

# TRATAMENTO TÉCNICO RETROSPETIVO DE RECURSOS CARTOGRÁFICOS: UMA EXPERIÊNCIA

VIII IBERCARTO

Encontro do Grupo de Trabalho de  
Cartotecas Públicas Luso-  
Espanholas

*Cartografia: Fonte de Saber e Instrumento de  
Conhecimento*

Porto, 15-17 de novembro de 2018

Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

Vila Nova da Felha

Albertina Mota

Universidade do Porto. Faculdade de Engenharia – SDI - Biblioteca

Telef.: 22 508 3822

Email: [tita@fe.up.pt](mailto:tita@fe.up.pt)

Santa Cruz da B...

# Caracterização do núcleo de recursos cartográficos

- Cerca de 1540 títulos:
  - Cartas geológicas e militares
  - Algumas coleções temáticas
  - Alguns documentos individualizados
- Origem:
  - Departamentos de Engenharia Civil e de Minas
- Datados de:
  - Séc. XIX (cerca de 50)
  - Séc. XX (cerca de 1470)
  - Séc. XXI (cerca de 20)
- Mais antigo:
  - Ano 1859
- Suporte digital:
  - Carta geológica do Porto, de 1957
- Incidência geográfica:
  - Portugal e ex-colónias portuguesas, principalmente.

Organização

 **PORTO**  
FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA  
UNIVERSIDADE DO PORTO

 **Biblioteca**

# Gestão documental na Rua dos Bragas:

- **Até 1996:**

- Biblioteca central + bibliotecas departamentais
- Espólio documental disperso
- Ausência de políticas de gestão documental
- Informatização incipiente (início)

- **A partir de 1996:**

- Início do trabalho de centralização
- Incremento dos recursos informáticos
- Incremento dos recursos humanos
- Incremento de formação profissional
- Definição de políticas de gestão documental

- **Objetivo:**

- Uma única base de dados
- Um único catálogo bibliográfico
- Um único espaço físico: a biblioteca da FEUP

# Gestão documental na ASPRELA:

- Mudança de instalações
  - Ano 2000
- Os recursos cartográficos não constavam do catálogo online



# Tratamento técnico documental (1)

- **2005:**

- Efetuou-se a descrição bibliográfica de parte da coleção de cartas geológicas e de cartas militares
  - ficaram arrumadas no piso4

- **2012:**

- Inventariou-se os recursos cartográficos armazenados no piso5 (Reservados):
  - Cerca de 800 documentos
  - Diversas coleções temáticas além da Carta Geológica de Portugal e da Carta Militar de Portugal
  - Deu-se um novo impulso na descrição bibliográfica

## Tratamento técnico documental (2)

- **2013:**

- Programou-se a reorganização da coleção a vários níveis:
  - Atribuição de atributos de identificação unívoca
  - Seleção dos documentos duplicados no piso4
  - Avaliação dos documentos quanto ao estado de conservação
  - Transferência dos documentos do piso-1 (depósito) para piso4 e piso5
- Avaliação das notícias explicativas quanto:
  - Sua localização física
  - Descrição bibliográfica

# Tratamento técnico documental (3)

## • 2014:

- Efetivou-se o plano delineado:
  - Identificação dos armários e gavetas
  - Conclusão da descrição bibliográfica
  - Atribuição de atributos de identificação unívoca
  - Troca preferencial de documentos entre pisos 4 e 5:
    - Exemplares únicos
    - Exemplares com data de edição mais recente
    - Exemplares em melhor estado de conservação

Organização

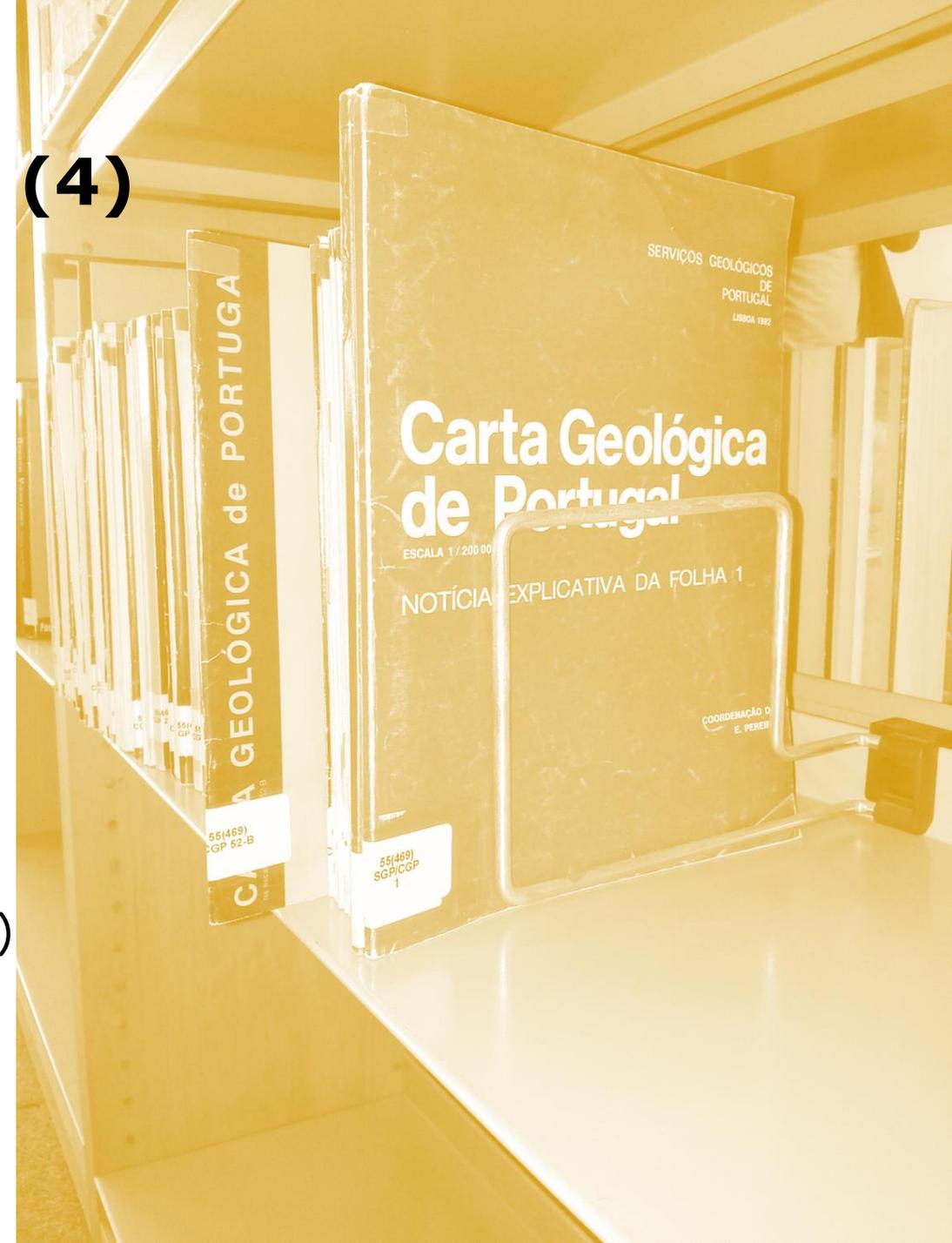
 **PORTO**  
FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA  
UNIVERSIDADE DO PORTO

 **Biblioteca**

# Tratamento técnico documental (4)

...

- Separação das cartas geológicas das notícias explicativas:
  - Descrição bibliográfica das cartas
  - Atribuição de identificação unívoca
  - Arrumação (piso4/piso5), conforme exemplar único ou duplicado
  - Descrição bibliográfica das notícias explicativas
  - Arrumação no piso4 (apenas um exemplar)
  - Arrumação no piso-1 (Depósito) dos exemplares duplicados



# Descrição bibliográfica (1)

- Conforme as normas em vigor na época:

- Bäärnhielm, Göran (1999): ISBD(CM): International Standard Bibliographic Description for Cartographic Materials [em linha]. Stockholm, The Royal Library.  
<<https://archive.ifla.org/VII/s6/news/isbd.pdf>>
- Campos, Fernanda Maria Guedes de (coord.) (2002): Manual UNIMARC. Edição em língua Portuguesa. Lisboa, BN
- Sottomayor, José Carlos Garcia (2008): Regras de Catalogação : descrição e acesso de recursos bibliográficos nas bibliotecas de língua portuguesa. Lisboa, BAD

## Descrição bibliográfica (2)

- Aplicação dos campos comuns a outras tipologias documentais.
- Aplicação de campos específicos:
  - Campo 123 – Campo de Dados Codificados: Recursos Cartográficos – Escala e Coordenadas
  - Campo 206: Zona Especifica de Materiais: Recursos Cartográficos – Dados Matemáticos
- Não aplicação dos seguintes campos específicos:
  - Campo 120: Campo de Dadas Codificados: Materiais Cartográficos – Geral
  - Campo 121: Campo de Dadas Codificados: Materiais Cartográficos – Atributos Físicos
  - Campo 124: Campo de Dadas Codificados: Materiais Cartográficos – Designação Específica do Tipo de Material
  - Campo 131: Campo de Dadas Codificados: Materiais Cartográficos – Geodesia, Redes e Medidas Verticais

## Descrição bibliográfica (3)

- Classificação e indexação comuns a outras tipologias documentais:
  - Campos UNIMARC:
    - Campo 606: Nome comum usado como assunto
    - Campo 607: Nome geográfico usado como assunto
    - Campo 608: Cabeçalho de forma, género ou características físicas
    - Campo 620: Lugar e data de publicação, representação, etc.
      - Posteriormente abandonou-se a obrigatoriedade deste campo (620)
    - Campo 675: Classificação Decimal universal (CDU)

Organização

**U. PORTO**  
FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA  
UNIVERSIDADE DO PORTO

**Biblioteca**

## Descrição bibliográfica (4)

- Autores expressos: desenhador, etc.:
  - Inscritos nos campos de notas 304 ou 314
  - Não atribuição de entrada no bloco 7xx.
- Localização do documento desmaterializado (quando ocorre):
  - Sendo propriedade da FEUP: Depositado no DigiTool (antes de 2018) e ADAM (a partir de 2018)
  - Sendo capturado na WEB: Campo 856 - Endereço eletrónico e modo de acesso
  - As plataformas DigiTool /ADAM e o campo 856 implicam o preenchimento do campo FTX (campo de uso local) com o valor "y" (documentos digitais com full text) no \$a

Organização

 **PORTO**  
FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA  
UNIVERSIDADE DO PORTO

 **Biblioteca**

## Descrição bibliográfica (5)

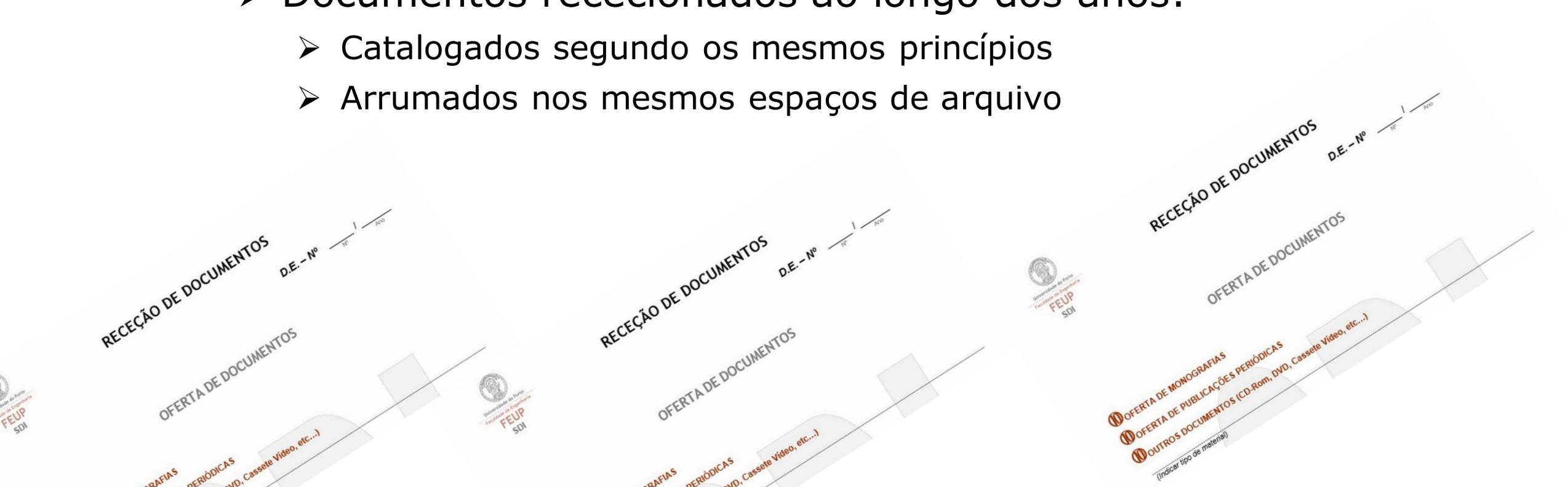
- Notícia Explicativa (Carta Geológica de Portugal):
  - Catalogação autónoma
  - Segundo princípios comuns às monografias
- No registo bibliográfico do recurso cartográfico:
  - Campo 215\$eNotícia Explicativa
  - Campo 300\$aNotícia Explicativa catalogada separadamente
  - Campo 410\_1\$1(Dados de ligação)
    - Posteriormente este campo (410: Coleção) foi retirado para facilitar a localização de cada um destes documentos: carta e notícia explicativa

# Exemplo da descrição bibliográfica da coleção

FMT	MP
LDR	nem 22 4500
001	1 000476859
035	a EUP01000067184
100	a 20050720d1998----m--a0pory0303----ba
1010	a por
102	a PT
1231	a a  b 50000
2001	a Arraiolos  e Carta Geológica de Portugal  b Material cartográfico  f Ministério da Economia. Instituto Geológico e Mineiro. Departamento de Geologia  g des. de Andrea Porteiro, Benjamim Dâmaso  g coord. de Teresa A. Cunha
206	a Escala 1:50 000 ; projecção de Bonne, elipsóide de Bessel, Datum de Lisboa
210	a [Lisboa]  c Ministério da Economia. Instituto Geológico e Mineiro  d imp. 1998  g Litho Formas Portuguesas
215	a 1 carta  c color.  d 42 x 66 cm, numa folha de 65 x 90 cm  e Notícia Explicativa
2252	a Carta Geológica de Portugal  v 36-C
300	a Notícia Explicativa catalogada separadamente
314	a Levantamentos geológicos de A. Carvalhosa (I.G.M.) e A. Leandro (I.G.M.). Base topográfica do Instituto Português de Cartografia e Cadastro
3271	a Legendas, cortes geológicos e coluna litoestratigráfica sintética
608	a Carta geológica
607	a Arraiolos (Évora, Portugal)
675	a 55(084.3)(469)  v online  z eng
675	a 912(469)  v online  z eng
702 1	a Porteiro  b Andrea  4 410
702 1	a Dâmaso  b Benjamim  4 410
702 1	a Cunha  b Teresa A.  4 340
71001	a Portugal  b Ministério da Economia  b Instituto Geológico e Mineiro  b Departamento de Geologia
801 0	a PT  b FEUP  c 20061109  g RPC
BAS	a 06

# Novas incorporações

- Aquisições ou ofertas
  - Documentos rececionados ao longo dos anos:
    - Catalogados segundo os mesmos princípios
    - Arrumados nos mesmos espaços de arquivo



# Produção de Instrumentos Normativos

SDI e a produção de documentos internos de normalização

- 2006:
  - Instrução de Trabalho “Descrever Documento – Cartografia. Versão 1”
- 2012:
  - Instrução de Trabalho “Material Cartográfico”
- 2018:
  - Instrução de Trabalho “Recursos Cartográficos” (em preparação)

 FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA UNIVERSIDADE DO PORTO	
<b>Instrução de Trabalho</b>	
Título: Recursos cartográficos	
Referência: SDI_ERI_GD_RC	Versão: 2
Proposto em: Agosto 2018	Por: ERI
Aprovado em:	Por:
<b>Objetivo</b>	

# Arrumação da coleção: Critérios (1)

- Distribuição pelos diferentes espaços de arrumação:
  - Mobiliário disponível
  - Grau de solicitação
  - Número de exemplares de cada documento
  - Ano de edição
  - Estado de conservação

COMER FUMAR USAR TELEMÓVEIS		ACESSO AOS PISOS
SILÊNCIO		
6		Ponto de Encontro GAUT Gabinetes de Trabalho Individual
5	■ Depósito (livre acesso) ■ Salas de Reuniões	
4	■ Engenharia Civil ■ Geologia ■ Planeamento Territorial ■ Arquitectura	
3	■ Química ■ Engenharia Química ■ Engenharia Mecânica ■ Engenharia Metalúrgica	
2	■ Engenharia Electrotécnica ■ Energia ■ Informática ■ Automação	
1	■ Ciências Sociais e Humanas - Literatura ■ Gestão - Matemática ■ Astronomia - Física ■ Ciências Biológicas - Engenharia e Tecnologia ■ Normas - Estatísticas	
0		Informações - Devoluções - Cacifos - Ponto de Encontro Livraria - Coordenação do Atendimento Serviços de Apoio ao Utilizador Publicações Internas - Editorial - Extensão Cultural Secretariado - Direcção - Sala de Reuniões Bar
-1		Sanitários Depósito Fechado Tratamento Técnico

# Arrumação da coleção: Critérios (2)

- Piso 4:

- Área temática do piso:

- Ciências da terra, Cartografia, Geografia, etc.

- Coleções mais solicitadas:

- Carta geológica

- Carta militar

- Data de edição:

- Mais recente

- Estado de conservação:

- O melhor

- Acesso:

- Acesso exclusivo do funcionário

- Reprodução feita pelo utilizador com recurso a fotocópia, digitalização, fotografia, etc.

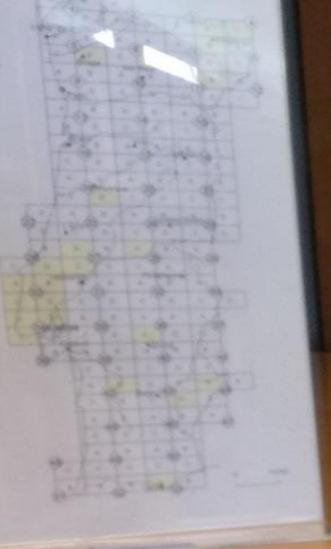
# Arrumação da coleção: Piso 4

CARTAS  
GEOLOGICAS

(distribuição pelo  
mapa de Portugal)

Fonte: e-Geo/LNEG  
Maio 2010

Escala 1:50 000



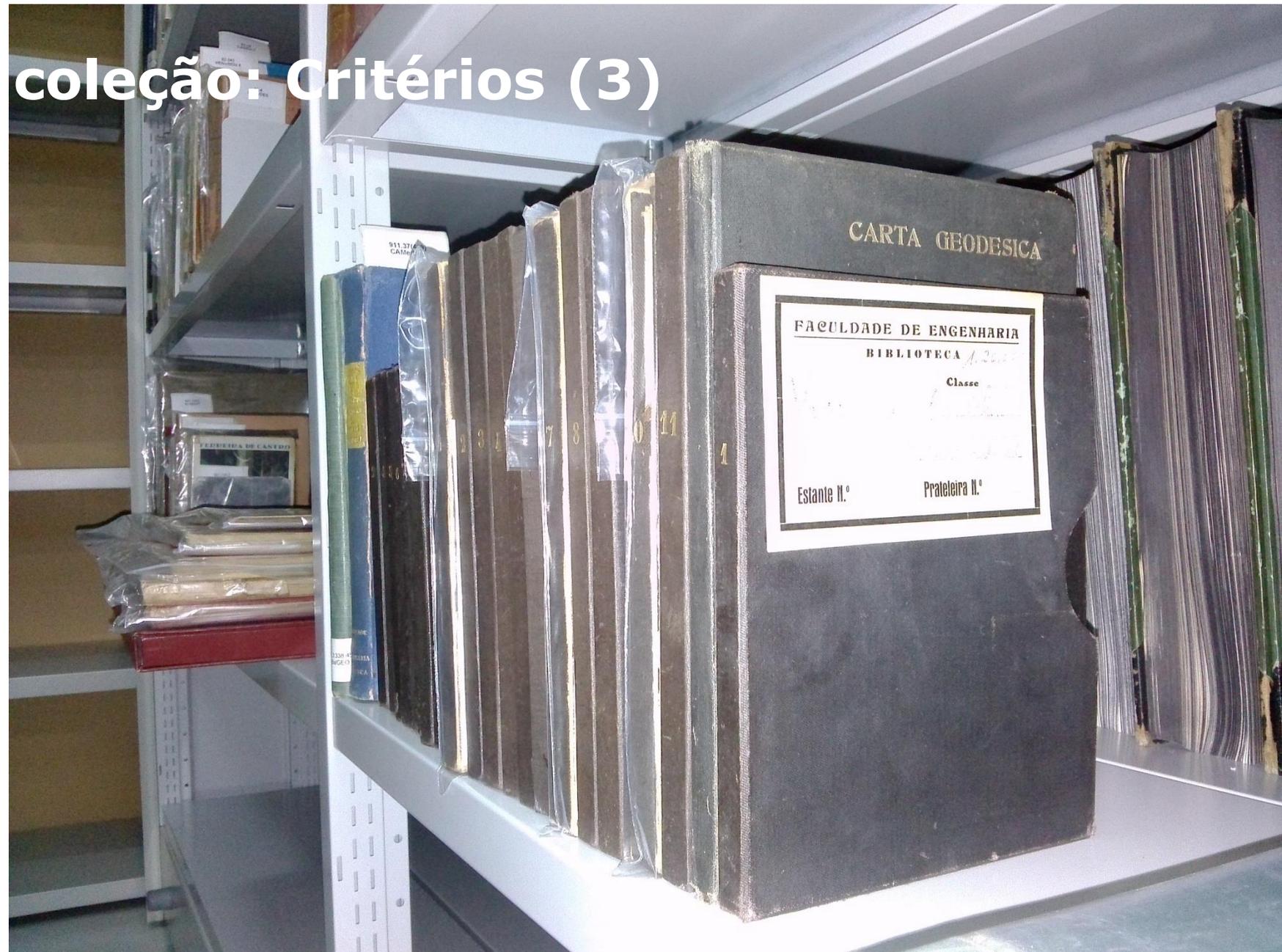
## Arrumação da coleção: Critérios (3)

- Piso 5 (Depósito/Reservados):
  - Exemplares duplicados das cartas geológicas e cartas militares
  - Outras coleções



## Arrumação da coleção: Critérios (3)

- Piso-1 (Reservados)
- Acesso exclusivo
- Consulta/reprodução



# Conclusões: Discussão (1)

- Descrição bibliográfica e a evolução da ciência cartográfica:
  - Promoção de ações de formação
  - Atualização da descrição bibliográfica incorporando nova informação
- Descrição bibliográfica e os autores expressos:
  - Disponibilização de informação validada por agência institucional para:
    - Alimentação de índices locais de autor
    - Valorização e divulgação dos mesmos
- Recursos cartográficos e a sua preservação:
  - Avaliação documental
  - Projeto de desmaterialização partilhado com a UP
  - Projeto de restauro cofinanciado por programa de mecenato ou mecenas

Organização

**U. PORTO**  
FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA  
UNIVERSIDADE DO PORTO

**Biblioteca**

## Conclusões: Discussão (2)

- Documentos cartográficos e a sua dinamização:
  - Exposições locais ou coletivas, valorizando:
    - A ciência cartográfica e ciências correlacionadas
    - A evolução técnica e científica que testemunham
    - O instrumento de navegação insubstituível
    - O material didático imprescindível
  - Ações de marketing digital dirigidas para
    - A redescoberta, curiosidade e interesse dos utilizadores
    - A reabilitação das coleções
- Documentos cartográficos e a gestão de coleções:
  - Promover a oferta e a troca de documentos entre instituições, salvaguardando a data de edição

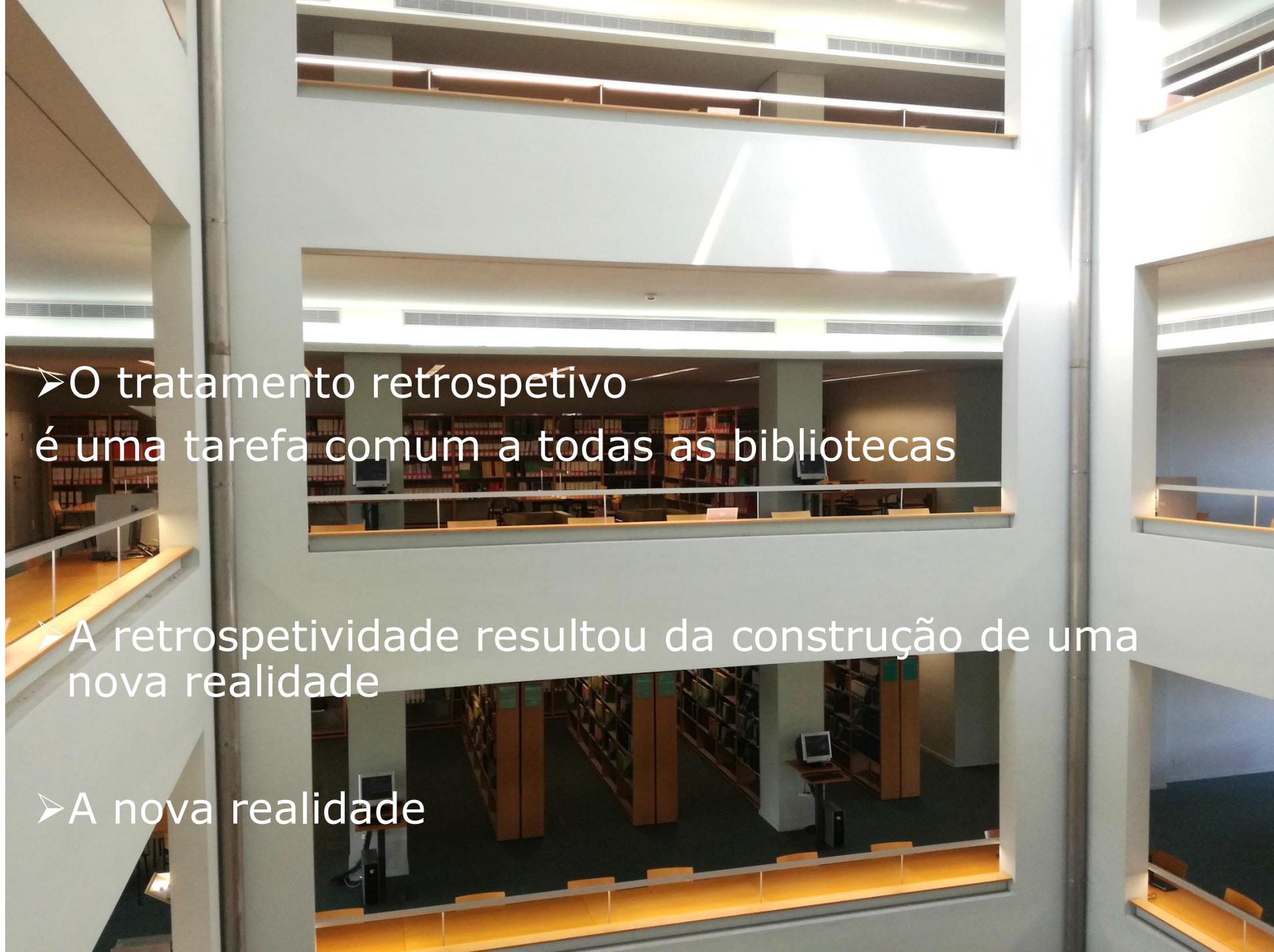
Organização

 **PORTO**  
FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA  
UNIVERSIDADE DO PORTO

 **Biblioteca**

## Conclusões: o tema (1)

- O tratamento retrospectivo é uma tarefa comum a todas as bibliotecas
- A retrospectividade resultou da construção de uma nova realidade
- A nova realidade



## Conclusões: o tema (2)

### ➤ Doravante:

- A Biblioteca é o centro e reflete a sua missão de mediadora no apoio ao ensino e investigação

### ➤ Foram muitas mudanças a um só tempo:

- Com uma liderança forte e empenhada na prossecução dos seus objetivos
- Com um projeto potenciador de benefícios para toda a comunidade
- Com uma equipa motivada

### ➤ Um só propósito:

- Construção de uma biblioteca que seria, ela própria, uma referência
- Contributo para a excelência do ensino ministrado na faculdade
- Contributo para a sua internacionalização

### ➤ Construção/transformação protagonizada por:

- Pessoas que se apaixonam pelo trabalho que realizam e que se comovem com o trabalho realizado

## Conclusões: o tema (3)

### ➤ O trabalho realizado:

- Permanece até à próxima revolução tecnológica
- As pessoas permanecerão até que a memória das coisas se perca

### ➤ A aprendizagem contínua:

- Da abordagem hesitante
- À construção de um modelo de descrição bibliográfica próprio

### ➤ A retrospectividade:

- Um caminho percorrido com mais segurança, esclarecimento e atualidade.

BIBLIOTECA



Obrigada pela vossa atenção  
Albertina Mota  
tita@fe.up.pt