

Calendário Temático

2019

Instrumentos Científicos e de Ensino

Biblioteca  
Professor Manoel  
Lopes de Siqueira

---





Vista geral da Biblioteca da Física



Projektor de Espectros



Correlacionador de Fótons



Galvanômetros



Resistor Variável



Teodolitos

# JANEIRO



## Tubo Raio X

Instrumento utilizado para a produção de uso de raios x. É um tubo de raios catódicos com três eletrodos, em que os elétrons emitidos são acelerados em direção a um anticátodo, provocando a produção e emissão dos raios.

Domingo Segunda Terça Quarta Quinta Sexta Sábado

		1 <b>Feriado:</b> Confraternização Universal	2	3	4 Aniversário de Isaac Newton	5
6	7	8 Aniversário de Stephen Hawking	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22 Aniversário de Lev Landau	23	24	25 Aniversário de Robert Boyle	26
27	28	29	30	31		

**FEVEREIRO**



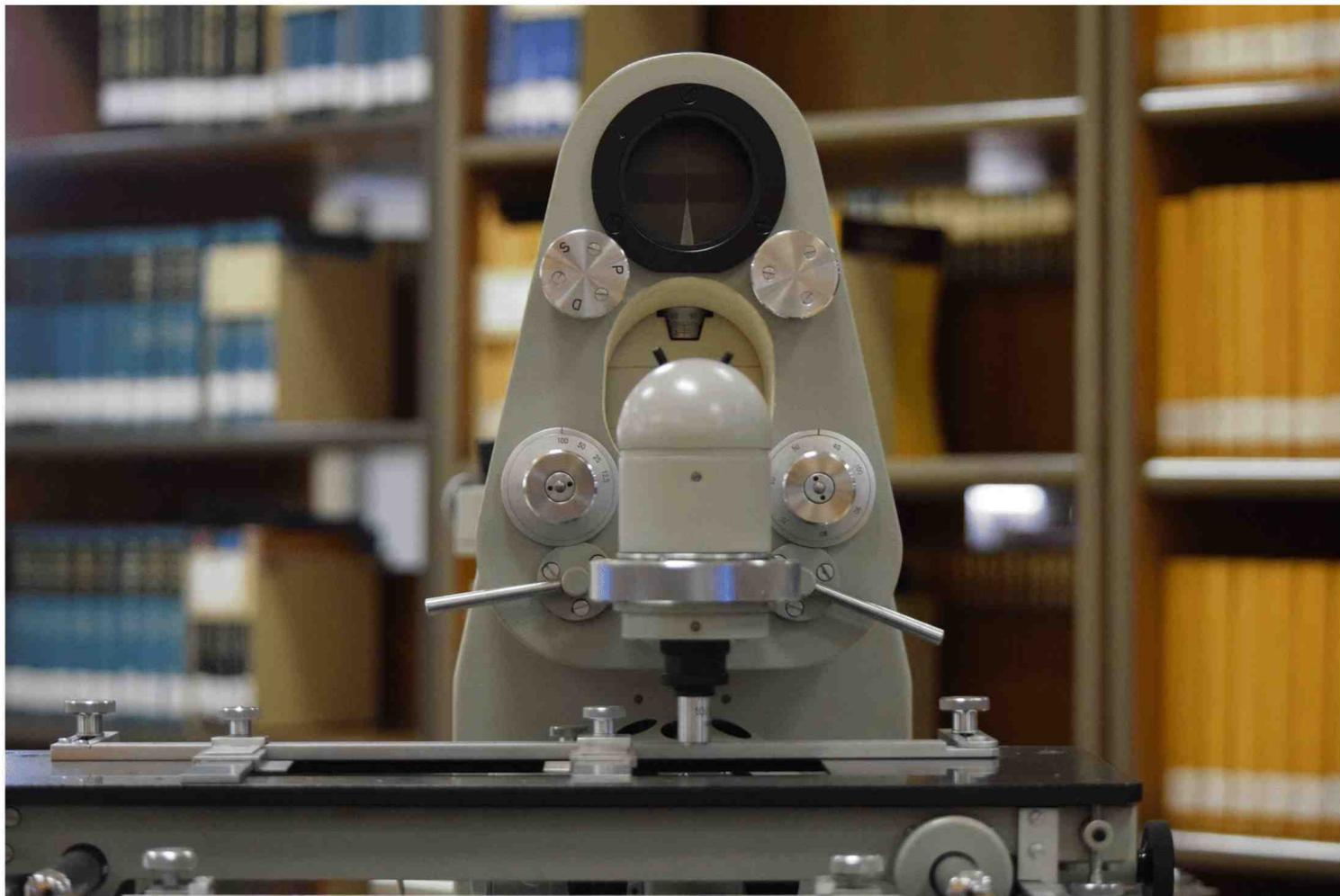
## Epidiascópio

Instrumento utilizado para projetar a imagem de objetos opacos ou translúcidos em uma tela.

Domingo Segunda Terça Quarta Quinta Sexta Sábado

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15 Aniversário de Galileu Galilei	16
27	18	19	20 Fim do processo de admissão aos cursos de Pós- Graduação — <i>stricto e lato sensu</i>	21	22 Data-limite da matrícula presencial pelos alunos de pós-graduação <i>lato sensu</i>	23
24	25 Início do 1º Período Letivo de 2019	26	27	28 Aniversário de criação do ICEX		

**MARÇO**



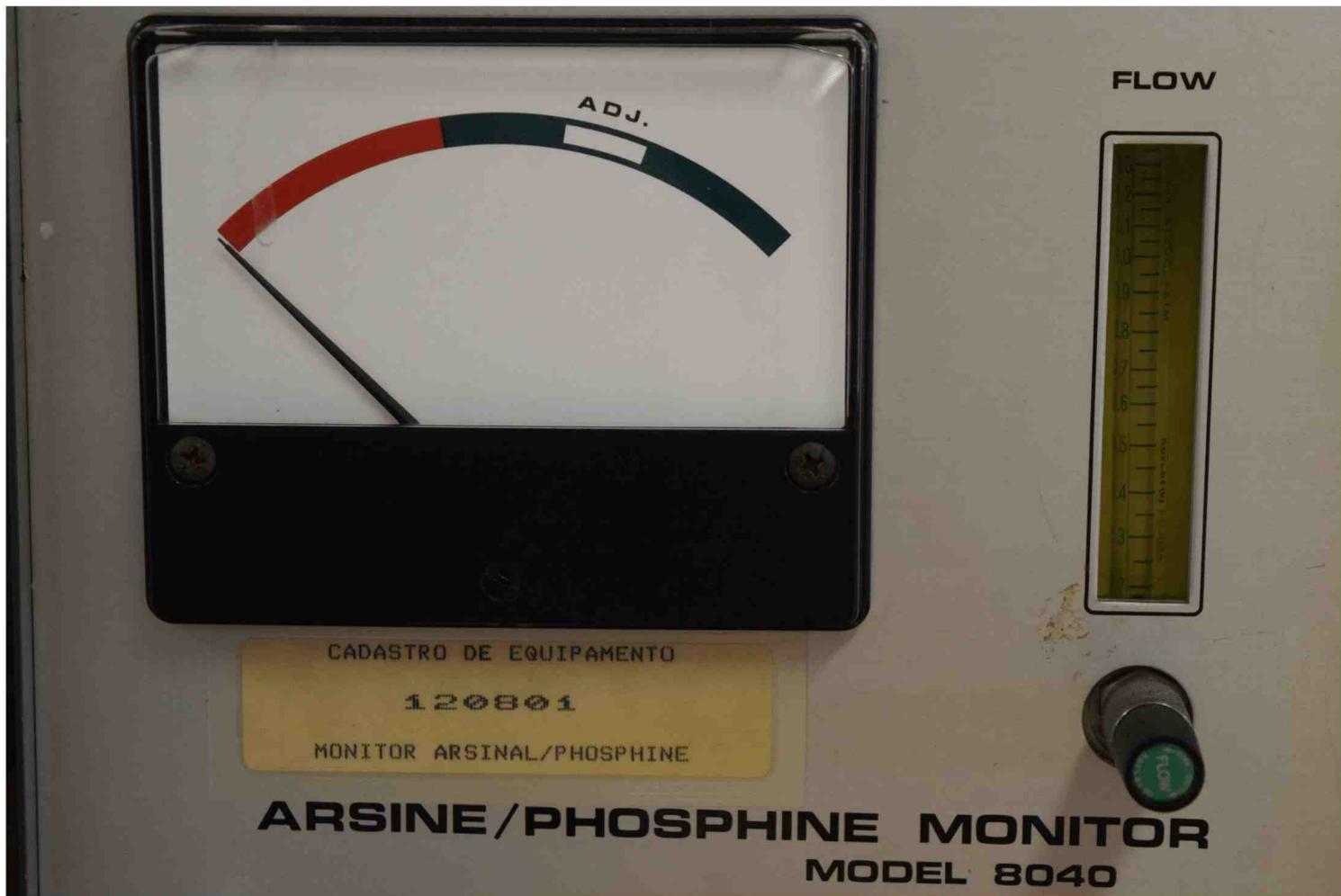
## Microdensitrômetro para Placas Astronômicas

Instrumento astronômico com parafusos métricos. Esse equipamento foi importado durante a Guerra Fria, devido um acordo entre Brasil e Alemanha.

Domingo Segunda Terça Quarta Quinta Sexta Sábado

					1	2
3	4 Recesso Escolar	5 <b>Feriado:</b> Carnaval	6 <b>Feriado:</b> Quarta de Cinzas	7	8	9
10	11	12	13	14 Aniversário de Albert Einstein	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24/31	25	26	27	28 Data-limite para envio ao DRCA, da relação de alunos que concluíram a pós-graduação	29	30

ABRIL



CADASTRO DE EQUIPAMENTO

120801

MONITOR ARSINAL/PHOSPHINE

**ARSINE/PHOSPHINE MONITOR**  
**MODEL 8040**

## Monitor de Fosfeno

Instrumento utilizado para monitorar a quantidade de gás fosfeno.

Domingo Segunda Terça Quarta Quinta Sexta Sábado

	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18 Recesso Escolar	19 <b>Feriado:</b> Paixão de Cristo	20 Recesso Escolar
21 <b>Feriado:</b> Tiradentes	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

MAIO



## Biblioteca da Física

Coleção de instrumentos científicos e de ensino disponível na biblioteca para visitaçãõ.

Domingo Segunda Terça Quarta Quinta Sexta Sábado

			1 Feriado: Dia do Trabalho	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11 Aniversário de Richard Feynman
12	13 Início da 7ª Semana da Saúde Mental e Inclusão Social da UFMG	14	15	16	17 Fim da 7ª Semana da Saúde Mental e Inclusão Social da UFMG	18
19 Dia do Físico	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

JUNHO



## Galvanômetro

Instrumento utilizado para detectar ou medir correntes elétricas de baixa intensidade através de um dispositivo mecânico que é posto em movimento pela ação de forças eletromagnéticas produzidas pela corrente.

Domingo Segunda Terça Quarta Quinta Sexta Sábado

						1
2	3	4	5	6	7	8
9 Publicação do artigo de Einstein que descreve o efeito fotoelétrico	10	11	12	13 Aniversário de Thomas Young	14	15
16	17	18	19	20 Feriado: Corpus Christi	21 Recesso Escolar	22 Recesso Escolar
23/30	24 Data-início da matrícula presencial pelos alunos de pós-graduação <i>lato sensu</i>	25	26	27	28	29

JULHO



## Balança Analítica

Instrumento utilizado para medir massas com muito maior precisão do que com as balanças comuns, em particular massas pequenas.

Domingo Segunda Terça Quarta Quinta Sexta Sábado

	1	2	3	4	5	6 Encerramento do 1º Período Letivo de 2019
7	8 Dia Nacional da Ciência	9 Aniversário de John Archibald Wheeler	10	11	12 Início do 51º Festival de Inverno da UFMG	13
14	15	16	17 Data-limite da matrícula presencial pelos alunos de pós-graduação <i>lato sensu</i>	18	19	20 Fim do 51º Festival de Inverno da UFMG
21	22	23 Fim do processo de admissão aos cursos de Pós- Graduação — <i>stricto e lato sensu</i>	24	25	26	27
28	29	30	31			

AGOSTO



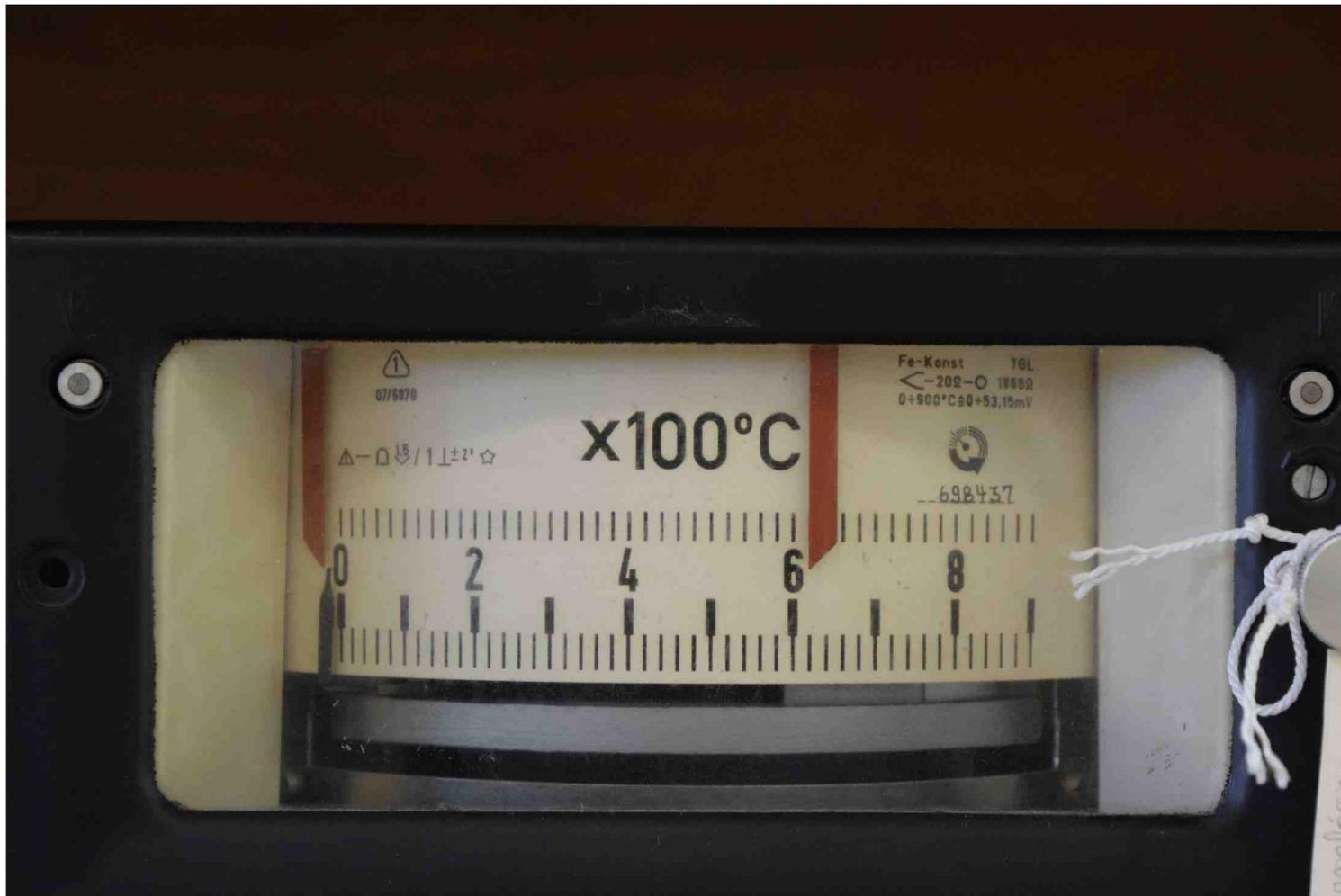
## Teodolito Astronômico

Instrumento utilizado para definir a posição de um astro no céu e, portanto, determinar o meridiano do lugar.

Domingo Segunda Terça Quarta Quinta Sexta Sábado

				1	2	3
4	5 Início do 2º Período Letivo de 2019	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15 Feriado Municipal em Belo Horizonte: Assunção de Nossa Senhora	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

SETEMBRO



## Termômetro de Mercúrio

Instrumento utilizado para medir a temperatura.

Domingo Segunda Terça Quarta Quinta Sexta Sábado

1	2	3	4	5	6	7 Feriado: Independência do Brasil
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 Publicação do artigo de Einstein que descreve a relatividade especial	27	28
29	30					

# OUTUBRO



## Coleção de Instrumentos Científicos

No dia 20 de outubro de 2017, foi disponibilizado no 4º andar do Departamento de Física a coleção de instrumentos científicos e de ensino para visitação. O projeto foi executado pela Sala de Demonstrações sob coordenação do Professor Elmo Salomão Alves.

Domingo Segunda Terça Quarta Quinta Sexta Sábado

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 Feriado: Nossa Senhora Aparecida
13	14 In�cio da Semana do Conhecimento	15	16	17	18 Fim da Semana do Conhecimento	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28 Dia do Servidor Público	29	30	31		

NOVEMBRO



## Fonte de Alimentação

Instrumento utilizado para alimentar cargas elétricas

Domingo Segunda Terça Quarta Quinta Sexta Sábado

					1	2 <b>Feriado:</b> Finados
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15 <b>Feriado:</b> Proclamação da República	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

DEZEMBRO



## Lupa

Instrumento utilizado para produzir imagens ampliadas de objetos ou áreas de pequenas dimensões através de uma lente única.

Domingo Segunda Terça Quarta Quinta Sexta Sábado

1	2 Data-início da matrícula presencial pelos alunos de pós-graduação <i>lato sensu</i>	3	4	5	6	7 Encerramento do 2º Período Letivo de 2019
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19 Aniversário de Eric Allin Cornell	20	21
22	23	24	25 Feriado: Natal	26	27	28
29	30	31 Feriado: Fim de Ano				

## **Sobre o Projeto Instrumentos Científicos e de Ensino**

Em 2016, foi elaborado pelas bibliotecárias Shirley, Gislene e Daniele o “Projeto Formação e Gestão de Coleção de Instrumentos Científicos e de Ensino do Departamento de Física - Instituto de Ciências Exatas da Universidade Federal de Minas Gerais/UFMG”, apresentado no “XIX Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias (SNBU)”, na Universidade Federal do Amazonas em Manaus. A iniciativa é resultado da prática diária de interação da biblioteca com o ambiente em que está inserida, e de seu compromisso com o respeito à cultura e memória institucional. Os objetivos do projeto são coletar, inventariar, catalogar e disponibilizar, sob a forma de exposição, os instrumentos científicos pertencentes ao Departamento de Física, distribuídos em seus setores.

Atualmente, em parceria com a Sala de Demonstrações do departamento, a biblioteca coleta peças e objetos históricos para fins de identificação, posterior, inventário e divulgação em seu ambiente, com a finalidade de disponibilizar a coleção, de forma permanente para o público especializado e para a comunidade em geral. O objetivo é preservar a memória dos objetos científicos adquiridos e utilizados pelo departamento para o ensino e pesquisa em física, valorizando a herança cultural da ciência e a preservação da identidade institucional. Dentre os resultados pretendidos quando da implantação do projeto, destacam-se a contribuição para a pesquisa nacional e internacional sobre a cultura de instrumentos científicos e de ensino.

O projeto permite a oportunidade de trabalhar um acervo museológico dentro de uma biblioteca especializada, o que leva a concluir que é possível haver interdisciplinaridade entre as áreas da Ciência da Informação – Biblioteconomia, Museologia e Arquivologia – contribuindo para desenvolver maiores conhecimentos e técnicas dentro dessas áreas do saber humano.

# Ficha Técnica

Coordenação – Gislene Rodrigues  
Suely Margareth

Fotografia – Lídia Maria de Andrade  
Wesley Silva

Diagramação – Edson Germinio

Agradecimentos:

Pós-graduação do Departamento de Física:

Coordenador – José Rachid Mohallem  
Sub-coordenador – Roberto Magalhães Paniago

## Referência

SILVA, G. R.; SILVA, Shirley Maciel; NUNES, Daniele Vieira. Formação e Gestão de Coleção de Instrumentos Científicos do Departamento de Física Instituto de Ciências Exatas da Universidade Federal de Minas Gerais / UFMG. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS SNBU, 19, 2016, Manaus. 2016. Anais... Manaus, 2016, p. 1-11.

SILVA, Shirley Maciel da.; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS DEPARTAMENTO DE FÍSICA. Biblioteca Professor Manoel Lopes de Siqueira: trajetórias. Belo Horizonte: Clio Gestão Cultural e Editora, 2017. 243p.

THESAUROS DE ACERVOS CIENTÍFICOS EM LÍNGUA PORTUGUESA. Disponível em:<<http://thesaurusonline.museus.ul.pt.>>. Acesso em: 02 jan. 2019.