaiada teve sua origem na atividade de um de seus líderes. O fabricante de balaios Manuel Francisco dos Anjos Ferreira. A causa era a profunda crise econômica que expunha as diferenças sociais e estimulava o acirramento entre as classes. A revolta perdeu o rumo político e se transformou em saques e domínio de cidades. As tropas do império, comandadas por Luís Alves de Lima e Silva, o futuro Duque de Caxias, reprimiram a rebelião.



Os textos citam problemas sociais e econômicos e a imagem demonstra que esses problemas se arrastam até os dias atuais. Diante disso faça o que se pede. Demonstre, através de ilustração como o povo brasileiro se sente, sendo o personagem principal dessa história, desde a época do Descobrimento do Brasil.

### Orientações pedagógicas

- Leiam atentamente cada uma das tarefas propostas;
- As atividades devem ser feitas à lápis,
- Ao finalizar, revise suas tarefas.



#### Em Matemática:

01	Leiam atentamente a situação-problema e realizem os cálculos necessários para chegar à uma resolução plausível.
02	Resolvam as expressões numéricas, considerando as regras necessárias: primeiro façam as multiplicações e divisões na ordem em que aparecem e somente depois, as adições e subtrações sequencialmente.
03	Completem as lacunas, lembrando os padrões de medida existentes. Faça os cálculos, especialmente, onde for preciso extrair a fração de um número.
04	Leiam com atenção a situação-problema, descubram qual cálculo realizar e assinalem a alternativa adequada.

**Bom desempenho nas tarefas!**



Professoras: Alesandra, Andréa e Jussara



01. Patolino “faz história” por onde passa. E, como observador nato, ao fazer uso do transporte público passou a observar as Bacias Hidrográficas, lembrando de tudo o que o povo brasileiro já passou em meio à essas belezas naturais, suas alegrias e seus sofrimentos. Como se não bastasse, resolveu prestar atenção à quantidade de pessoas que embarcavam e desembarcavam do ônibus em que se encontrava. Sendo assim, analise esse desafio:



- Patolino é um pato. Mas ele conta como passageiro. Quando Patolino entrou no ônibus havia 30 passageiros sentados e 12 em pé. No primeiro ponto, desceram 10 pessoas e subiram 7. Na segunda parada, desembarcaram 9 pessoas. Na terceira parada, subiram 6 passageiros e desceram o dobro de passageiros que haviam desembarcado na 1ª parada. Já na quarta pausa que o ônibus fez desceram 13 viajantes. Até o ponto final, nenhum passageiro entrou no transporte público e nenhum desembarcou. Então, quantos passageiros chegaram ao ponto final?

02. Recorde-se que quando estamos diante de uma expressão numérica, primeiro é preciso resolver as multiplicações e divisões na ordem em que aparecem e somente depois, as adições e subtrações. Sabendo disso, chegue ao resultado final dessas expressões numéricas para explicar ao Patolino da próxima vez, uma forma mais rápida para resolver questionamentos que poderiam ser respondidos dessa maneira.

Exemplo:  $234 - \frac{5680}{80} + 25 \times 25 =$

$$\frac{234 - 71}{\quad} + 625 =$$

$$163 + 625 =$$

$$788$$

a)  $5672 - 10488 \div 23 + 456 \times 45 =$



b)  $3434 + 1272 \times 12 \div 12 - 1272 =$

c)  $9999 - 3333 \div 11 + 1440 \div 120 \times 36 =$

03. Expressar-se com clareza é algo necessário... Então, seja claro (a) ao informar à quanto equivale:

a) 2kg 300g?

\_\_\_\_\_gramas

b) Meio quilo?

\_\_\_\_\_gramas

b) 7kg e meio?

\_\_\_\_\_g

c) 2litros e  $\frac{1}{4}$ ?

\_\_\_\_\_ml

d) 3horas e meia?

\_\_\_\_\_minutos

e) 3, 5 metros?

\_\_\_\_\_cm

f) 5metros?

\_\_\_\_\_centímetros

g)  $\frac{2}{4}$  de hora?

4

\_\_\_\_\_minutos



04. Papaléguas e Coiote atravessaram uma quilometragem inacreditável pelo deserto em apenas 5 minutos. Se ambos percorreram 36 Km e meio, por quantos metros estiveram em perseguição?

(A) 36000 metros(B) 500 metros(C) 36500 metros(D)1/2 metro



### Orientações pedagógicas

- Leiam atentamente cada uma das tarefas propostas;
- As atividades devem ser feitas à lápis,
- Ao finalizar, revise suas tarefas.



### Em Português:

<b>01ª etapa</b>	Leiam atentamente o enunciado, pesquisem várias crônicas, as leiam, selecionem uma delas e a registrem, sem esquecer de mencionar o autor.
<b>02ª etapa</b>	Informe o motivo de sua escolha com clareza.

**Bom desempenho nas tarefas!**



Professoras: Alesandra, Andréa e Jussara

Em alguns momentos Pernalonga demonstrava um descontentamento diante do que ocorria ao redor de sua toca. E, Patolino, muitas vezes apresentava-se mal humorado frente ao que lhe ocorria... Uma crônica também revela críticas sobre algo, embora seja uma história fictícia. Sendo assim, pesquise em fontes físicas ou virtuais um texto desse gênero, ou seja, crônica, e o transcreva abaixo.

Não esqueça de inserir o nome do autor...



