



Roteiro de Estudo Dirigido 8º ano/2020

Objetivos:

- Estimular a leitura por meio do livro paradidático, a fim de desenvolver o prazer de ler, conhecer e desvendar o universo da leitura;
- Fixar conteúdos que são pré-requisitos para o adequado desenvolvimento do aluno de forma não presencial com base nas orientações contidas na Deliberação CEE 177/2020;
- Desenvolver habilidades de estudo, organização pessoal e dosagem de tempo fora do ambiente escolar.

Orientações:

- Siga as orientações dadas pelo(a) professor(a) quanto à realização das atividades;
- Prepare as atividades solicitadas, adequadamente, e entregue-as na primeira aula do(a) respectivo(a) professor(a) na semana de retorno às aulas.

Bom Trabalho!
Seu colégio.

1) Língua Portuguesa/ Artes:

Leitura do livro paradidático: Veneno Digital.

Autor: Walcyr Carrasco

Editora: Ática

- **ATIVIDADE:**
 - a) Fazer um resumo manuscrito em folha de almoço;
 - b) Escolher uma das cenas do livro e realizar uma ilustração no caderno de Artes.

2) Matemática:

- Resolução da lista de exercícios, em folha de almoço, com enunciados, para ser entregue no primeiro dia de aula de matemática

Lista de Exercícios – Matemática – 8º ano

1. Transforme as frações abaixo em taxa percentual:

a) $\frac{4}{5} =$

b) $\frac{3}{8} =$

c) $\frac{17}{40} =$

d) $\frac{9}{20} =$

2. Calcule as porcentagens abaixo:

a) 38% de 200 =

b) 6% de 52 =

c) 37,6% de 350 =

d) 72,5% de 60 =

3. João comprou um TV e resolver pagar a prazo, pois não podia pagar à vista. Sabendo que o valor à vista da TV é de R\$ 1500,00 e que o valor total a prazo é 15% maior que o valor à vista, quanto João vai pagar pela TV?

4. Meu salário é R\$ 1200,00 reais, e esse mês tive um desconto de R\$ 270,00 de taxas e impostos. Esse desconto representa quantos por cento do meu salário?

5. Uma pessoa aplicou um capital de R\$ 1500,00 a uma taxa de juro simples de 3% ao mês durante 11 meses. Determine o juro e o montante dessa aplicação.

6. Um investidor aplicou a quantia de R\$ 500,00 em um fundo de investimento que opera no regime de juro simples. Após 6 meses o investidor verificou que o montante era de R\$ 620,00. Qual a taxa de juros desse fundo de investimentos?

7. Determine a raiz quadrada exata dos números abaixo:

a) $\sqrt{676} =$ b) $\sqrt{15,21} =$ c) $\sqrt{3364} =$ d) $\sqrt{3,61} =$

8. Determine a raiz quadrada aproximada, com uma casa decimal, dos números abaixo:

a) $\sqrt{40} =$ b) $\sqrt{150} =$ c) $\sqrt{300} =$ d) $\sqrt{405} =$

9. Represente os números abaixo na forma decimal:

a) $\frac{7}{3} =$ b) $\frac{9}{40} =$ c) $\frac{8}{44} =$ d) $\frac{32}{5} =$

10. Complete com R para números racionais e I para números irracionais:

() $\sqrt{30}$ () $\frac{9}{8}$

() $\sqrt{1,21}$ () $\sqrt{2}$

() 1,1818181818... () 2,7707007000...

() 0,111361079... () $\sqrt{0,64}$

() $\frac{2}{3}$ () 3,14159265...

3) Trabalho interdisciplinar - Pandemia: Coronavírus (Covid-19)

Siga os itens abaixo, para a realização da pesquisa:

- Estrutura do vírus (cápsula proteica, tipo de material genético e replicação genômica), origem, agente causador, transmissão, prevenção, possíveis tratamentos e cura;
- Países afetados (desenhar um mapa-múndi em folha vegetal, destacando os países atingidos).
- Efeitos na economia, medidas de contenção, relação com a grande peste durante a Idade Média;

- d) Relação entre alimentação e prática de atividade física com a imunidade;
- e) Elaboração de um cartaz em folha de sulfite A4, conscientizando sobre meios de prevenção (colocar as informações de forma objetiva em dois idiomas: português e inglês).

Observação: A pesquisa deverá ser feita em folha de almaço e deverá ser manuscrito. O trabalho deverá conter ilustrações, conclusão, bibliografia e capa contendo título do trabalho, nome, número e série.