

Informação sobre a Classificação das Publicações depositadas na Biblioteca

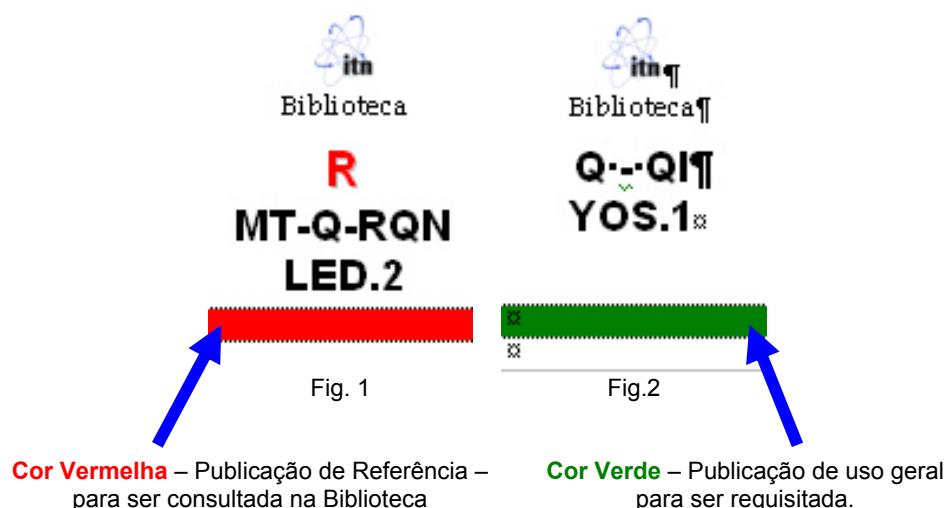
Índice

- Informação sobre a Classificação de Publicações depositadas na Biblioteca 1
- Publicações ITN 4
- Publicações oferecidas 5
- IAEA 6
- Publicações Periódicas oferecidas 8

As publicações depositadas na Biblioteca estão classificadas por grandes temas e respectivos sub-temas.

As publicações foram separadas em duas classes – As publicações de Referência (Dicionários, Manuais, Tabelas e Séries), e as publicações de consulta geral.

Foram dadas cotas às publicações para facilitar a sua localização e arrumação nas prateleiras. As cotas são compostas por três partes (publicações de Referência – Fig. 1) ou duas partes (publicações gerais – Fig. 2).



R ← R – Indicação de que é livro de Referência
MT-Q-RQN ← Tema (MT – Manuais e Tabelas Q - Química – RQN – Radioquímica e Química Nuclear)
LED.2 ← LED - Três primeiras letras do Autor/Editor

R ← R – Indicação de que é livro de Referência
S-Q-QI ← Tema (S - Série Q - Química; QI - Química Inorgânica)
PIC.52 ← Abreviatura do Título "Progress in Inorganic Chemistry" seguida do nº do volume.

Q-QI ← Tema (Q - Química – QI - Química Inorgânica)
YOS.1 ← YOS - Três primeiras letras do Autor/Editor

Todas as publicações aqui referenciadas encontram-se disponíveis para consulta na Biblioteca.

Lista de Temas

☐ **Biologia (B)**

- Geral (B)
- Bioquímica (B-BQ)
- Genética/Biologia Molecular (B-GBM)
- Microbiologia (B-MB)

☐ **Ciência dos Materiais (CM)**

- Geral (CM)
- Condutores e Supercondutores (CM-CS)
- Efeitos de Radiações em Materiais (CM – ERM)
- Magnetismo e Materiais Magnéticos (CM – MMM)
- Materiais Cerâmicos (CM – MC)
- Materiais Metálicos (CM – MM)
- Polímeros (CM – P)
- Semicondutores (CM – S)
- Unidimensionais (CM – U)

☐ **Ciências do Ambiente (CA)**

- Geral (CA)
- Água (CA-AG)
- Ar (CA-AR)
- Resíduos/Produtos Químicos (CA-RPQ)
- Solos/Plantas/Animais (CA-SPA)

☐ **Ciências da Saúde (CS)**

- Geral (CS)
- Esterilização (CS-E)
- Farmacologia/Química Médica (CS-FQM)
- Imunologia (CS-I)
- Medicina Nuclear (CS-MN)
- Radiofarmácia (CS-R)
- Radiologia/Imagiologia (CS-RI)
- Saúde Ambiental/Toxicologia (CS-SAT)

☐ **Ciências Sociais e Humanas (CSH)**

- Geral (CSH)
- Estudos Literários/Linguística (CSH-ELL)
- Filosofia (CSH-F)
- Psicologia (CSH-P)
- Sociologia (CSH-S)

☐ **Economia e Política (EP)**

- Geral (EP)
- Economia/Gestão (EP-EG)
- Política e Gestão da Ciência (EP-PGC)

☐ **Energia (E)**

- Geral (E)
- Economia e Política Energética (E-EPE)
- Energia Não Nuclear (E-ENN)

☐ **Energia Nuclear (EN)**

- Geral (EN)
- Aplicações de Energia Nuclear (EN - AEN)
- Ciclo do Combustível Nuclear (EN - CCN)
- Economia e Política da Energia Nuclear (EN - EPEN)
- Engenharia Nuclear/Reactores Nucleares (EN - ENRN)
- Fusão Nuclear (EN - FN)

☐ **Engenharia e Tecnologia (ET)**

- Geral (ET)
- Agronomia/Alimentos/Biotecnologia (ET - AAB)
- Engenharia Eletrotécnica/Electrónica (ET - EEE)
- Engenharia Mecânica (ET - EM)
- Engenharia Química e Metalúrgica (ET - EQM)
- Tecnologias Diversas (ET - TD)
- Tecnologias de Vácuo (ET - TV)

☐ **Física (F)**

- Geral (F)
- Electricidade e Magnetismo (F - EM)
- Física Atômica e Molecular (F - FAM)
- Física da Matéria Condensada (F - FMC)
- Física Nuclear (F - FN)
- Física das Partículas (F - FPT)
- Física dos Plasmas (F - FP)
- Física Teórica /Física Matemática (F - FTFM)
- Mecânica (F - M)
- Mecânica dos Fluidos (F - MF)
- Mecânica Quântica (F - FQ)
- Óptica (F - O)
- Termodinâmica/Mecânica Estatística (F - TME)
- Vibrações/Acústica (F - VA)

☐ **Geociências (G)**

- Geral (G)
- Geologia (G-G)
- Geoquímica (G-GQ)
- Hidrologia/Oceanografia (G-HO)
- Meteorologia e Geofísica (G-MG)
- Paleoclimatologia (G-P)

☐ **História e Arqueologia (HA)**

- Geral (HA)
- Arqueologia (HA-AL)
- Arqueometria (HA-AM)
- Cerâmica (HA-C)
- Datação (HA-D)
- História (HA-H)
- Metalurgia/Numismática (HA-MN)
- Pedra (HA-P)

☐ **Informática (I)**

- Geral (I)
- Aplicações (Software) (I-A)
- Programação (I-P)
- Sistemas Operativos (I-SO)

☐ **Matemática (M)**

- Geral (M)
- Álgebra (M-A)
- Análise/Cálculo (M-AC)
- Análise Numérica (M-AN)
- Geometria/Topologia (M-GT)
- Probabilidades/Estatística (M-PE)

☐ Química (54) (Q)

- Geral (Q)
- Actínidos e Lantanídeos (Q - AL)
- Catálise (Q - C)
- Electroquímica (Q - E)
- Química Analítica (Q - QA)
- Química do Estado Sólido/Cristalografia (Q - QESC)
- Química Física (Q - QF)
- Química Inorgânica (Q - QI)
- Química Orgânica (Q - QO)
- Química Organometálica (Q - QOM)
- Radioquímica e Química Nuclear (Q - RQN)

☐ Radiações e Radioisótopos em Ciência e Tecnologia (RRCT)

☐ Radioprotecção (RP)

- Geral (RP)
- Dosimetria (RP - D)
- Efeitos Biológicos das Radiações (RP - EBR)
- Legislação/Salvaguardas (RP - LS)
- Protecção Contra Radiações (RP - PCR)
- Radioactividade Ambiente (RP - RA)
- Resíduos Radioactivos (RP - RR)
- Segurança Nuclear (RP - SN)

☐ Técnicas Físico-Químicas (TFQ)

- Geral (TFQ)
- Activação Nuclear (TFQ - AN)
- Análise Térmica (TFQ - AT)
- Detectores e Instrumentação Nuclear (TFQ - DIN)
- Difracção (TFQ - D)
- Dispersão de Neutrões (TFQ - DN)
- Espectrometria de Massa (TFQ - EM)
- Espectroscopia Atómica e Molecular (TFQ - EAM)
- Espectroscopia Mössbauer (TFQ - EMB)
- Espectroscopia Nuclear (TFQ - EN)
- Fluorescência de Raios-X (TFQ - FRX)
- Instrumentação (TFQ - I)
- Microscopia Electrónica (TFQ - ME)
- Ressonância Magnética (TFQ - RM)

☐ Técnicas de Informação e Documentação (TID)

N.B.: Sempre que pretenda requisitar uma publicação, não se esqueça de preencher o "Fantasma" colocado no interior das publicações de uso geral, o seu preenchimento é obrigatório sempre que pretenda retirar um livro da Biblioteca (v. regulamento).

F - FMC
MOT.3

MOTT, N.F.; JONES, H.

**THE THEORY OF THE PROPERTIES OF
METALS AND ALLOYS**

Dover Publications, Inc., New York 1958 L-08007

Nome do Requisitante	Nº	Unidade	Telef. Int.	Data	
				Req.	Dev.

↑

Serviço (p.ex. Física, Química, RPI, DPRSN, DSAG,

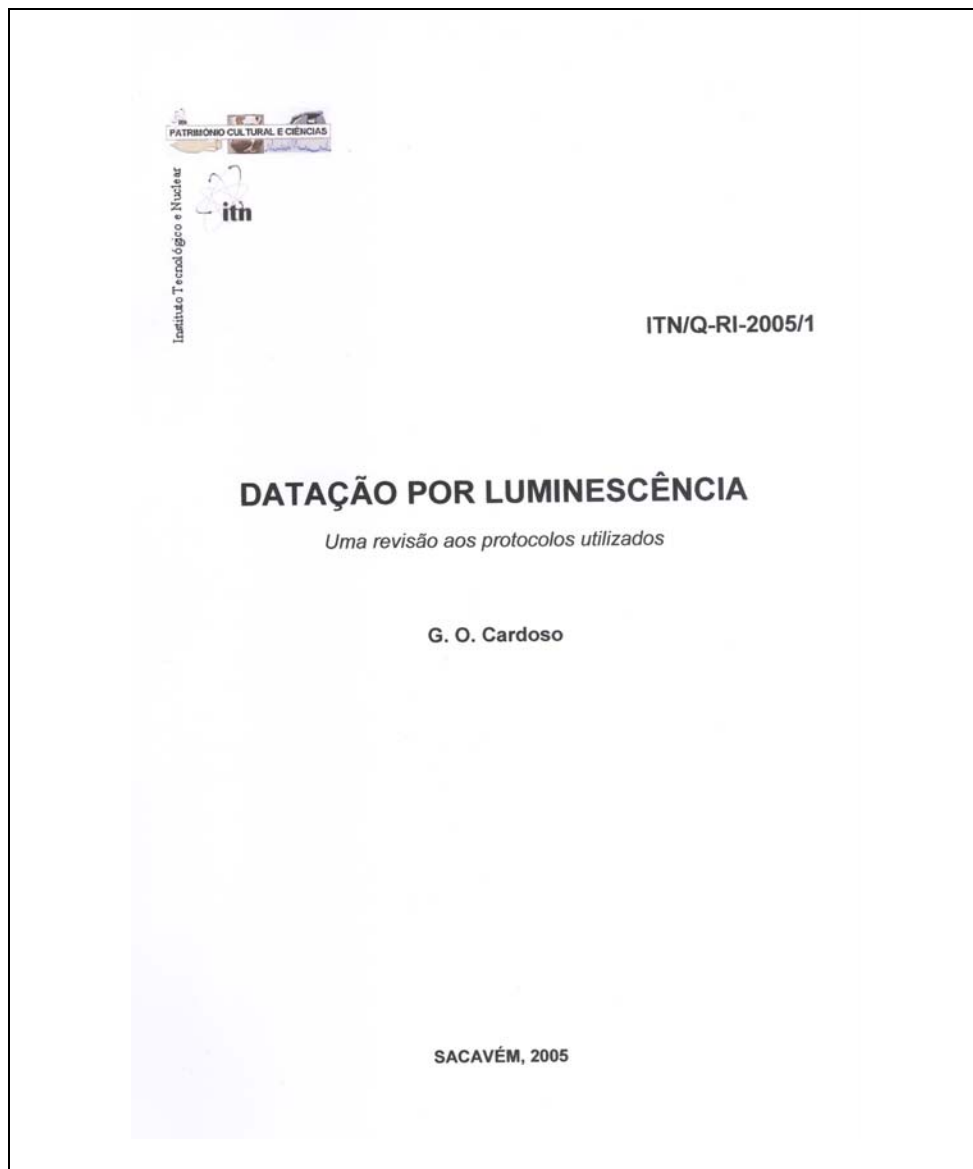
↑

Data de requisição

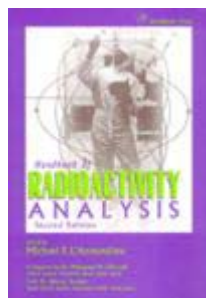
Publicações ITN

Relatório Interno

Consulta em Papel na Biblioteca ou on-line (PDF) em:
<\\Itnsrv\biblioteca\Boletins\2005\Junho> (ITN-Q-RI-2005-1.pdf)



Publicações Oferecidas



Handbook of Radioactivity Analysis

Second Edition

Michael L'Annunziata

WorldTech International Technical Services, Oceanside, California, U.S.A.

ISBN: 0-12-436603-1

© 2005, Elsevier | www.elsevier.com

Description

This updated and much expanded Second Edition is an authoritative handbook providing the principles, practical techniques, and procedures for the accurate measurement of radioactivity from the very low levels encountered in the environment to higher levels measured in radioisotope research, clinical laboratories, biological sciences, radionuclide standardization, nuclear medicine, nuclear power, fuel cycle facilities, and in the implementation of nuclear safeguards. The book describes the preparation of samples from a wide variety of matrices, assists the investigator or technician in the selection and use of appropriate radiation detectors, and presents state-of-the-art methods of analysis. Fundamentals of radioactivity properties, radionuclide decay, the calculations involved, and methods of detection provide the basis for a thorough understanding of the analytical procedures.

The Handbook of Radioactivity Analysis, Second Edition is suitable as a teaching text for university and professional training courses.

Contents

- Introduction: Nuclear Radiation, Its Interaction with Matter and Radioisotope Decay.
- Gas Ionization Detectors.
- Solid State Nuclear Track Detectors.
- Semiconductor Detectors.
- Liquid Scintillation Analysis: Principles and Practice.
- Environmental Liquid Scintillation Analysis.
- Radioactivity Counting Statistics.
- Sample Preparation Techniques for Liquid Scintillation Analysis.
- Cherenkov Counting.
- Radioisotope Mass Spectrometry.
- Solid Scintillation Analysis.
- Flow Scintillation Analysis.
- Radionuclide Imaging.
- Automated Radiochemical Separation, Analysis, and Sensing.
- Radiation Dosimetry.

<http://books.elsevier.com/uk//chemistry/uk/subindex.asp?maintarget=&isbn=0124366031&country=United+Kingdom&srccode=&ref=&subcode=&head=&pdf=&basiccode=&txtSearch=&SearchField=&operator=&order=&community=chemistry>



Safety Series



Poderá ser instalado no computador através do ficheiro **SS115E.zip** no seguinte directório:

[\\Itnsrv\biblioteca\Boletins](http://Itnsrv\biblioteca\Boletins)

International Basic Safety Standards for Protection against Ionizing Radiation and for the Safety of Radiation Sources (CD-ROM Edition, 2003)

Safety Series No. 115/CD

These Standards are based on the latest assessments of the biological effects of irradiation made by the United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation, and on the recommendations of the International Commission on Radiological Protection and the International Nuclear Safety Advisory Group. The Standards represent an international consensus on qualitative and quantitative requirements for protection and safety for: planned practices such as nuclear power generation and the use of radiation and radioactive materials in medicine and industry; intervention in existing situations such as chronic exposure to natural sources of radiation or exposure following an accident; control of radiation sources, including notification and authorization, and criteria for exemption. Consensus guidance is also given on: occupational radiation protection; protection of patients in radiography, fluoroscopy, computer tomography, mammography and nuclear medicine; protection of members of the public from exposure to radioactive materials released to the environment; prevention of incidents giving rise to potential exposures; and intervention in a radiological emergency.

Contents: Preamble: Principles and fundamental objectives; Principal requirements: 1. General requirements; 2. Requirements for practices; 3. Requirements for intervention. Appendices: Detailed requirements: Occupational exposure; Medical exposure; Public exposure; Potential exposure: Safety of sources; Emergency exposure situations; Chronic exposure situations; Schedules: Exemptions; Dose limits; Guidance levels of dose, dose rate and activity for medical exposure; Dose levels at which intervention is expected to be undertaken under any circumstances; Guidelines for intervention levels and action levels in emergency exposure situations; Guidelines for action levels in chronic exposure situations; Glossary; Index.

STI/PUB/996/CD, 2003, ISBN 92-0-106003-3, English, CD-ROM. 0.00 Euro. Date of Issue: 5 March 2004. [Full Text](#), (File Size: 5255 KB).

<http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/SS-115-CD-E/SS115E.zip>

(ver nota na coluna da esquerda)

Subject Classification: 0609 - Radiation protection.

Technical Reports Series



The Power Reactor Information System (PRIS) and its Extension to Non-electrical Applications, Decommissioning and Delayed Projects Information

Technical Reports Series No. 428

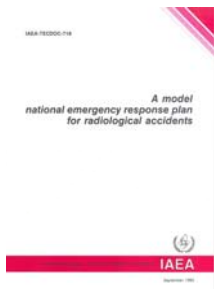
The IAEA's Power Reactor Information System (PRIS) contains detailed information on nuclear power plants worldwide since their start of commercial operation. It covers a broad range of information, including reactor design characteristics, plant general specifications, operating experience data and non-electrical applications of nuclear power plants such as steam production and desalination. This report describes all the elements of PRIS and explains the rules, coding, terminology and definitions used in the system.

STI/DOC/010/428, 112 pp.; 13 figures; 2005, ISBN 92-0-104704-5, English.

http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/TRS428_web.pdf

Subject Classification: 0603 - Nuclear power plants; 0701 - Nuclear power planning and economics; 0702 - Nuclear power operations.

IAEA TECDOC Series

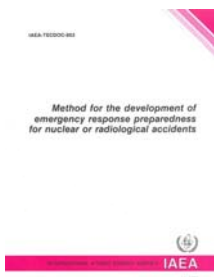


A Model National Emergency Response Plan for Radiological Accidents

IAEA TECDOC Series No. 718

http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/te_718_prn.pdf

Subject Classification: 0610 - Accident response.



Method for the Development of Emergency Response Preparedness for Nuclear or Radiological Accidents

IAEA TECDOC Series No. 953

http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/te_953_web.pdf

Subject Classification: 0610 - Accident response.

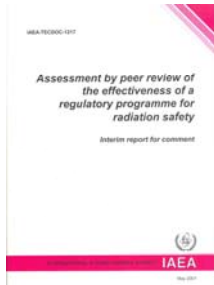


Safety Assessment Plans for Authorization and Inspection of Radiation Sources

IAEA TECDOC Series No. 1113

http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/te_1113_prn.pdf

Subject Classification: 0605 - Radiation sources and accelerators.



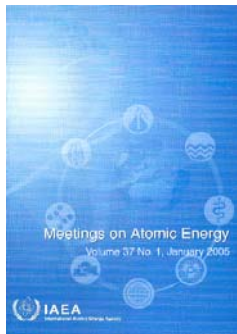
Assessment by Peer Review of the Effectiveness of a Regulatory Programme for Radiation Safety Interim Report for Comment

IAEA TECDOC Series No. 1217

http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/te_1217_web.pdf

Subject Classification: 0609 - Radiation protection.

Publicações Periódicas



Meetings on Atomic Energy Vol. 37 nº 3, July 2005

Meetings on Atomic Energy is an edited worldwide listing of current and planned conferences, symposia, seminars, exhibitions and training courses related to nuclear energy and its peaceful uses. This on-line edition is updated regularly and features the most current information available to the IAEA. Use the search functions below to find information about meetings and training courses.

<http://www.iaea.org/cgi-bin/maeps.page.pl/search.htm>



RTDinfo

Magazine on European Research

http://europa.eu.int/comm/research/rtdinfo/index_en.html



http://europa.eu.int/comm/research/rtdinfo/special_pol/index_en.html

Feature: European textiles - Saved by research?

Other articles: The logic of the 'leap forward' / Profile of the Seventh Framework Programme / Eastern outpost of the European Research Area / The agricultural tradition / Birth of Europe-backed research / Out of Africa / Campylobacteria under the microscope / When distant worlds meet / Coping with life on the outside / Researchers take centre stage ...

http://europa.eu.int/comm/research/rtdinfo/45/index_en.html