



Ricardo Cunha Teixeira

Os números desempenham um papel fundamental na nossa sociedade, apesar de a sua importância nem sempre ser reconhecida. Há também quem atribua outros significados aos números, envolvendo-os em superstição e misticismo. Neste artigo, e em próximas oportunidades, falarei de alguns números curiosos, das propriedades que os caracterizam e do seu percurso histórico. Começo com o 666, conhecido como “o número da Besta”, talvez o mais perverso ou apocalíptico de todos os números. Este número, identificado no Apocalipse de São João com a Besta ou o Anticristo, foi ao longo dos tempos o preferido de muitos profetas e numerólogos para as suas interpretações. Seguem-se alguns dos argumentos utilizados para justificar essas leituras apocalípticas.

Na Bíblia, no versículo 18 do capítulo 13 do livro do Apocalipse, surge o seguinte texto: “Aqui é preciso entender: quem é esperto, calcule o número da Besta; é um número de homem; o número é seiscentos e sessenta e seis”. Curiosamente, o versículo em que se menciona o número 666 é o 18, que é igual a  $6+6+6$ .

Pensa-se que o autor terá identificado a Besta com o imperador romano da época, Nero César, pois ao somar os valores numéricos das letras correspondentes em hebraico obtém-se o valor 666. Contudo, este número pode ter surgido por outros

# Números curiosos: o abominável 666

motivos. No Apocalipse, a profecia do fim dos tempos está de certa forma estruturada numa trindade: o dragão, a besta e o falso profeta (capítulo 16, versículo 13). Por outro lado, 6 é o número do homem, uma vez que este foi criado por Deus no sexto dia (Livro do Génesis, capítulo 1, versículos 26-31). Desta forma, 666 pode ter sido escolhido para representar uma trindade humana, falsa imitadora da trindade divina. A ideia de que o Anticristo se julgará igual a Deus está patente, por exemplo, na Segunda Carta aos Tessalonicenses, de São Paulo: “Primeiro deverá chegar a apostasia. Depois aparecerá o homem ímpio, o filho da perdição: ele é o adversário que se opõe e se levanta contra todo o ser que se chama Deus ou é adorado, chegando até mesmo a sentar-se no templo de Deus e a proclamar-se Deus” (capítulo 2, versículos 3-4).

Há também quem defenda que determinadas ocorrências do número 666 podem constituir um presságio do Apocalipse. Contam-se vários casos curiosos ao longo da nossa história, em que se tentou identificar algumas personalidades com a figura da Besta, como foi o caso de Napoleão, Hitler e Saddam Hussein. O procedimento adotado baseia-se nos seguintes passos: atribuir valores numéricos às letras de um determinado alfabeto; considerar o nome da pessoa escrito nesse alfabeto; adicionar os valores numéricos correspondentes às letras que compõem esse nome; e verificar se o resultado obtido é igual a 666.

Vejamos um exemplo muito simples: se utilizarmos o nosso alfabeto (de 26 letras) e a correspondência  $A=100; B=101; C=102; \dots$ , a soma dos números associados às letras da palavra HITLER é igual a  $107+108+119+111+104+117=666$ .

O nome completo do antigo presidente dos Estados Unidos, Ronald Wilson Reagan, contém seis letras em cada uma das 3 palavras. Tal facto levou alguns numerologistas a identificá-lo com o Anticristo. A verdade é que este número continuou a persegui-lo: quando se retirou da vida profissional, Reagan mudou-se para 666 St. Cloud Road (mais tarde, o número foi alterado para 668, a pedido da sua esposa).

Vejamos algumas curiosidades relacionadas com a aversão ao número 666, designada por Hexacosioihexontahehexafobia ou simplesmente Trihexafobia. Por exemplo, numa cidade do estado de Luisiana, nos Estados Unidos da América, chegou-se ao ponto de mudar o indicativo telefónico da zona, que era o 666, para que a cidade não ficasse associada à figura da Besta. Ainda nos Estados Unidos, durante muito tempo persistiu a polémica em torno da mudança de nome da auto-estrada US 666, conhecida como “auto-estrada para o inferno”. A superstição numerológica aliada a uma elevada taxa de mortalidade causada por acidentes rodoviários convenceu algumas pessoas de que esta via estava amaldiçoada. Em 2003, a sua designação acabou mesmo por ser alterada para US 491. A verdade é que, desde

então, o número de acidentes diminuiu de forma significativa... o que provavelmente se ficou a dever às obras de melhoria da estrada que foram implementadas desde a alteração do nome.

Destacam-se outros factos curiosos. Existem muitas versões sobre a origem da roleta que se utiliza atualmente nos casinos. Um facto curioso é que a soma de todos os seus números, de 1 a 36, é igual a 666! Aproveitando o fascínio que este universo simbólico tem no público, o *remake* do filme de terror *O Génio do Mal* (The Omen), de 1976, estreou-se a 06-06-06 (6 de junho de 2006), às 06:06:06. Aliás, a história do cinema conta com dezenas de filmes dedicados à vinda do Anticristo, geralmente sob a forma de uma criança demoníaca, fazendo referências muitas vezes ao número 666.

Seguem-se algumas curiosidades numéricas associadas ao 666. Este número resulta da soma dos seus algarismos, ou seja,  $6+6+6=6 \times 6 \times 6=6 \times 6 \times 6=6 \times 6 \times 6=666$ ; é a soma de dois números primos capicuas consecutivos:  $313+353=666$ ; é a soma dos quadrados dos primeiros sete números primos:  $2 \times 2 + 3 \times 3 + 5 \times 5 + 7 \times 7 + 11 \times 11 + 13 \times 13 + 17 \times 17 = 666$ ; é a soma dos primeiros 144 dígitos de pi, tendo-se  $144=(6+6) \times (6+6)$ ; em numeração romana, 666 representa-se por DCLXVI, que são os primeiros seis símbolos da numeração romana, por ordem decrescente; (216, 630, 666) é um triplo pitagórico, o que significa que um triângulo com estas

3	107	5	131	109	311
7	331	193	11	83	41
103	53	71	89	151	199
113	61	97	197	167	31
367	13	173	59	17	37
73	101	127	179	139	47

medidas é retângulo, verificando-se  $666 \times 666 = 630 \times 630 + 216 \times 216$ , ou seja, o quadrado da hipotenusa é igual à soma dos quadrados dos catetos. Provavelmente, todas estas ocorrências matemáticas têm mais a ver com a descoberta de padrões numéricos associados ao número 666 do que com significados demoníacos.

Aconselha-se o leitor a libertar-se dos misticismos e a entregar-se a alguns exercícios mentais, de alguma forma mais profícuos. Por exemplo, é possível escrever 666 recorrendo aos algarismos, de 1 a 9, e às operações de adição e/ou subtração:  $123+456+78+9=666$  ou  $1234-567+8-9=666$ . Outro exemplo curioso:  $666=123+543$ , onde  $1+2+3=6$  e  $5+4+3=6+6$ . Em relação ao quadrado mágico de ordem 6 apresentado na figura, pode-se verificar que a soma dos números em cada linha, coluna ou diagonal do quadrado é igual a 666.

Abominável ou curioso, certo é que o 666 dá que pensar!

Departamento de Matemática  
da Universidade dos Açores,  
rteixeira@uac.pt