



www.aprendizagemagucada.com.br

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA ENVOLVENDO A INCONFIDÊNCIA MINEIRA

1. Roletrando a Matemática:

Cada aluno irá iniciar o jogo com o ano em que o Brasil foi “descoberto”, ou seja, 1500. O aluno gira a roleta e faz todas as operações indicadas. Quem conseguir fazer todas as operações corretas descobrirá o ano em que Tiradentes morreu.

Início: 1500

- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| a) Divida por 3 = | f) Escreva a quarta parte = |
| b) Multiplique por 7 = | g) Adicione uma centena = |
| c) Subtraia 763 = | h) Escreva o triplo = |
| d) Escreva o dobro = | i) Adicione uma dúzia e meia = |
| e) Subtraia 1970 = | j) Subtraia 1154 = |

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| a) | b) | c) | d) | e) |
| f) | g) | h) | i) | j) |

- Em que ano Tiradentes morreu? _____
- Em que século essa data pertence? _____
- Quanto tempo se passou entre a “descoberta” do Brasil e a morte de Tiradentes? _____

| |
|----------|
| Operação |
|----------|

2. Baseado na data em que Tiradentes morreu, responda:

- Quantas dezenas temos nesse numeral? _____
- Quantas centenas? _____
- Se acrescentarmos 8 unidades, que numeral formará? _____
- Quantas unidades de milhar ele possui? _____
- Escreva o século que esse ano representa. _____

3. Tiradentes, entre outras profissões, foi tropeiro. Conheça uma receita muito usada pelos tropeiros e que, por isso, recebeu o nome de feijão tropeiro. É uma das comidas típicas de Minas Gerais.

Feijão Tropeiro

Ingredientes:

- ½ quilo de feijão roxinho ou da sua preferência
- 1 quilo de linguiça caseira
- ½ quilo de toucinho
- 250 gr de farinha de mandioca
- 6 ovos cozidos

- ½ quilo de bacon
- Cheiro verde
- Temperos (cebola, alho, pimenta do reino, pimenta de arder)

Modo de fazer:

- Cozinhe o feijão “ao dente” (mais duro), escorra o caldo e reserve só os grãos.
- Frite a linguiça e corte em pedaços.
- Frite os ovos inteiros na gordura da linguiça. Depois de fritos, quebre com a colher.
- Frite o bacon, separe o óleo e reserve os torresmos.
- Prepare os torresmos do toucinho (Picá-los em pequenos pedaços com a pele, temperando-os com 2 pitadas generosas de sal e coloque numa panela. Leve ao fogo brando, mexendo sem parar para não espirrar, assim ficará crocante e sequinho.).
- Coloque em uma panela mais larga todos os ingredientes, exceto o feijão e a farinha de mandioca. Deixe apertar bem, quase sem caldo. Coloque o tempero à vontade, aproveitando o óleo do bacon.
- Coloque em cima desses ingredientes: o feijão já escorrido, a farinha de mandioca e o óleo bem quente. Misture todos os ingredientes.
- Por cima, guarneça com os torresmos do toucinho e cheiro verde.

(Adaptação do livro “Noivinha de Araxá” – Fernando Braga de Araújo – Editora “O Lutador”.)

Para fazer a receita do feijão tropeiro, é importante que você saiba uma unidade de medida muito usada na cozinha, o quilograma.

a) Qual é o principal instrumento usado para medir massas (ou peso)?

b) Quantos grammas tem um quilo? E meio quilo? _____

c) Para fazer a receita, você usará para cada meio quilo de feijão, 250 gr de farinha de mandioca:

- E se fosse um quilo de feijão? _____
- E para 2 quilos? _____
- E se usar 1 quilo de farinha de mandioca, precisará de quantos quilos de feijão? _____

4. Pesquise os significados da palavra grama e depois escreva como se lê as medidas abaixo:

200 gr _____

250 gr _____

300 gr _____

400 gr _____

500 gr _____

600 gr _____

700 gr _____

800 gr _____

900 gr _____

5. Em 1695, a primeira remessa do ouro descoberto em Minas Gerais foi enviada para Portugal. Era apenas uma pequena amostra da riqueza escondida na terra. Em 1699, foram enviados 725 quilos do metal e, quatro anos depois, o ouro já chegava a 4.350 quilos. Qual é a diferença entre a quantidade de ouro enviada em 1699 e quatro anos depois?

| operação | Resposta |
|----------|----------|
| | |

6. Portugal recolhia, por meio de impostos, um quinto de toda a produção das minas brasileiras. Sabendo-se disso, calcule um quinto de:

a) 25 quilos de ouro: _____

b) 15 quilos de diamante: _____

c) 30 quilos de cobre: _____