

**Passatempo Matemático**

**passatempo**

**numerok<sup>®</sup>**

<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2</b>

**para desafiar seu raciocínio lógico e matemático**

**Ricardo J. da Silva**

Prezados senhores profissionais de:

assessorias de imprensa,

editoras,

empresas jornalísticas,

departamentos de comunicação,

departamentos de imprensa e

departamentos de artes

que editam ou publicam jornais, tablóides, revistas,  
house-organs, periódicos, informativos em geral,

passatempos, agora,

V.Sas. têm a disposição

o Novo Passatempo Matemático

**NumeroK<sup>®</sup> !!!**



QUADRADOS MÁGICOS E SEQUÊNCIAS NUMÉRICAS apresentam dois novos métodos diretos, isto é, que não precisam de quadrados auxiliares para construções de Quadrados Mágicos de ordem ímpar:

\*Método Múltiplos em Diagonal (MD) para construções de Quadrados Mágicos Normais, Puros ou Elementares.

\*Método Múltiplos em Linha (ML) para construções Quadrados Semi-Mágicos.

Métodos que na montagem de Quadrados Mágicos faz com que se treinem e executem operações matemáticas de forma prática e intuitiva e ainda percebamos as relações lógicas de uma sequência numérica com os seus termos e os elementos que formam o Quadrado Mágico como: diagonal principal, diagonal secundária, diagonais quebradas, Constante Mágica, etc.

Passatempo Matemático  
NumeroK<sup>®</sup>

Copyright © 2023 Ricardo J. da Silva

Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte desta obra poderá ser reproduzida  
ou transmitida por qualquer forma e/ou quaisquer meios  
sem permissão do autor.

Livro registrado na Fundação Biblioteca Nacional  
sob o n<sup>o</sup> registro/Protocolo 0000/23

# Passatempo Matemático NumeroK<sup>®</sup>

Capa, Diagramação e Produção Gráfica  
Ricardo J. da Silva

[contato@osfantasticosnumerosprimos.com.br](mailto:contato@osfantasticosnumerosprimos.com.br)

São Paulo  
maio de 2023

O Passatempo Matemático NumeroK<sup>®</sup> é um novo passatempo matemático idealizado a partir de Quadrado Mágico.

O objetivo é preencher todas as células do quadrado com números de de 1 a  $n^2$  em sentidos horizontal ou vertical ou vice-versa.

No Passatempo Matemático NumeroK<sup>®</sup> não é permitido pular células que se encontram ocupadas por outros números e também fazer movimento em sentido diagonal.

A pontuação é a quantidade de casas (células) preenchidas e também se houver ocorrências de Constantes Mágicas.

Bom divertimento!

Ricardo J. da Silva

Ricardo J. da Silva  
natural da cidade de São Paulo

Designer Gráfico, Entusiasta Matemático e  
Web Master do WebSite: [www.osfantasticosnumerosprimos.com.br](http://www.osfantasticosnumerosprimos.com.br)

Técnico em Publidade - Colégio Bilac - SP  
Técnico em Pré-impressão - Escola Senai Theobaldo de Nigris - SP  
Publicidade e Propaganda - FCS - Faculdade de Comunicação Social - SP

## Sumário

### **Passatempo Matemático Numerok<sup>®</sup> 3x3**

1.01 - Passatempo Matemático Numerok 3x3..... 10

1.02 - Passatempo Matemático Numerok 3x3 para jogar ..... 16

### **Passatempo Matemático Numerok<sup>®</sup> 4x4**

2.01 - Passatempo Matemático Numerok 4x4..... 17

2.02 - Passatempo Matemático Numerok 4x4 para jogar ..... 23

### **Passatempo Matemático Numerok<sup>®</sup> 5x5**

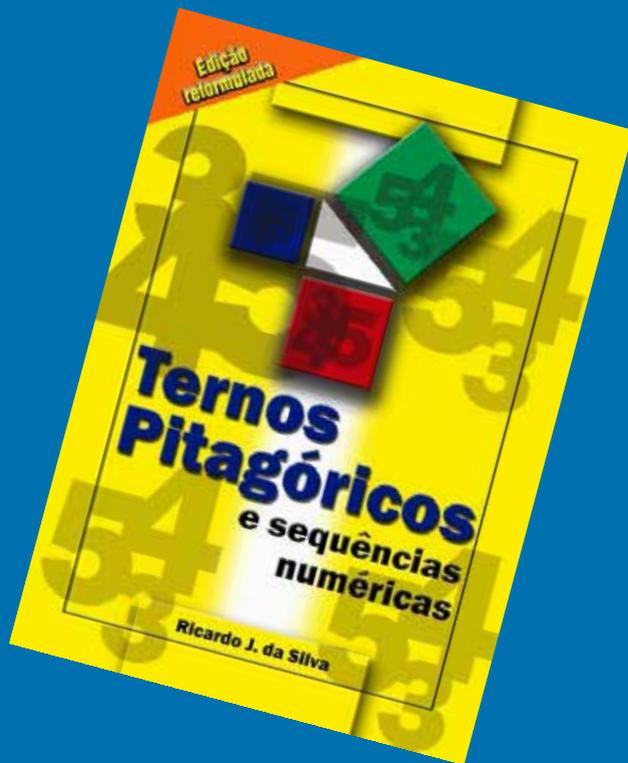
3.01 - Passatempo Matemático Numerok<sup>®</sup> 5x5..... 24

3.02 - Passatempo Matemático Numerok 5x5 para jogar ..... 30

### **Bibliografia**

4.01 - Livros..... 31

4.02 - Web Sites ..... 34



Desde os tempos mais remotos o homem já manipulava o que chamamos hoje de Ternos Pitagóricos.

O que este grupo de 3 números têm em comum? O que eles têm de importante?

Neste novíssimo estudo são apresentados os padrões e as sequências numéricas envolvidadas nos Ternos Pitagóricos.

Com vários exemplos práticos, você leitor, neste estudo inédito verá que ternos pitagóricos primitivos e números múltiplos de 4 estão relacionados com a ordem de números triangulares e que eles formam um grupo especial dentro do conjunto de todos os Ternos Pitagóricos Primitivos e Derivados.

Há também a ocorrência de um outro grupo especial de Ternos Pitagóricos Primitivos, os quais no estudo são denominados de Ternos Pitagóricos Raros, pois não ocorrem com frequência em relação aos demais ternos pitagóricos, sejam eles primitivos ou derivados.