



**Calendário temático 2026**  
**Departamento de Física**

# Janeiro



A equipe do Departamento venceu a 8ª edição do Brazilian Physicists' Tournament. Na foto, a Professora Livia, o Professor Ubirajara e o mestrando Patrick Mendes, que lideraram a equipe composta pelos estudantes: Daniel, Felipe, João, Júlia, Pedro, Pietra e Victor que representarão o Brasil no International Physicists' Tournament' nos EUA em 2026.

# Janeiro

Domingo

Segunda-feira

Terça-feira

Quarta-feira

Quinta-feira

Sexta-feira

Sábado

				1	2	3
				Aniversário de Satyendra Nath Bose (1894-1974). Feriado Nacional: Confraternização Universal.	Aniversário da professora emérita Beatriz Alvarenga (1923-2023).	
4	5	6	7	8	9	10
Aniversário de Isaac Newton (1643-1727, Calendário Gregoriano).			Dia do/a Leitor/a.	Aniversário de Stephen Hawking (1942-2018).		
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
Dia da Universidade		Aniversário de André-Marie Ampère (1775-1836).		Aniversário de Lev Davídovitch Landau (1908-1968).	Aniversário de Paul Lengevin (1872-1946) e Hideki Yukawa (1907-1981).	
25	26	27	28	29	30	31
Aniversário de Robert Boyle (1627-1691) e de Joseph Louis Lagrange (1736-1813).						

# Fevereiro



A Biblioteca de pós-graduação do Departamento de Física - Sempre apresentando um espectro de possibilidades para o aprimoramento do conhecimento.

# Fevereiro

Domingo	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
1	2 Aniversário de Rudolf Julius Emanuel Clausius (1822-1888).	3	4	5 Aniversário de Jean Becquerel (1878-1953).	6	7
8 Aniversário de Daniel Bernoulli (1700-1782).	9	10	11	12 Aniversário de Heinrich Friedrich Emil Lenz (1804-1865) e de Julian Schwinger (1918-1994).	13	14
15 Aniversário de Galileu Galilei (1564-1642).	16 Feriado de Carnaval. Aniversário de Francisco de Assis Magalhães Gomes (1906-1990).	17 Feriado de Carnaval.	18 Recesso Escolar: cinzas. Aniversário de Alessandro Giuseppe Antonio Anastasio Volta (1745-1827).	19 Aniversário de Nicolau Copérnico (1473-1543).	20 Aniversário de Ludwig Eduard Boltzmann (1844-1906).	21
22 Aniversário de Heinrich Rudolf Hertz (1857-1894).	23	24	25	26	27	28 Aniversário de criação do ICEx.

# Março



A equação de Erwin Schrödinger completa em 2026 cem anos de sua publicação, consolidando-se como pilar fundamental da mecânica quântica.

# Março

Domingo	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
Dia Internacional da Mulher.				Aniversário de Manuel Bastos Tigre (1882 - 1957).Dia do Bibliotecário.		Aniversário de Albert Einstein (1879-1955).
15	16	17	18	19	20	21
	Aniversário de Caroline Herschel (1750-1848).			Aniversário de Jean Frédéric Joliot (Joliot-Curie , 1900-1958).		Aniversário de Antonia Caetana de Paiva Pereira Maury (Antonia Maury , 1866-1952).
22	23	24	25	26	27	28
	Aniversário de Pierre-Simon, Marquês de Laplace (1749-1827) e de Amalie Emmy Noether (1882-1935).	Aniversário de Alexandre Edmond Becquerel (1820-1891).				
29	30	31				
		Aniversário de René Descartes (1596-1650), de Sir William Lawrence Bragg (1890-1971) e de Sin-Itiro Tomonaga (1906-1979).				

# Abril



O Programa de pós-graduação em Física da UFMG completa 60 anos em 2026, e, com avaliação CAPES 7, consolida-se como uma pós-graduação de excelência internacional.

# Abril

Domingo

Segunda-feira

Terça-feira

Quarta-feira

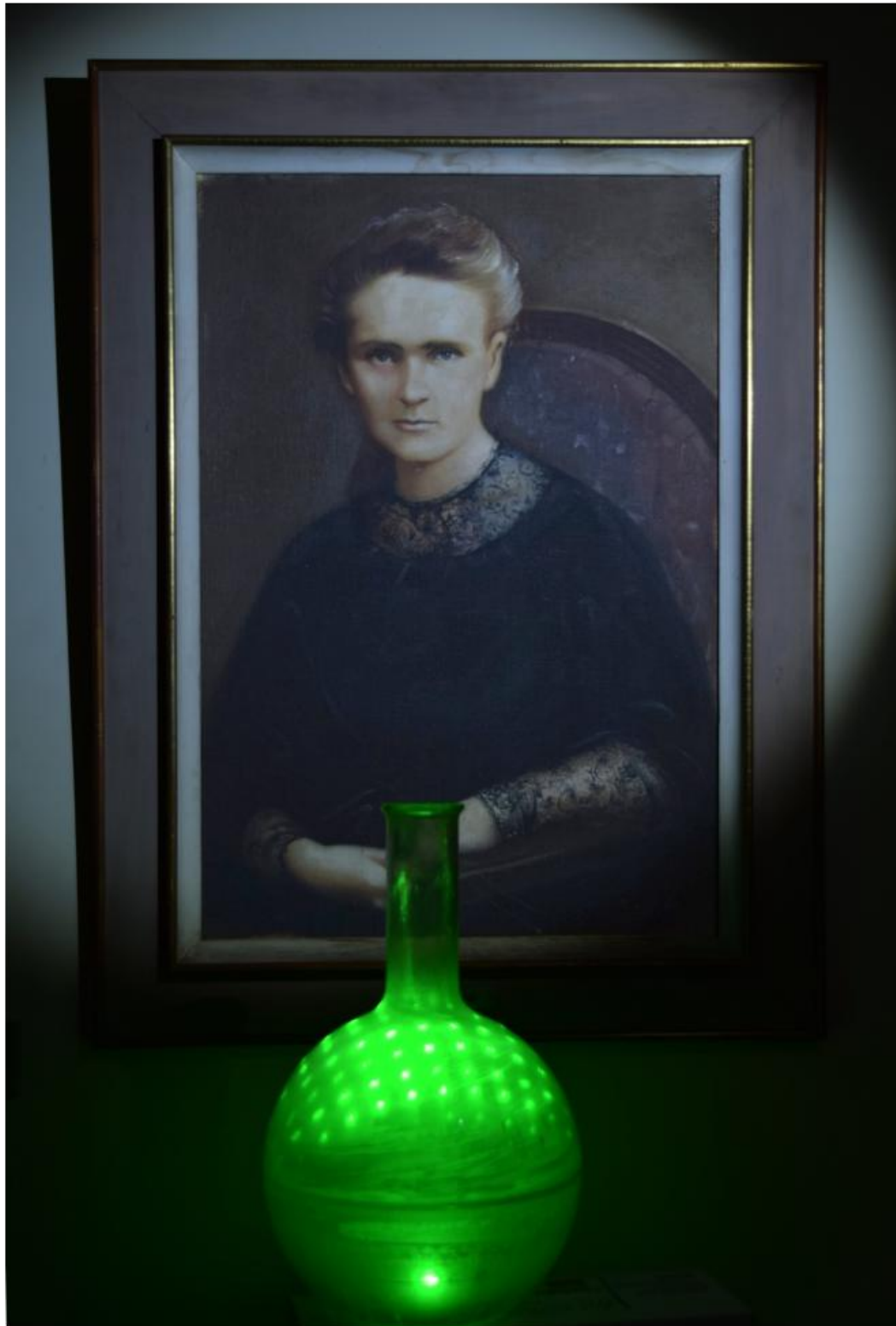
Quinta-feira

Sexta-feira

Sábado

			1	2	3	4
					Feriado: Sexta-feira Santa.	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14 Aniversário de Christiaan Huygens (1629-1695).	15 Aniversário de Leonardo di ser Piero da Vinci (horário de Florença, 1452-1519) e de Leonhard Paul Euler (1707-1783).	16	17	18
19	20	21 Feriado: Tiradentes.	22	23 Aniversário de Max Karl Ernst Ludwig Planck (1858-1947). Dia mundial do livro.	24	25 Aniversário de Wolfgang Ernst Friedrich Pauli (1900-1958).
26	27	28	29 Aniversário de Jules Henri Poincaré (1854-1912).	30 Aniversário de Johann Carl Friedrich Gauss (1777-1855).		

# Maio



Neste ano, comemoramos o centenário da visita de Marie Curie à Belo Horizonte, marcando a história científica de Minas Gerais.

Este quadro fica na Secretaria do Departamento de Genética, Ecologia e Evolução, cuja equipe gentilmente permitiu que se fizesse a fotografia.

# Maio

Domingo

Segunda-feira

Terça-feira

Quarta-feira

Quinta-feira

Sexta-feira

Sábado

3	4	5	6	7	8	9
					1 Dia do Trabalho.	2
10 Aniversário de Augustin-Jean Fresnel (1788-1827) e Cecilia Payne-Gaposchkin (Cecilia Helena Payne: 1900-1979).	11 Aniversário de Richard Feynman (1918-1988).	12	13	14	15 Aniversário de Pierre Curie (1859-1906) e Williamina Paton Stevens Fleming (1857-1911).	16
17	18	19 Dia do(a) Físico(a).	20	21	22	23
24	25 Aniversário de Pieter Zeeman (1865-1943).	26	27	28	29	30
31						

# Junho



Novas aquisições da Biblioteca da Física, com destaque para os primeiros livros que tratam especificamente de ondas gravitacionais.

# Junho

Domingo

Segunda-feira

Terça-feira

Quarta-feira

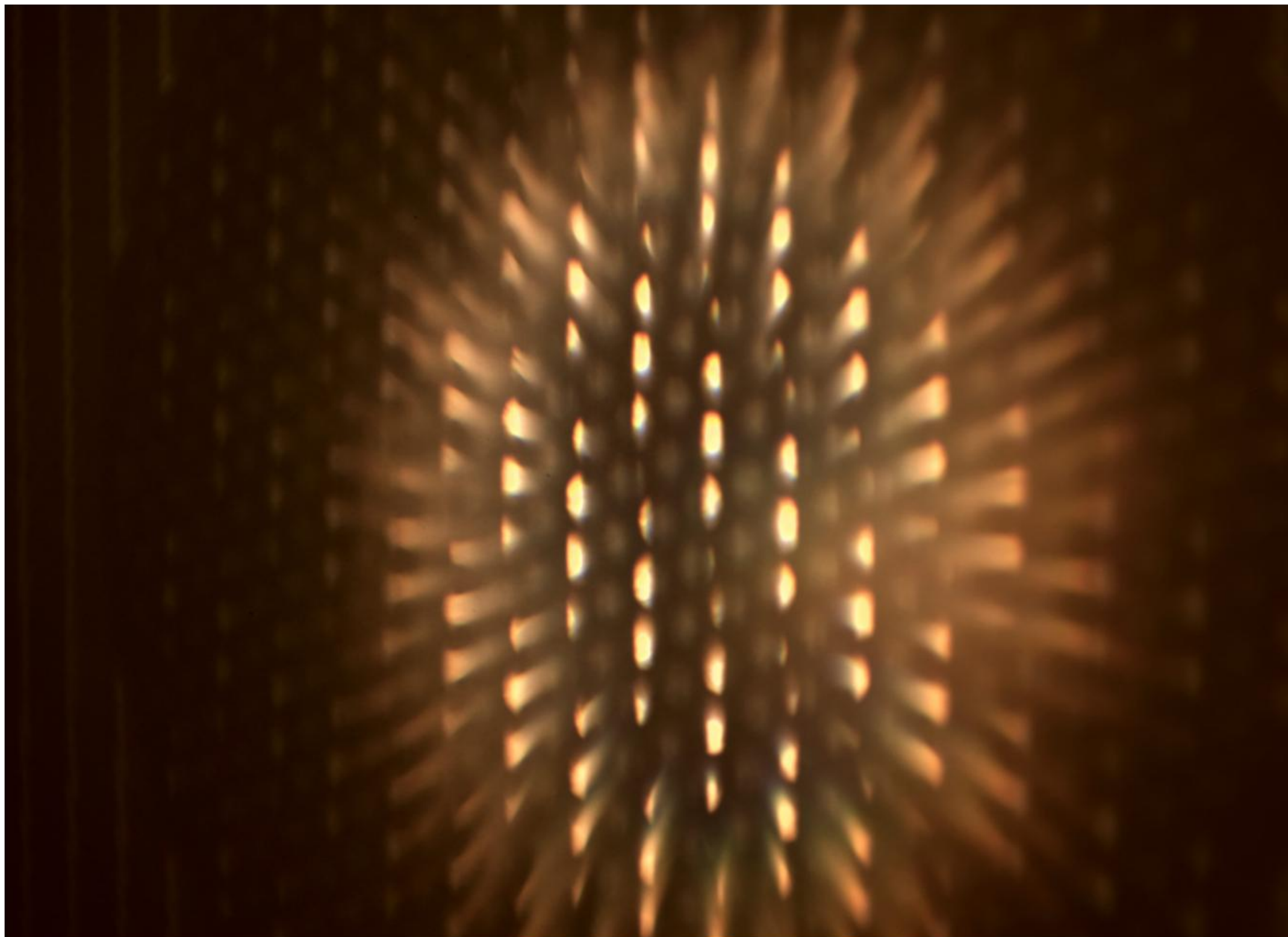
Quinta-feira

Sexta-feira

Sábado

	1	2	3	4	5	6
				Corpus Christi.		
7	8	9	10	11	12	13
		Publicação do artigo de Einstein que descreve o efeito fotoelétrico.				Aniversário de Thomas Young (1773-1829) e James Clerk Maxwell (1831-1879).
14	15	16	17	18	19	20
Aniversário de Charles Augustin de Coulomb (1736-1806).					Aniversário de Blaise Pascal (1623-1662).	
21	22	23	24	25	26	27
					Aniversário de William Thomson, Lorde Kelvin (1824-1907).	
28	29	30				
Aniversário de Maria Göppert-Mayer (1906-1974).						

# Julho



Mais um efeito artístico alcançado durante um experimento com difração de luz. Uma ilusão de ótica que lembra uma imagem de Microscopia Eletrônica de Transmissão (MET), mostrando difração de elétrons.

# Julho

Domingo

Segunda-feira

Terça-feira

Quarta-feira

Quinta-feira

Sexta-feira

Sábado

5	6	7	8	9	10	11
		Aniversário do professor emérito Ramayana Gazzinelli (1933-2024).	Dia Nacional da Ciência. Dia Nacional do(a) Pesquisador(a) e dia da fundação da SBPC (1948).	Aniversário de Leona Harriet Woods (Leona Woods Marshall Libby, 1919-1986) e de John Archibald Wheeler (1911-2008).	Aniversário de Nikola Tesla (comumente adotado, 1856-1943).	Aniversário de Cesare Mansueto Giulio Lattes (César Lattes, 1924-2005).
						Aniversário de Hendrik Antoon Lorentz (1853-1928). Publicação do artigo de Einstein sobre o Movimento Browniano.
19	20	21	22	23	24	25
Aniversário de Edward Charles Pickering (1846-1919).						
26	27	28	29	30	31	
	Publicação do artigo de Einstein sobre a equivalência de massa entre energia.	Aniversário de John Stewart Bell (1928-1990).				

# Agosto



Em 2025 a Biblioteca da Física ofereceu diversas visitas orientadas ao Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear as quais foram coordenadas pelo servidor do CDTN André Nessim. Foram visitados o Centro de Memória, o Reator Nuclear TRIGA IPR-R1, o Laboratório de Irradiação Gama (LIG), o Laboratório de Dosimetria e a Biblioteca. Nestas oportunidades visitantes da Biblioteca da Física e alunos do curso de Física, em particular, puderam conhecer um pouco do trabalho realizado pelo CDTN e a importância deste para a sociedade e ampliar suas redes de contato.

# Agosto

Domingo

Segunda-feira

Terça-feira

Quarta-feira

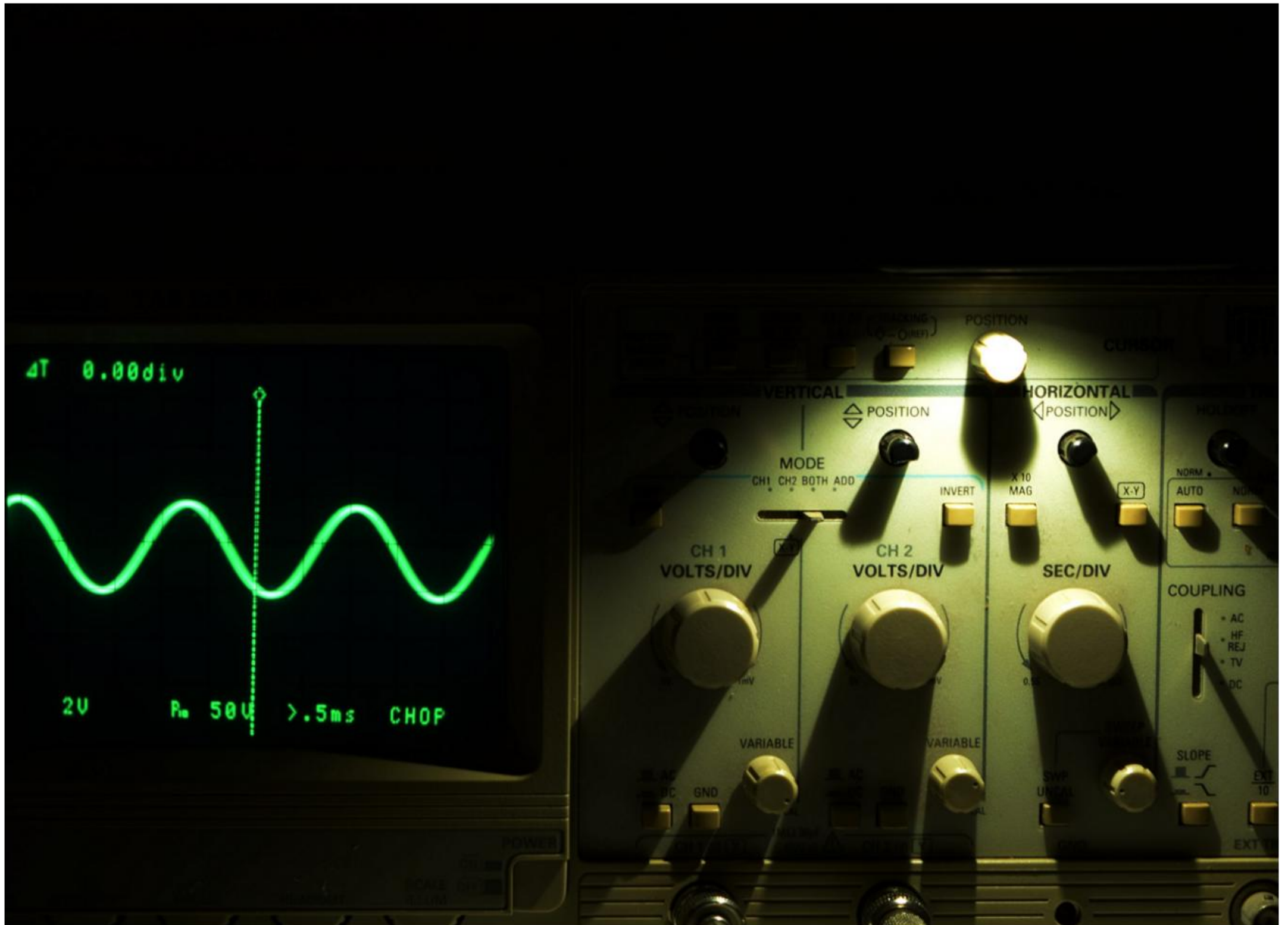
Quinta-feira

Sexta-feira

Sábado

2	3	4	5	6	7	8
	Aniversário do Professor Manoel Lopes de Siqueira (1934-2005).	Aniversário de William Rowan Hamilton (comumente adotado 1805-1865).				Aniversário de Paul Adrien Maurice Dirac (1902-1984).
9	10	11	12	13	14	15
			Aniversário do professor emérito Márcio Quintão Moreno (1931-) e Aniversário de Erwin Rudolf Josef Alexander Schrödinger (1887-1961).			Aniversário de Louis-Victor-Pierre-Raymond, 7.º duque de Broglie (1892-1987). Feriado Municipal: Assunção de Nossa Senhora.
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					
Aniversário de Ernest Rutherford, o 1º Barão Rutherford de Nelson (1871-1937).						

# Setembro



Um osciloscópio Tektronix TAS 220 que faz parte do acervo de experimentos da Biblioteca da Física. Com ele, os visitantes podem visualizar as ondas e movimentos harmônicos em duas dimensões por meio de diversos geradores de áudio frequência.

# Setembro

Domingo

Segunda-feira

Terça-feira

Quarta-feira

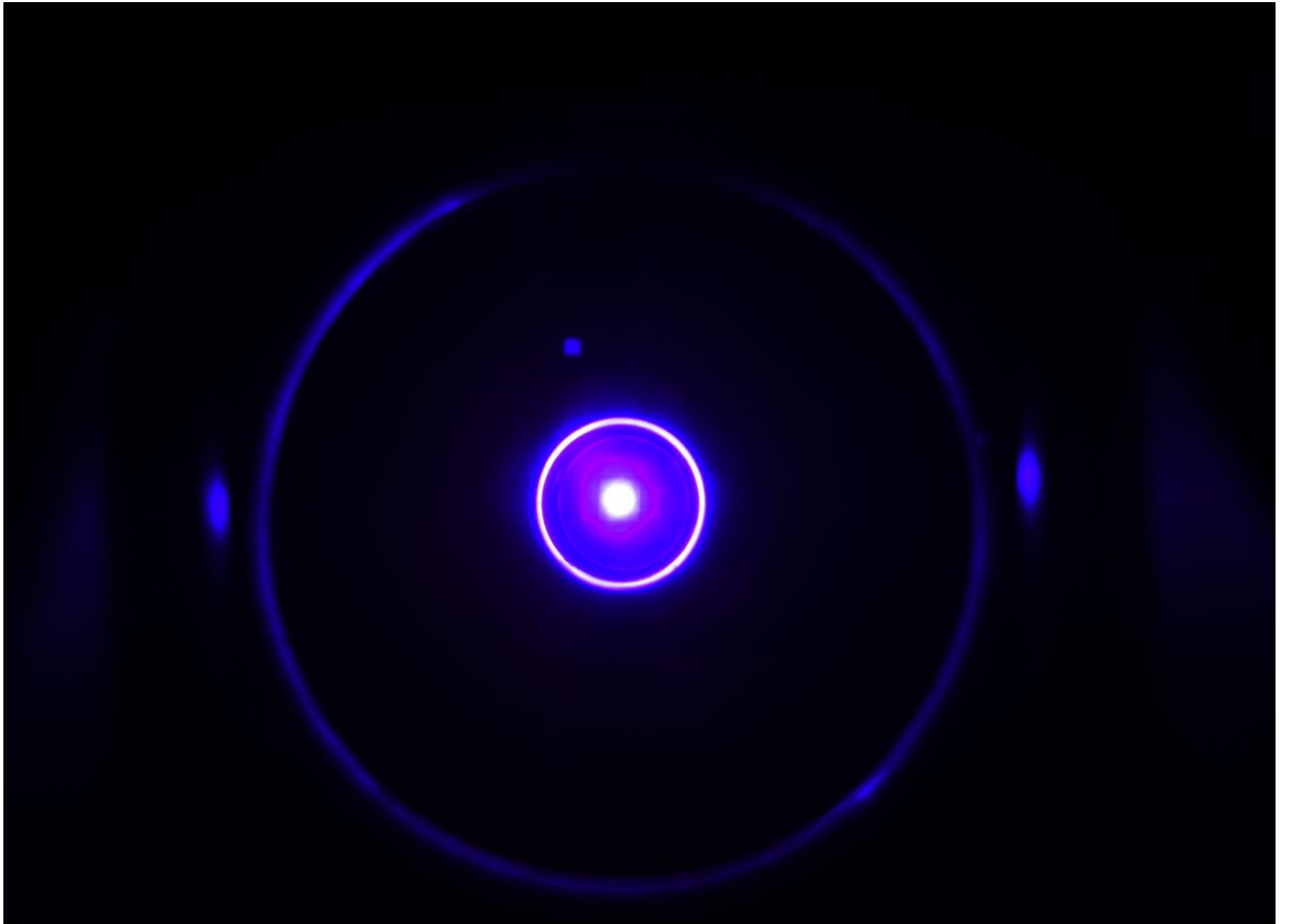
Quinta-feira

Sexta-feira

Sábado

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
	Feriado Nacional: Independência do Brasil.					Aniversário de Irène Joliot-Curie (1987-1956).
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
		Aniversário de Michael Faraday (1791-1867).				Publicação do artigo de Einstein que descreve a relatividade especial.
27	28	29	30			
		Aniversário de Enrico Fermi (1901-1954).				

# Outubro



Feixe de luz visto através de uma lente, levando ao aparecimento de círculos concêntricos.

# Outubro

Domingo

Segunda-feira

Terça-feira

Quarta-feira

Quinta-feira

Sexta-feira

Sábado

				1	2	3
4	5	6	7 Aniversário de Niels Henrik David Bohr (1885- 1962).	8	9	10
11	12 Feriado Nacional: Dia das Crianças.	13	14	15 Dia do Professor. Aniversário de Evangelista Torricelli (1608-1647).	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28 Aniversário de José Leite Lopes (1918-2006). Dia do Servidor Público.	29	30	31

# Novembro

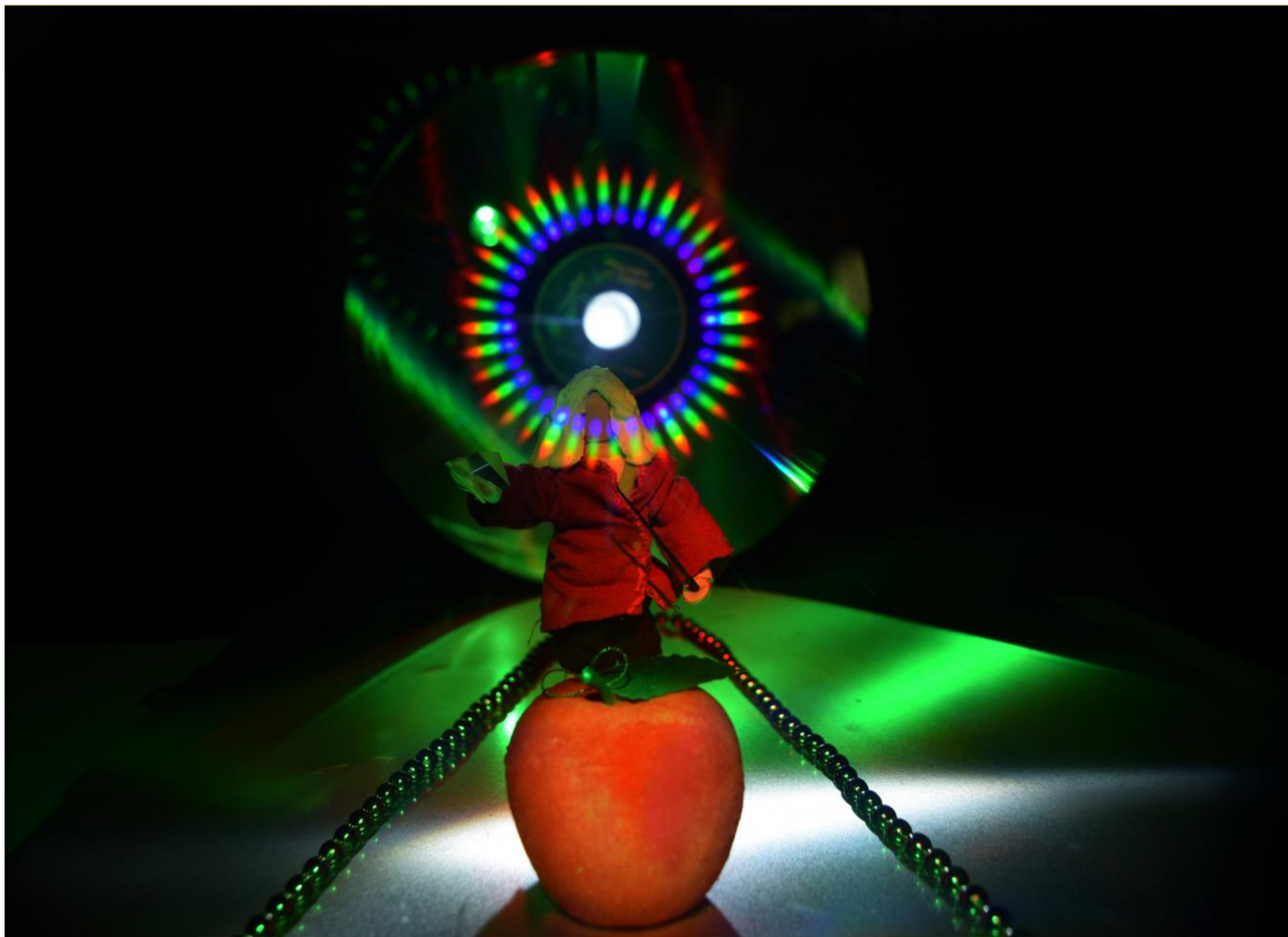


Em 1956, John Bardeen, Walter Brattain e William Shockley receberam o prêmio Nobel de Física pela invenção do transistor, dando início à era digital. Os componentes presentes na foto pertencem ao acervo da Sala de Demonstrações.

# Novembro

Domingo	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
1	2 Feriado Nacional: Finados.	3	4	5	6	7 Aniversário de Marie Skłodowska Curie (nascida como Maria Salomea Skłodowska, 1867-1934) e Lise Meitner (1878-1968).
8 Aniversário de Jack S. Kilby (1923-2005).	9 Aniversário de Carl Edward Sagan (1934-1996).	10	11 Aniversário do professor emérito Alaor Silvério Chaves (1942-).	12	13	14
15 Feriado Nacional: Proclamação da República.	16	17	18	19	20 Aniversário de Edwin Powell Hubble (1889-1953). Feriado Nacional: Dia da Consciência Negra.	21
22	23	24	25	26 Aniversário do professor emérito Francisco César de Sá Barreto (1940-).	27	28
29	30					

# Dezembro



Newtal. Nesta época do ano podemos desfrutar dos efeitos artísticos da luz com suas cores decompostas.

# Dezembro

Domingo

Segunda-feira

Terça-feira

Quarta-feira

Quinta-feira

Sexta-feira

Sábado

		1	2	3	4	5 Aniversário de Werner Heisenberg (1901-1976).
6	7	8 Feriado Municipal: Imaculada Conceição.	9	10	11 Aniversário de Annie Jump Cannon (1863-1941).	12 Aniversário de Belo Horizonte.
13	14 Aniversário de Tycho Brahe (1546-1601).	15 Aniversário de Antoine Henri Becquerel (1852-1908).	16	17	18 Aniversário de Joseph John Thomson (1856-1940)	19
20	21	22	23	24	25 Feriado: Natal.	26
27 Aniversário de Johannes Kepler (1571-1630).	28	29	30 Aniversário de Yvonne M. Brill (1924-2013).	31		

# A Biblioteca apresenta seu calendário para 2026

A Biblioteca apresenta seu calendário para 2026. Este calendário temático tem como inspiração os efeitos artísticos que os comportamentos da luz podem nos oferecer. A difração e a decomposição da luz nos permitem múltiplas nuances cromáticas e jogos de sombras que transformam a percepção do cotidiano em espetáculo visual.

Para além da determinação de padrões geométricos que exploram a natureza ondulatória da luz, podemos brincar de identificar padrões, inclusive feições humanas, o que é chamado de pareidolia.

Este ano, também, ressaltamos eventos muito importantes, como os centenários da visita de Madame Curie ao Brasil e da equação de Schrödinger, assim como a descoberta do efeito transistor, que transformou o conhecimento da Física e marcou o início da tecnologia que temos hoje.

E é com enorme satisfação que entregamos este calendário para nossa comunidade.

## **Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)**

### **Reitor**

Alessandro Fernandes Moreira

### **Vice-reitora**

Alamanda Kfoury Pereira

### **Pró-Reitora de Pós-Graduação**

Isabela Almeida Pordeus

### **Pró-Reitor Adjunto de Pós-graduação da UFMG**

Bruno Souza Leal

### **Pró-Reitor de Pesquisa**

Fernando Marcos dos Reis

### **Pró-Reitora adjunto de Pesquisa**

Jacqueline Aparecida Takahashi

## **Sistema de Bibliotecas Biblioteca Universitária**

### **Diretora**

Izabel Antonina Araújo

### **Vice-Diretor**

Wellington Marçal de Carvalho

## **Instituto de Ciências Exatas (ICEx)**

### **Diretor**

Francisco Dutenhofner

### **Vice-Diretor**

Renato Antônio Celso Ferreira

## **Departamento de Física**

### **Chefe**

Leandro Malard Moreira

### **Subchefe**

Daniel Cunha Elias

## **Programa de Pós-Graduação em Física**

### **Coordenador**

Pablo Lima Saldanha

### **Subcoordenador**

Nelson de Oliveira Yokomizo

## **Coordenador do Colegiado de Graduação**

Lucas Lages Wardil

### **Subcoordenadora**

Michele Hidemi Ueno Guimarães

## **Biblioteca da Física**

### **Coordenador**

Mário Sérgio de Carvalho Mazzoni

### **Bibliotecários**

Gislene Rodrigues da Silva

Romário Martins Ribeiro

### **Assistente em Administração**

Agnaldo Gomes de Magalhães

### **Estagiário**

André Alysson Souza e Silva (Curso de Biblioteconomia)

# Ficha Técnica

## Organização

Romário Martins Ribeiro – Bibliotecário

Lídia Maria de Andrade – Pesquisadora

Prof. Mário Sérgio de Carvalho Mazzoni – Coordenador da Biblioteca

## Texto de apresentação

Pesquisadora Lídia Maria de Andrade

## Legendas

Pesquisadora Lídia Maria de Andrade

Agnaldo Gomes de Magalhães

## Revisão

Romário Martins Ribeiro – Bibliotecário

## Diagramação

Agnaldo Gomes de Magalhães

## Créditos das fotografias e fotomontagens

- Lídia Maria de Andrade/Departamento de Física: Capa; Biblioteca da Física (Fevereiro); 100 anos da equação de Schrödinger (Março); 60 anos do programa de pós-graduação em Física (Abril); Comemoração do centenário da Visita de Marie Curie ao Brasil (Maio); A difração assemelhando-se a uma imagem de MET (Julho); Um osciloscópio (Setembro); Círculos de luz (Outubro); 70 anos da invenção dos transistores (Novembro); Newtal! (Dezembro); contracapa: primavera com flor de mola; Modelo do Buck Ball Fullerenó na porta do ICEx (encarte); Geometrias que a luz ajuda ressaltar nas janelas da Biblioteca. (adicionais).

- Nicolas Machado Fernandes, Júlia França Agnaldo Gomes de Magalhães (montagem): Equipe do Torneio de Física de 2025 (Janeiro).

- Agnaldo Gomes de Magalhães/Departamento de Física: Novas aquisições (junho); Visitas ao CDTN (montagem), as fotos foram de diversos visitantes que cederam o direito de uso (Agosto); Encartes.

- Edson Silva Germinio/Ex-estagiário da Biblioteca da Física: Ilustrações de Marie Curie e Albert Einstein (encartes).





# CAÇA-PALAVRAS

(Com muintísimos graus de liberdade)

No caça-palavras que está no verso vocês encontrarão os nomes das 72 pessoas das imagens abaixo e muitas outros, alguns dos quais surgiram espontaneamente.

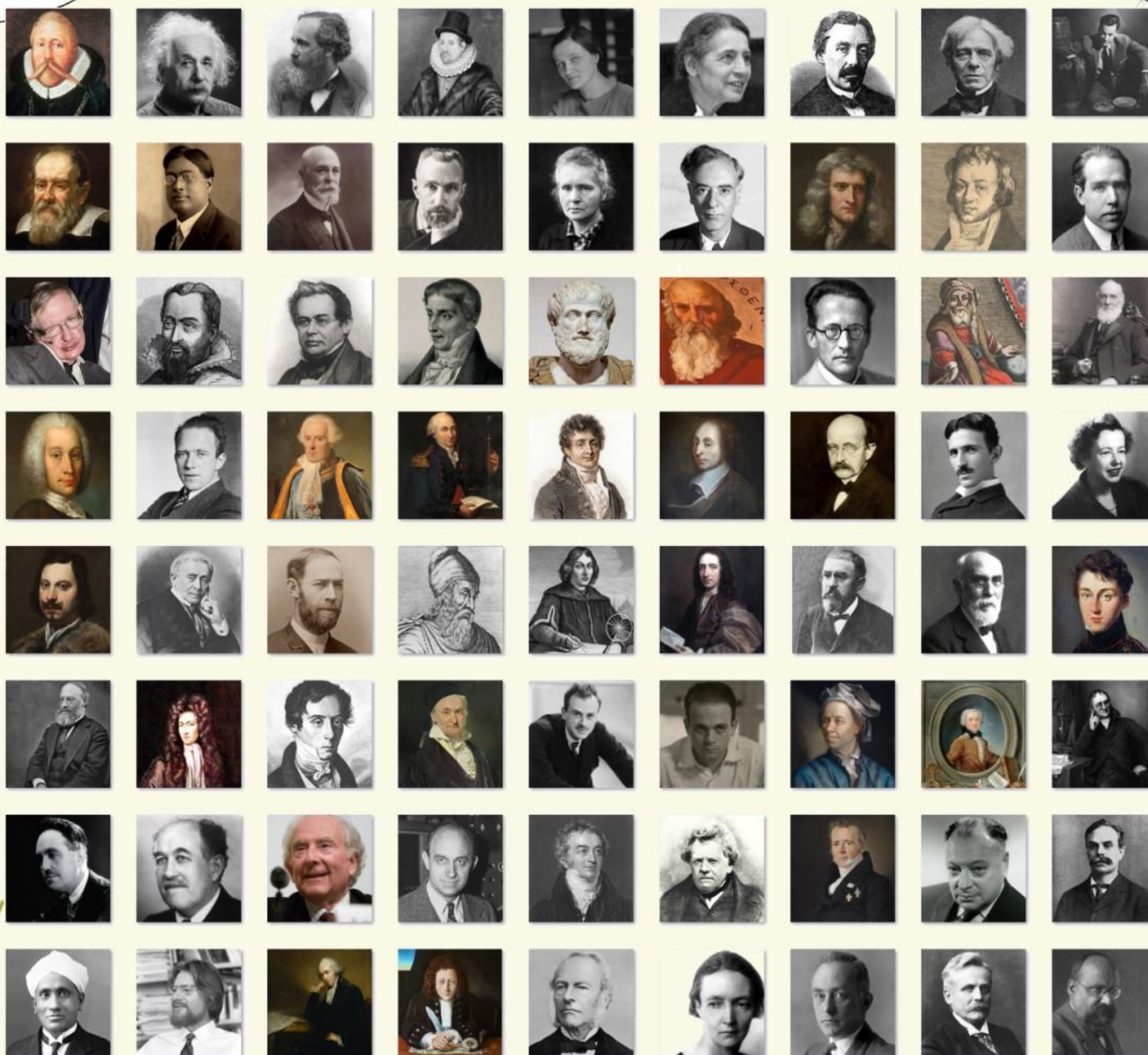
Os nomes poderão estar na ordem direta ou inversa, mas não necessariamente em uma linha reta.

O normal é aparecer o último nome, mas às vezes o primeiro, como no meu caso.

Só duas regras se aplicam:

- tem que ter pelo menos um ponto/vértice ou lado se conectando com o caractere seguinte;
- não se pode, no mesmo nome, usar o mesmo caractere. (Aliás, ignore essa regra e encontre ainda mais!)

Devido aos graus de liberdade muitas repetições e variações de forma surgirão!



# CAÇA-PALAVRAS

(Com muintíssimos graus de liberdade.)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	T	F	O	U	R	I	E	R	S	E	D	E	M	I	U	Q	R	A	1
2	T	O	R	R	I	C	E	L	L	I	Y	A	D	A	R	A	F	O	2
3	P	C	E	U	S	L	A	P	L	A	C	E	L	C	S	K	O	H	3
4	H	A	R	I	S	T	O	T	E	L	E	S	T	O	E	T	T	A	4
5	E	U	A	N	I	M	A	L	L	I	W	F	N	U	S	R	A	L	5
6	I	L	T	W	J	B	E	C	Q	U	E	R	E	L	P	E	K	L	6
7	S	T	O	N	R	A	C	G	T	E	E	E	R	O	L	B	E	E	7
8	E	k	S	U	A	D	N	A	L	S	L	S	E	M	A	L	L	Y	8
9	N	A	T	R	J	O	U	L	E	V	Y	N	P	B	N	I	V	J	9
10	B	R	E	P	O	L	E	I	H	O	O	E	M	O	C	G	I	E	10
11	E	I	N	O	A	W	I	L	A	L	B	L	A	S	K	J	N	I	11
12	R	S	E	C	X	D	N	E	W	T	O	N	R	E	Y	A	M	L	12
13	G	T	S	A	I	T	S	U	K	A	H	Y	I	S	S	U	A	G	13
14	N	A	M	R	Y	S	T	P	I	E	R	R	E	N	Y	A	P	O	14
15	P	R	A	C	R	F	E	Y	N	M	A	N	G	U	O	F	E	R	15
16	S	C	H	R	O	D	I	N	G	E	R	E	N	T	I	E	M	B	16
17	H	O	E	U	L	E	N	Z	L	O	T	H	E	R	T	Z	I	E	17
18	M	L	O	R	E	N	T	Z	I	P	O	I	N	C	A	R	E	D	18
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

## Exemplos de configurações

		1	2
6	4	3	
5	7		

1		
	2	
	4	3
		5

1	4	3
5	2	
6		

6	4	3
5	2	
1		

5	4	3	2
6		2	1
			1

			2
5	4	3	1
	1	2	

	2	1
	3	
1	2	3
	5	4

Biblioteca  
Professor Manoel  
Lopes de Siqueira





LEGENDA



