



**PREFEITURA DE SANTOS**  
Secretaria de Educação



UME: EDMEA LADEVIG

ANO: EJA T1/T2 e T3

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

PROFESSOR(As): Maria Aparecida Santos

PERÍODO DE 17/08/20 a 31/08/20

**Habilidades:**

**EF06MA32:** INTERPRETAR E RESOLVER SITUAÇÕES QUE ENVOLVAM DADOS DE PESQUISAS SOBRE CONTEXTOS AMBIENTAIS, SUSTENTABILIDADE, TRÂNSITO, CONSUMO ENTRE OUTROS.

**ROTEIRO DE ATIVIDADES**

**NÚMEROS NO COTIDIANO**

<https://youtu.be/6HNOg12ExEIq>



Um computador apagou todas as informações numéricas de uma notícia publicada no site do *Jornal da Cidade*:

**Jornal da Cidade** **notícia**

Segunda, 08 de agosto de 2013 Telefone (xx) 3333.3333 redacao@jornaldacidade.com.br ★ Favoritos  Buscar

notícias

- Página Inicial
- Celebidades
- Ciência e Saúde
- Cinema
- Concursos e Empregos
- Cultura
- Economia e Negócios
- Esportes

## Dia das mães esquentas as vendas em Pontal da Serra

O comércio de Pontal da Serra (situada a ■ km de São Paulo) terá horário especial de funcionamento nesta ■-feira e no sábado, por causa do Dia das Mães, comemorado no domingo.

Na ■-feira (dia ■), as lojas da cidade vão abrir das ■ h às ■ h. Já no sábado, o horário de funcionamento será das ■ h às ■ h.

Neste ano, de acordo com o Sindicato do Comércio de Pontal da Serra, os *shoppings* contrataram ■ atendentes temporários, o que representa um aumento de ■% em relação ao mesmo período do ano passado. A remuneração de um atendente é de R\$ ■ por ■ horas de trabalho diário.

O sindicato estima que o Dia das Mães deve elevar em ■% as vendas do comércio local.

© D'Livros Editorial

**1** Essa notícia teria sentido se os “borrões” fossem substituídos pelos valores a seguir?

3.000 (km), sétima(-feira), 32 (dia), 0 e 24 (horas), 7h30 e 7h35 (horas), 2.000 (atendentes), 1.000% (de aumento), R\$ 5.000,00 por 1 (hora de trabalho), 1 milhão% (de aumento de vendas).

Por quê?

---

---

**2** Escreva, então, os números ou palavras que podem ser colocados na notícia para que ela seja mais bem compreendida e contenha valores possíveis.

---

**ATIVIDADE**

**2** Números que você usa

**1** Assinale com um X as alternativas corretas:

a) Em quais das opções a situação numérica tem relação com o corpo humano?

( ) Temperatura ( ) Placa ( ) Altura ( ) Agência

b) Em quais atividades profissionais os números são usados com mais frequência?

( ) Advogado ( ) Contador ( ) Camareira ( ) Pedreiro

**2** Analise o quadro a seguir e ligue as funções às atividades profissionais.

Leitura de informação numérica	Venda em loja de tecidos
Contagem	Design gráfico
Medição	Contabilidade
Cálculo	Medição do consumo de água por meio do hidrômetro
Geometria e perspectiva	Venda de laranjas na feira livre

**3** Liste nas imagens a seguir, todo tipo de informação que os números fornecem.



Ilustrações © Dumus Editorial

## O QUE VOCÊ JÁ SABE?

Os números também podem ser utilizados para organizar e comunicar informações por meio de quadros, esquemas e gráficos.

Pense nas suas atividades cotidianas ou profissionais e reflita sobre as questões a seguir, anotando a resposta.

- Que tipo de quadros e tabelas você conhece?
- Você utiliza tabelas no seu trabalho? Quais?

### ATIVIDADE



### Praticando a leitura de números apresentados em uma tabela

Nesta atividade, você lerá uma tabela para organizar os dados nela contidos, utilizando, inclusive, em alguns momentos, recursos como ordem de grandeza, estimativa ou aproximações.

Então, praticando seus conhecimentos de leitura e interpretação de tabelas, responda às perguntas a seguir.

**1** Qual é a cidade cuja população é maior que meio milhão e menor que 600 mil habitantes?

---

---

**2** Qual é a cidade cuja população é aproximadamente a metade da população de Osasco?

---

---

Cidade	População
São Paulo	11.253.503
Guarulhos	1.221.979
Campinas	1.080.113
São Bernardo do Campo	765.463
Santo André	676.407
Osasco	666.740
São José dos Campos	629.921
Ribeirão Preto	604.682
Sorocaba	586.625
Santos	419.400
Mauá	417.064
São José do Rio Preto	408.258
Mogi das Cruzes	387.779
Diadema	386.089
Jundiaí	370.126
Carapicuíba	369.584
Piracicaba	364.571
Bauru	343.937
São Vicente	332.445
Itaquaquecetuba	321.770

r/  
4.

**3** Quais cidades têm uma população pelo menos três vezes menor que a de Guarulhos?

---

**4** Cite três cidades cujas populações somadas totalizam cerca de 1 milhão de habitantes.

---

Você já observou os números nas placas dos carros. Será que faz sentido compará-los ou fazer contas com eles?

Os números nas placas dos automóveis fazem parte de um sistema de códigos utilizado pelo departamento de trânsito de cada Estado.



### A presença dos códigos no dia a dia

Os números usados como códigos estão presentes em placas de veículos, CEP anotado em correspondências, códigos de barras de produtos, entre outros.

**CEP**

Os números que compõem um endereço postal fornecem informações, por exemplo, ao carteiro. Cada dígito tem um significado no Código de Endereçamento Postal (CEP).

O CEP está estruturado segundo o sistema decimal e é composto por região, sub-região, setor, subsetor, divisor de subsetor e sufixos (identificadores de distribuição), conforme demonstrado ao lado:

O Brasil foi dividido em dez regiões postais, para fins de codificação postal. A distribuição da região postal do CEP foi feita no sentido anti-horário, a partir do Estado de São Paulo e pelo primeiro algarismo. No exemplo anterior, o primeiro algarismo representa a Região Postal 1 (interior do Estado de São Paulo).

Cada região postal foi dividida em 10 sub-regiões indicadas pelo segundo algarismo do CEP. No exemplo, os dois primeiros algarismos estão representando a sub-região 13, cuja sede, no caso, é a cidade de Campinas.

Cada sub-região foi dividida em 10 setores representados pelo terceiro algarismo. No exemplo, os três primeiros algarismos estão indicando o setor 131, cuja sede também é a cidade de Campinas.

Cada setor foi dividido em 10 subsetores indicados pelo quarto algarismo. No exemplo, os quatro primeiros algarismos estão representando o subsetor 1316, cuja sede é a cidade de Artur Nogueira.

Cada subsetor foi dividido em 10 divisores representados pelo quinto algarismo. No exemplo, os cinco primeiros algarismos estão indicando o divisor 13165, cuja sede é a cidade de Engenheiro Coelho.

Os três algarismos após o hífen são denominados sufixos e destinam-se à identificação individual de localidades, logradouros, códigos especiais e unidades dos Correios.

Fonte: CORREIOS. Estrutura do CEP. Disponível em: <http://www.correios.com.br/servicos/cep/cep\_estrutura.cfm>. Acesso em: 11 mar. 2014.

## ATIVIDADE **1** A lógica dos códigos

Responda às questões a partir dos seguintes números de CEP:

05614-000	03214-000	12367-001	15367-001
12451-000	05623-000	05635-000	13723-001

**1** Ordene em colunas os CEPs que possuem o primeiro dígito igual. O que isso significa?

---

---

---

**2** Observe os dois primeiros dígitos de cada número do CEP. Verifique quais são os números de CEP que se iniciam com os mesmos dois algarismos.

---

---

---

**3** Quais são os números de CEP que se iniciam do mesmo modo, com os mesmos três primeiros algarismos? O que você pode dizer no caso de dois números de CEP que se iniciam com os mesmos três primeiros algarismos?

---

---