



# Quem será o campeão?

## Dinâmica 2

9º Ano | 4º Bimestre

DISCIPLINA	ANO	CAMPO	CONCEITO
Matemática	Ensino Fundamental 9º	Tratamento da Informação.	Análise de gráficos e tabelas.

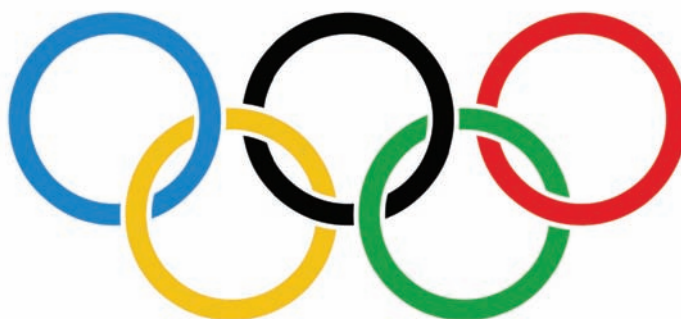
Aluno

### PRIMEIRA ETAPA

### COMPARTILHAR IDEIAS

#### ATIVIDADE • OLIMPÍADAS! VIVA O NOSSO BRASIL NAS OLIMPÍADAS!

Os **Jogos Olímpicos de Verão** (ou Olimpíadas de Verão) são um grande evento internacional, com esportes de verão, no qual milhares de atletas participam de **várias competições**. O símbolo das olimpíadas, conhecido como os Anéis Olímpicos, é formado por cinco anéis entrelaçados, representando a união dos cinco continentes: América, Europa, África, Ásia e Oceania.



Fonte: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Olympic\\_rings\\_with\\_transparent\\_rims.svg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Olympic_rings_with_transparent_rims.svg)

Os anéis olímpicos foram idealizados pelo francês Pierre de Fredi, o Barão Pierre de Coubertin (1863-1937), em 1913. A ideia é que os atletas busquem superar os próprios limites. Assim, a cada evento são alcançados novos recordes. A cor de cada aro corresponde a um continente: Azul, a Europa; Amarelo, a Ásia; Preto, a África; Verde, a Oceania; Vermelho, as Américas.

Em vinte participações nos Jogos Olímpicos de Verão, o Brasil conquistou um total de 108 medalhas (23 de ouro, 30 de prata e 55 de bronze). Em 2016, o Brasil será o primeiro país a realizar os Jogos Olímpicos na América do Sul, sendo o Rio de Janeiro o escolhido como Cidade Sede.

Agora que você já conhece um pouco da história das Olimpíadas de Verão, que tal brincar de jogo da memória com as modalidades nas quais o Brasil conquistou medalhas?



Obs.: Jogo da memória em anexo para recorte.

Agora que você se divertiu com seus colegas de turma, preencha a tabela com as informações contidas em cada uma das cartas do jogo:

Modalidade	 Ouro	 Prata	 Bronze	Total
 Vela				
 Atletismo				
 Voleibol				
 Judô				
 Vôlei de Praia				
 Natação				
 Tiro				
 Hipismo				
 Ginástica				
 Futebol				
 Basquetebol				
 Boxe				
 Taekwondo				
 Pentatlo Moderno				
TOTAL				

Fonte: [http://pt.wikipedia.org/wiki/Brasil\\_nos\\_Jogos\\_Ol%C3%ADmpicos#Medalhas\\_por\\_Modalidade\\_de\\_Ver.C3.A3o](http://pt.wikipedia.org/wiki/Brasil_nos_Jogos_Ol%C3%ADmpicos#Medalhas_por_Modalidade_de_Ver.C3.A3o). Acesso: 13 maio 2013.

Fonte das imagens das medalhas: <http://www.sxc.hu/photo/1389983>

<http://www.sxc.hu/photo/1389984>

<http://www.sxc.hu/photo/1389985>

## SEGUNDA ETAPA

### UM NOVO OLHAR...

#### ATIVIDADE • QUEM GANHARÁ A PRÓXIMA COPA DO MUNDO?

O Rio de Janeiro se prepara para receber os dois principais eventos esportivos do mundo, a Copa do Mundo em 2014 e as Olimpíadas em 2016.

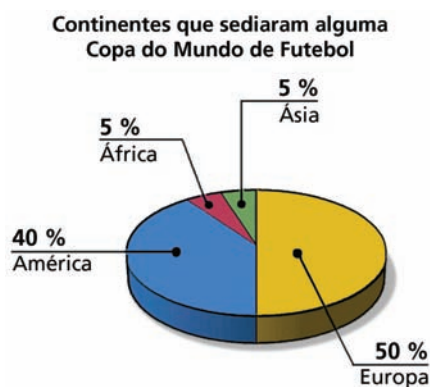
O primeiro desses dois grandes eventos, a Copa do Mundo de Futebol, será realizada de 12 de junho a 13 de julho de 2014, tendo como palco da grande final o Estádio do Maracanã, no Rio de Janeiro.



Fonte: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Maracan%C3%A3\\_024.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Maracan%C3%A3_024.jpg)

De acordo com o site da FIFA, essa será a 20ª Edição da Copa do Mundo de Futebol, que reunirá as melhores seleções de futebol do mundo. A primeira edição ocorreu em 1930, no Uruguai.

O gráfico de setores a seguir apresenta o percentual dos continentes escolhidos para sediar alguma dessas 20 Copas do Mundo. (Considerando que o Brasil sediará a Copa do Mundo de 2014.)



Fonte: <http://pt.fifa.com/>

De acordo com essas informações, resolva:

1. Quantas Copas do Mundo de Futebol, até 2014, foram escolhidas para serem realizadas na Europa?

---



---

2. Quantas Copas do Mundo de Futebol, até 2014, foram escolhidas para serem realizadas na América?

---



---

- 
- 
- 
- 
- 
- 

- 
- This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

### Desempenho do Brasil nas últimas seis Olimpíadas.

Gráfico de linhas mostrando o desempenho do Brasil nas últimas seis Olimpíadas em termos de medalhas. O eixo Y representa o número de medalhas (0 a 20) e o eixo X representa as cidades olímpicas (Londres, Pequim, Atenas, Sydney, Atenas, Barcelona). As linhas representam o Total (vermelha), Bronze (marrom), Prata (cinza) e Ouro (amarelo).

Cidade Olímpica	Total	Bronze	Prata	Ouro
Londres	17	9	5	3
Pequim	15	8	4	3
Atenas	10	3	2	5
Sydney	12	6	6	0
Atenas	15	9	3	3
Barcelona	3	0	1	2

5. Em qual Olimpíada o Brasil obteve o maior número de medalhas de ouro? Quantas medalhas de ouro foram conquistadas?

---



---

6. Em qual Olimpíada o Brasil obteve o maior número total de medalhas? Quantas medalhas no total foram conquistadas?

---



---



---

7. Construa uma tabela de 4 entradas apresentando o desempenho do Brasil nessas últimas 6 olimpíadas.

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

## TERCEIRA ETAPA

### FIQUE POR DENTRO!

#### ATIVIDADE • QUE VENHAM OS JOGOS OLÍMPICOS DO RIO 2016!

A última edição dos Jogos Olímpicos de Verão (as chamadas Olimpíadas) aconteceu de 25/07 a 12/08 de 2012 em Londres. O Brasil encerrou sua participação nesses jogos obtendo um número recorde de medalhas conquistadas, 17 no total. Veja a seguir uma notícia publicada na internet sobre o desempenho do Brasil nessa Olimpíada.

**BRASIL DÁ ADEUS AOS JOGOS DE LONDRES NO 22º LUGAR NO QUADRO DE MEDALHAS**

Os Jogos Olímpicos de Londres chegaram ao fim neste domingo (12) e os norte-americanos foram os “grandes campeões”, tendo conquistado 46 medalhas de ouro, 29 de prata e 29 de bronze. A China foi a segunda colocada, com 8 ouros a menos. Quem completa o pódio é a Grã-Bretanha, dona da casa, que obteve 29 medalhas de ouro.

O Brasil também fez bonito, tendo conquistado 17 medalhas, um recorde no número de medalhas, sendo 3 ouros, 5 pratas e 9 bronzes.

Adaptado de: <http://rederecord.r7.com/londres-2012/noticias/brasil-da-adeus-aos-jogos-de-londres-no-22%C2%BA-lugar-no-quadro-de-medalhas/>. Acesso em: 10 maio 2013.

A tabela, a seguir, apresenta o desempenho do Brasil em comparação com os três primeiros colocados, após o término da Olimpíada de Londres:

Colocação	Países	 Ouro	 Prata	 Bronze	Total
1º	ESTADOS UNIDOS	49	29	29	104
2º	CHINA	38	27	23	88
3º	GRÃ-BRETANHA	29	17	19	65
4º	RÚSSIA	24	26	32	82
22º	<b>BRASIL</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>17</b>

Fonte das imagens das medalhas: <http://www.sxc.hu/photo/1389983>

<http://www.sxc.hu/photo/1389984>

<http://www.sxc.hu/photo/1389985>

1. Quantas medalhas de ouro o 1º colocado obteve a mais que o 2º colocado?

---

---

2. Qual desses 5 países obteve o maior número de medalhas de bronze?

---

---

---

3. Construa um gráfico de colunas apresentando o total de medalhas de cada um desses cinco países.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4. Construa um gráfico de barras apresentando o número de medalhas de ouro conquistadas por cada país apresentado na tabela anterior.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Após o término das Olimpíadas de Londres, é possível verificar o desempenho dos países da América do Sul. Nessa situação, o Brasil ocuparia o primeiro lugar. Veja como ficou a distribuição das medalhas dos países da América do Sul.

Colocação	Países (posição no geral)	 Ouro	 Prata	 Bronze	Total
1º	Brasil (22º)	3	5	9	17
2º	Colômbia (38º)	1	3	4	8
3º	Argentina (42º)	1	1	2	4
4º	Venezuela (54º)	1	0	0	1

(OBS.: Os países que participaram dos jogos olímpicos e não conquistaram medalhas não foram apresentados na tabela.)

5. Calcule o percentual de medalhas de ouro de cada país em relação ao total de medalhas de ouro conquistadas por esses países.

---


---

---

---



- [illegible]

Ano	Cidade Sede	 Ouro
2012	Londres	3
2008	Pequim	3
2004	Atenas	5
2000	Sydney	0
1996	Atlanta	3

		 <b>Ouro</b>
Ano	Cidade Sede	
<b>2012</b>	Londres	<b>3</b>
<b>2008</b>	Pequim	<b>3</b>
<b>2004</b>	Atenas	<b>5</b>
<b>2000</b>	Sydney	<b>0</b>
<b>1996</b>	Atlanta	<b>3</b>

- 
- 
-

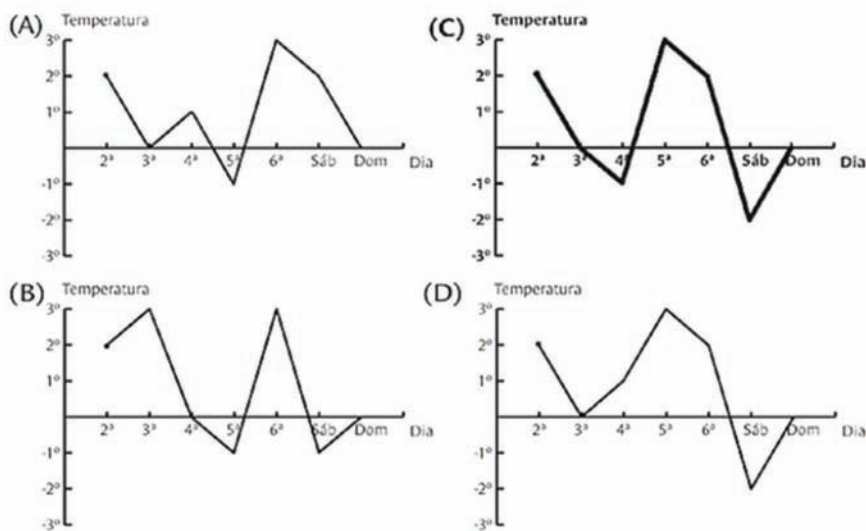
## QUARTA ETAPA

### Quiz

(Prova Brasil) A tabela mostra as temperaturas mínimas registradas durante uma semana do mês de julho numa cidade do Rio Grande do Sul.

Dia	Minima Temperatura
2ª feira	2°
3ª feira	0°
4ª feira	-1°
5ª feira	3°
6ª feira	2°
Sábado	-2°
Domingo	0°

Qual é o gráfico que representa a variação da temperatura mínima nessa cidade, nessa semana?



## QUINTA ETAPA

## ANÁLISE DAS RESPOSTAS AO QUIZ

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

## ETAPA FLEX

## PARA SABER +

## TABELAS E GRÁFICOS

O uso de tabelas e gráficos faz parte do nosso cotidiano. Em muitos jornais, revistas, telejornais, sempre são apresentados gráficos que resumem as informações coletadas em uma pesquisa, por exemplo. Em gráficos e tabelas, é possível obter os dados mais rapidamente. Aproveite o jogo para aprender a descobrir os dados e as informações dos gráficos!

FIQUE ATENTO!

Você terá um tempo para responder às **perguntas!** Após selecionar a alternativa, clique no botão [=>] para seguir para a próxima pergunta. Boa sorte!

Para jogar, acesse o link:

<http://fabianazacchi.webs.com/HotPotatoes/GraficosTabelas02/JogoGrafico02.htm>

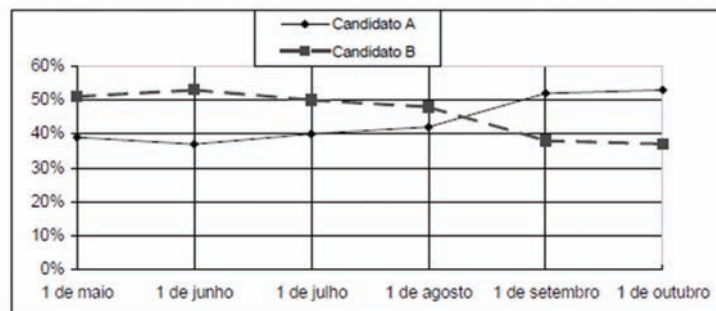
Tabela de jogos da Copa do Mundo 2014A FIFA divulgou, em Zurique, na Suíça, a tabela de jogos e os locais da Copa do Mundo de 2014, no Brasil. A competição inicia no dia 12 de junho com a Seleção jogando no Estádio do Corinthians. O Beira Rio, estádio-sede de Porto Alegre, receberá cinco partidas durante a competição. A final será no dia 13 de julho, no Maracanã.

Fique por dentro da Copa 2014, acesse:

[http://www.clicrbs.com.br/swf/grafico\\_tabelacopa2014/index.html](http://www.clicrbs.com.br/swf/grafico_tabelacopa2014/index.html)

## AGORA É COM VOCÊ!

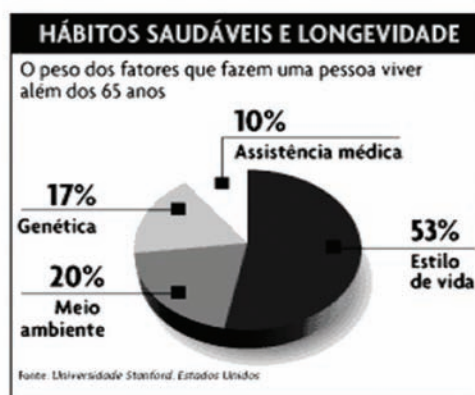
1. (Prova Brasil) A evolução da intenção de votos dos eleitores por dois candidatos a prefeito de um município é apresentada pelo gráfico seguinte.



Em que mês o candidato A alcançou, na intenção de votos dos eleitores, o candidato B?

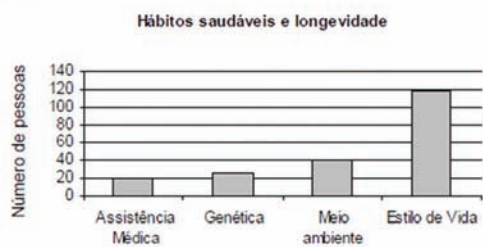
- a. Julho.
- b. Agosto.
- c. Setembro.
- d. Outubro.

2. (Prova Brasil) Os alunos de uma turma do 9º ano fizeram uma estimativa para 200 pessoas com base no estudo seguinte.

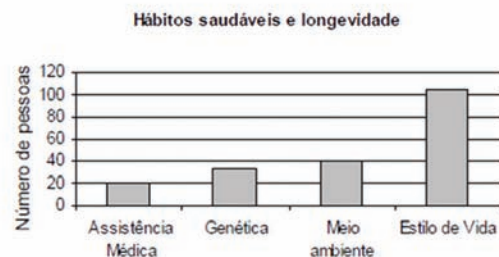


Que gráfico de barras melhor representa o estudo?

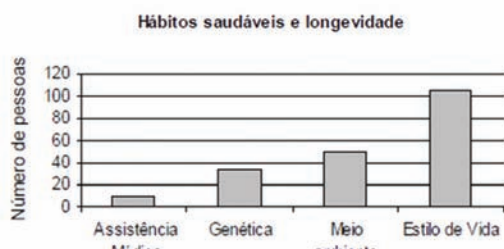
(A)



(B)



(C)



(D)

