

VIII IBERCARTO

Encontro do Grupo de Trabalho de Cartotecas Públicas Luso-Espanholas

Cartografia: Fonte de Saber e Instrumento de Conhecimento

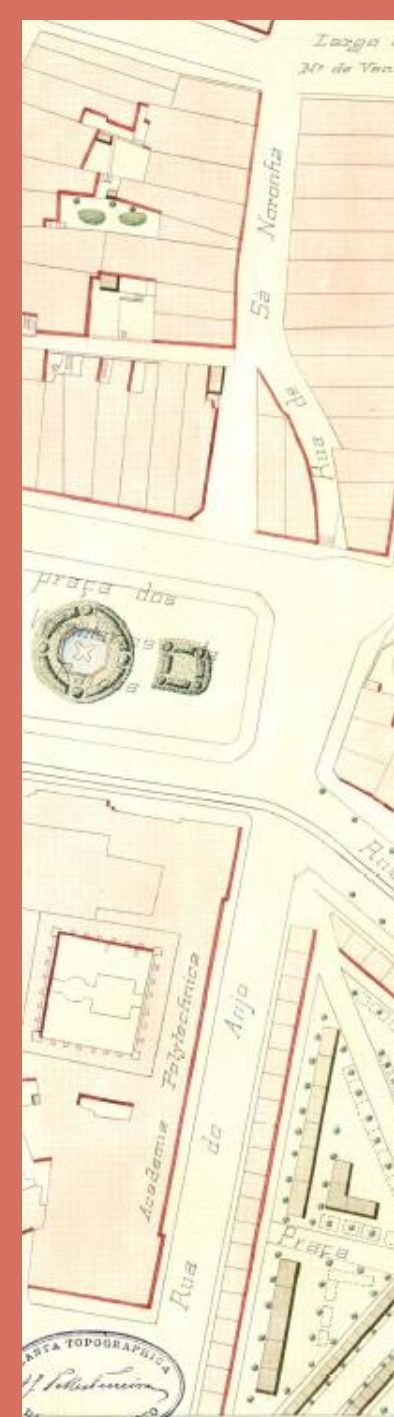
FCUP | 15-17 de novembro de 2018

O ACERVO CARTOGRÁFICO DO ARQUIVO MUNICIPAL DO PORTO

AO SERVIÇO DA AUTARQUIA E DO CIDADÃO

Daniela Fernandes
Maria João Calheiros
Rute Reimão

Porto.



O acervo cartográfico do Arquivo Municipal do Porto
ao serviço da autarquia e do cidadão

PLANO APRESENTAÇÃO

I. INTRODUÇÃO

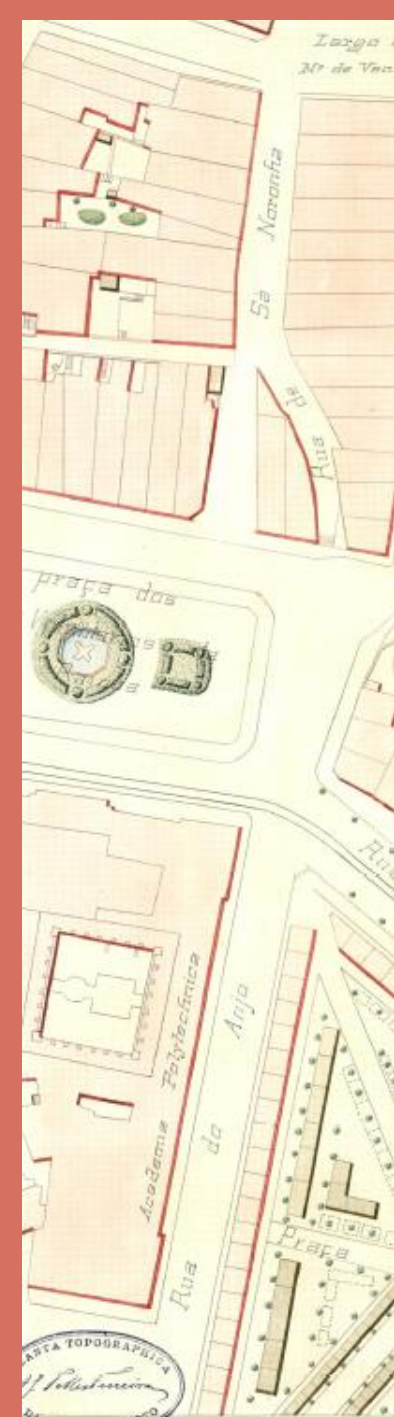
1. Objetivos
2. Caracterização do acervo cartográfico
3. Metodologia e objeto de estudo

II. TRATAMENTO TÉCNICO

1. Circuito tratamento
2. Conservação e Restauro
3. Descrição arquivística

III. DIFUSÃO E USO

1. *para a autarquia*
2. *para o cidadão*



I. INTRODUÇÃO

1. OBJETIVOS

1. Descrever o **percurso de tratamento técnico** (físico e intelectual) implementado no Arquivo Municipal do Porto, salientando de forma particular os **desafios de conservação que os documentos cartográficos** têm exigido.
2. Demonstrar a **importância** que a autarquia, através do seu Arquivo Municipal, tem dado à **Cartografia** e como esta última constitui para a instituição e para os seus munícipes (cidadãos) uma “fonte de saber”, quer como **ferramenta de gestão diária do espaço**, quer como **instrumento de conhecimento académico e histórico**, abordando sumariamente os instrumentos da comunicação e difusão, deste acervo

I. INTRODUÇÃO

2. CARACTERIZAÇÃO DO ACERVO CARTOGRÁFICO

- a. O acervo cartográfico do Arquivo Municipal é essencialmente **urbano** e de **produção camarária**. De formatos diversos (A5 ao A0) e escalas variadas, são maioritariamente do séc. XX. **Soltos** ou **insertos** em livros e/ou processos. Os primeiros encontram-se acondicionados em pastas e rolos, em painéis ou encaixilhados. Temos ainda *pedras litográficas* que serviram de matriz à produção de mapas. Neste momento contam-se **5.270** pastas e rolos, todos descritos e com acondicionamento definitivo.
- b. Das séries municipais com **cartografia inserta nos processos** destacamos: *Processos licenciamento de obras de construção*, processos relativos a obras, alteração e manutenção de edifícios e estruturas municipais, *Processos de urbanismo* (planeamento), *Processos de expropriação*, *Processos de escrituras* relativas a propriedades adquiridas ou vendidas pelo Município, entre os mais significativos. A título de exemplo, contabilizam-se cerca de **70.000** Processos de licenciamento de obras e **3.200** Processos de urbanismo.

I. INTRODUÇÃO

2. CARACTERIZAÇÃO DO ACERVO CARTOGRÁFICO

- c. Anterior ao séc. XX destacamos a documentação proveniente da *Junta Obras Públicas* (1764-1834), **471 projetos** e a ***Carta Topográfica do Porto*** de 1892. Com datas anteriores, existem essencialmente reproduções de originais de outras entidades e uma ou outra, como a de 1824 .
- d. Depois do séc. XX contam-se como exemplos de cartografia urbana:

DATA	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO	NÍVEL TRATAMENTO
1974-2003	Acervo do Comissariado para a Renovação Urbana da Área de Ribeira/Barredo (CRUARB)	3020 UF (armários e rolos) 6 000 Peças desenhadas	Em recenseamento
1936-1980	Coleção do Gabinete de História da Cidade [Cartografia e Desenho Técnico]	21 Peças desenhadas (mapas e plantas)	Catálogo Publicado
1928-2007	Acervo da Domus Social [Desenhos para edificação de promoção municipal]	27 Armários + 43 rolos (ca. 9 500 Peças desenhadas)	Catálogo Publicado
1909-2015	Licenças de Obras Municipais	70 000 Processos	Catálogo Publicado (parte)
1821-1958	Processos de urbanismo	3 200 Processos	Catálogo Publicado

O acervo cartográfico do Arquivo Municipal do Porto
ao serviço da autarquia e do cidadão

I. INTRODUÇÃO

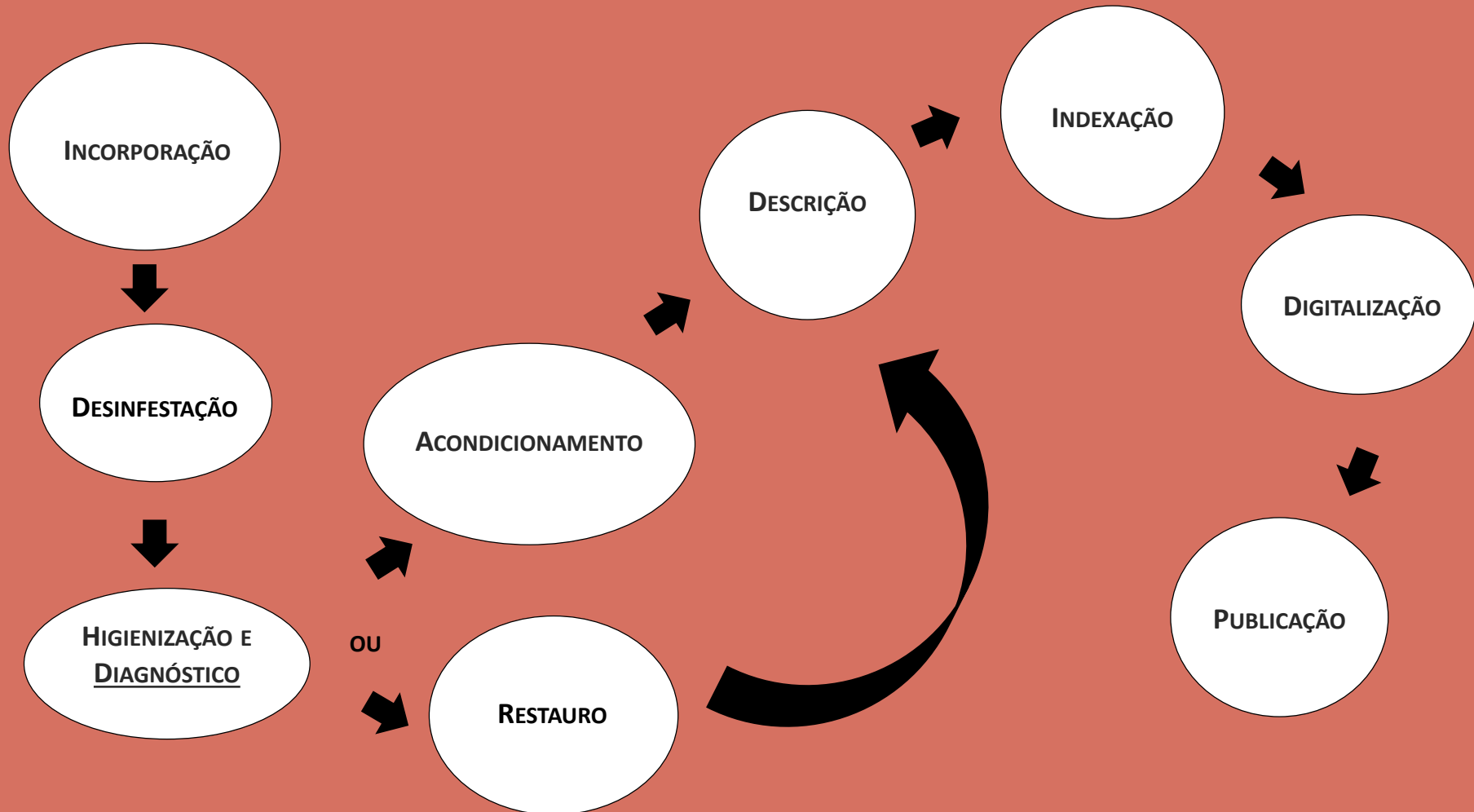
3. METODOLOGIA E OBJETO DE ESTUDO

- a. Tendo em conta os objetivos deste trabalho e as características do acervo cartográfico municipal, optamos por apresentar um **Estudo de Caso**.
- b. O objeto de estudo selecionado foi a **Carta Topográfica de Telles Ferreira de 1892**, considerando todas as suas variáveis:
 - ✓ Planta topográfica da cidade do Porto : [quadrícula xxx] | 1/500 (464 plantas aguareladas)
 - ✓ Planta topográfica da cidade do Porto : [minuta de campo : quadrícula] xxx | 1/500 (428 plantas)
 - ✓ Carta cadastral da cidade do Porto reduzida da que foi mandada levantar na escala de 1:500 | 1/2.500 (19 plantas)
 - ✓ Carta topográfica da cidade do Porto reduzida da que foi mandada levantar na escala de 1:500 | 1/5.000 (6 plantas)

O acervo cartográfico do Arquivo Municipal do Porto
ao serviço da autarquia e do cidadão

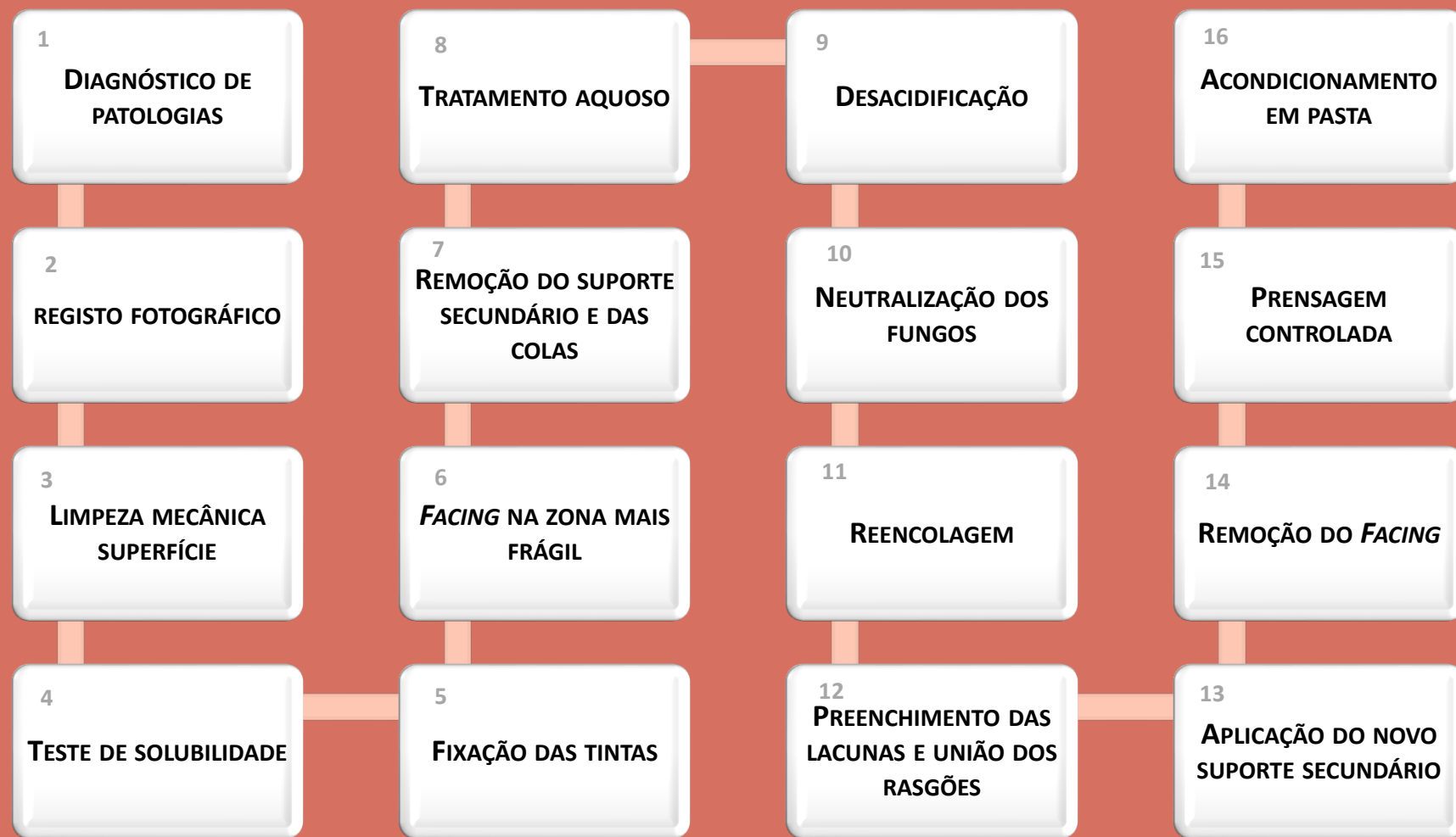
II. TRATAMENTO TÉCNICO

1. CIRCUITO TRATAMENTO



II. TRATAMENTO TÉCNICO

2. CONSERVAÇÃO E RESTAURO: CICLO



O acervo cartográfico do Arquivo Municipal do Porto
ao serviço da autarquia e do cidadão

DIAGNÓSTICO DE
PATOLOGIAS

REGISTO FOTOGRÁFICO

2. CONSERVAÇÃO E RESTAURO: CICLO



Minuta de campo 1:500
[quadrícula 207]



O acervo cartográfico do Arquivo Municipal do Porto
ao serviço da autarquia e do cidadão

LIMPEZA MECÂNICA
SUPERFÍCIE



O acervo cartográfico do Arquivo Municipal do Porto
ao serviço da autarquia e do cidadão

TESTE DE SOLUBILIDADE

2. CONSERVAÇÃO E RESTAURO: CICLO



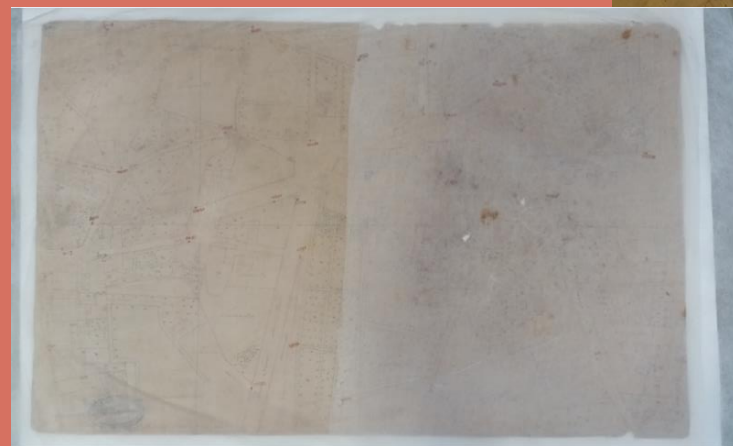
O acervo cartográfico do Arquivo Municipal do Porto
ao serviço da autarquia e do cidadão

2. CONSERVAÇÃO E RESTAURO: CICLO

FIXAÇÃO DAS TINTAS



FACING NA ZONA MAIS FRÁGIL



O acervo cartográfico do Arquivo Municipal do Porto
ao serviço da autarquia e do cidadão

REMOÇÃO DO SUPORTE
SECUNDÁRIO E DAS
COLAS



2. CONSERVAÇÃO E RESTAURO: CICLO

TRATAMENTO AQUOSO



O acervo cartográfico do Arquivo Municipal do Porto
ao serviço da autarquia e do cidadão

2. CONSERVAÇÃO E RESTAURO: CICLO

DESACIDIFICAÇÃO



**NEUTRALIZAÇÃO DOS
FUNGOS**



REENCOLAGEM



O acervo cartográfico do Arquivo Municipal do Porto
ao serviço da autarquia e do cidadão

2. CONSERVAÇÃO E RESTAURO: CICLO

**PREENCHIMENTO DAS
LACUNAS E UNIÃO DOS
RASGÕES**



REMOÇÃO DO *FACING*



**APLICAÇÃO DO NOVO
SUPORTE SECUNDÁRIO**



O acervo cartográfico do Arquivo Municipal do Porto
ao serviço da autarquia e do cidadão

2. CONSERVAÇÃO E RESTAURO: CICLO

PRENSAGEM
CONTROLADA



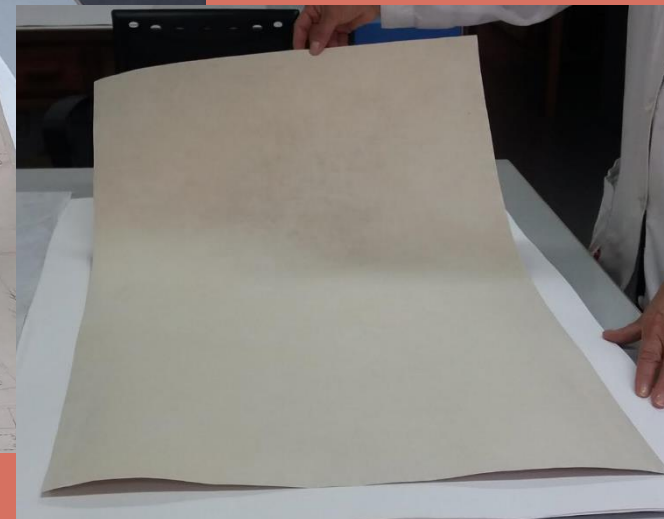
ACONDICIONAMENTO
EM PASTA



O acervo cartográfico do Arquivo Municipal do Porto
ao serviço da autarquia e do cidadão

2. CONSERVAÇÃO E RESTAURO: CICLO

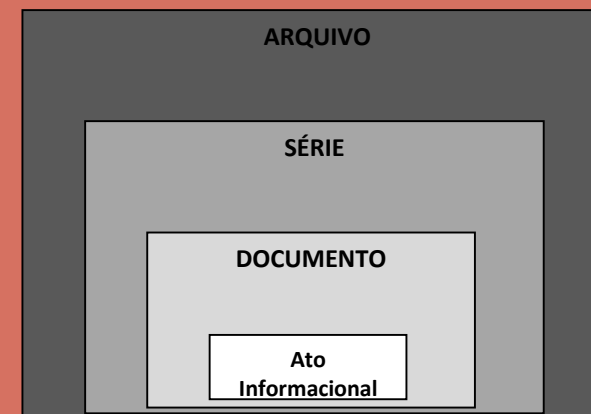
RESULTADO FINAL



3. DESCRIÇÃO ARQUIVÍSTICA

1. Identificação e explicação do conteúdo das unidades arquivísticas: *documento* | *ato informacional*
2. Representação do contexto de produção das unidades arquivísticas
CMP pelo Serviço: Planta da Cidade (1877-1892)
responsável pelo acompanhamento do projeto encomendado a Teles Ferreira, depois de tentativas inconclusivas de Concurso Público.
3. Tratamento intelectual seguiu o articulado normativo nacional e internacional: ISAD(G); ISAAR(CPF), ODA, RID
4. Suporte informático - GISA: publicação e difusão online através do *Gisaweb*

II. TRATAMENTO TÉCNICO



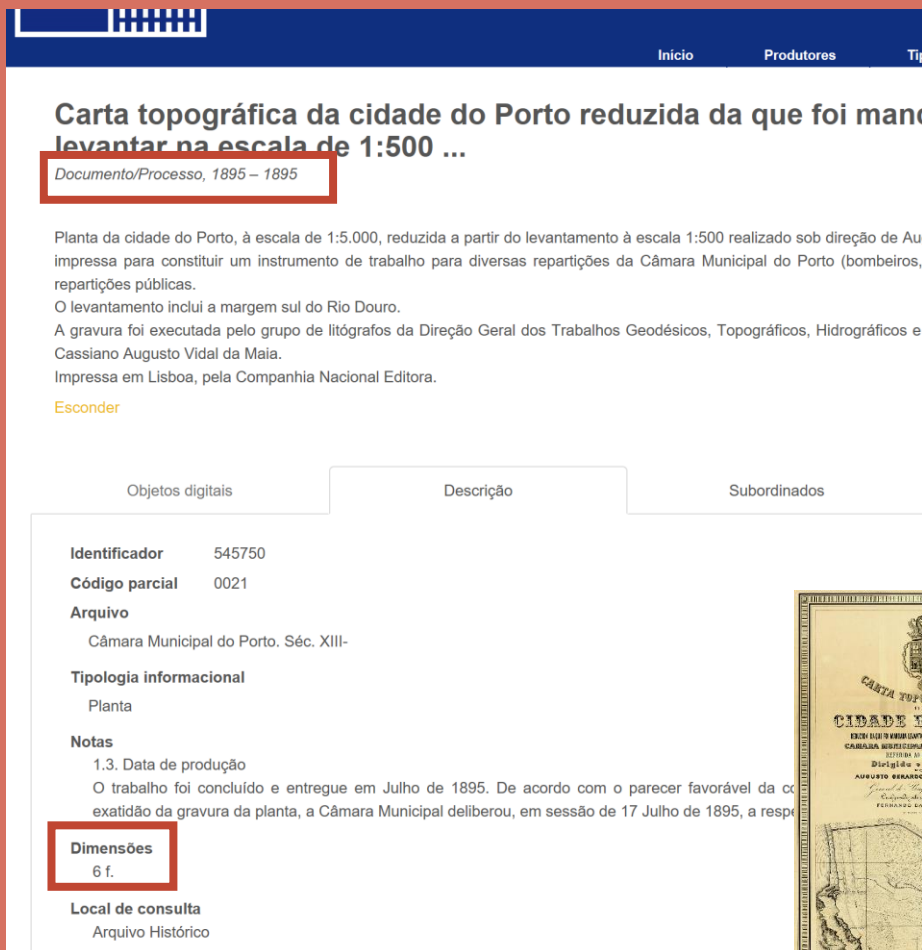
UNIDADES DE TRABALHO USADAS
NA DESCRIÇÃO

3. DESCRIÇÃO ARQUIVÍSTICA

Carta síntese

Carta topográfica da cidade do Porto reduzida da que foi mandada levantar na escala de 1:500 ...
Escala 1/5 000

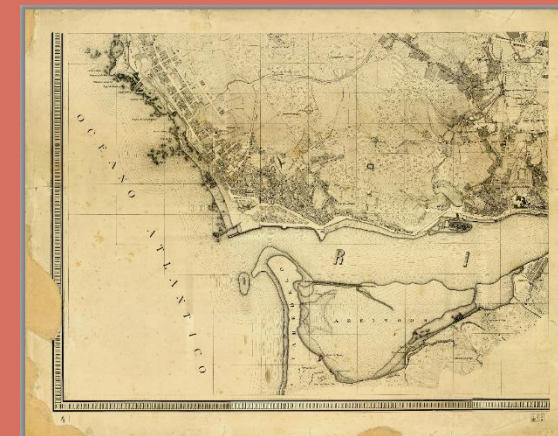
- ✓ Descritas ao nível Documento (sendo constituída por 6 folhas)
- ✓ Existem as 6 pedras litográficas



The screenshot shows a digital record for a topographic map of Porto. The title is "Carta topográfica da cidade do Porto reduzida da que foi mandada levantar na escala de 1:500 ...". The document is dated 1895-1895. The description states that the map is a reduction of a 1:500 scale plan to a 1:5,000 scale, intended for municipal works. It was engraved by Cassiano Augusto Vidal da Maia and printed in Lisbon. The record includes a table with fields for "Objetos digitais", "Descrição", and "Subordinados". The "Descrição" field contains details such as the identifier (545750), code (0021), archive (Câmara Municipal do Porto, Séc. XIII-), and type (Planta). The "Notas" field mentions the production date (July 1895) and the decision by the municipal council. The "Dimensões" field is highlighted with a red box and shows "6 f.". The "Local de consulta" is listed as "Arquivo Histórico".



Folha 1



Folha 4

O acervo cartográfico do Arquivo Municipal do Porto ao serviço da autarquia e do cidadão

3. DESCRIÇÃO ARQUIVÍSTICA



to.  Arquivo Municipal do Porto

Início Produtores

Carta cadastral da cidade do Porto reduzida da que foi mand levantar na escala de 1:500 ...

Documento/Processo, [188?] – 1892

Planta da cidade do Porto, à escala 1:2500, reduzida a partir da planta à escala 1:500, dirigida e levantada por Augusto Ger
Inclui indicação dos números das folhas da carta à escala 1:500. Algumas folhas incluem cotas de nível.

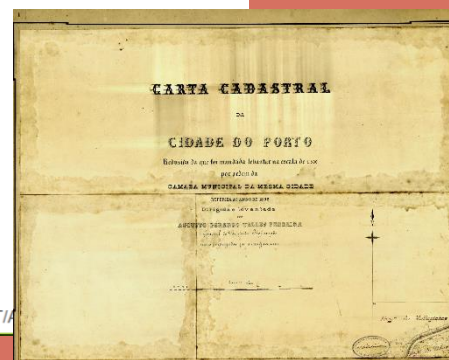
Objetos digitais	Descrição	Subordinados
Identificador	546221	
Código parcial	0022	
Arquivo	Câmara Municipal do Porto. Séc. XIII-	
Tipologia informacional	Planta	
Notas	Faltam as folhas n.ºs 13, 16, 17, 21 e 22.	
Dimensões	19 f.	
Local de consulta	Arquivo Histórico	
Cotas	D-CDT/A4-134(1); D-CDT/A4-134(2); D-CDT/A4-134(3); D-CDT/A4-134(5); D-CDT/A4-134(6)	

Carta síntese

Carta cadastral da cidade do Porto reduzida da que foi mandada levantar na escala de 1:500

Escala 1/2500

- ✓ Descritas ao nível **Documento** (sendo constituída por 24 folhas, das quais só existem 19 | documentos subordinados)
- ✓ Disponíveis as reproduções digitais



Folha 1



Folha 10

O acervo cartográfico do Arquivo Municipal do Porto ao serviço da autarquia e do cidadão

3. DESCRIÇÃO ARQUIVÍSTICA

Planta topográfica da cidade do Porto : [quadricula 207]

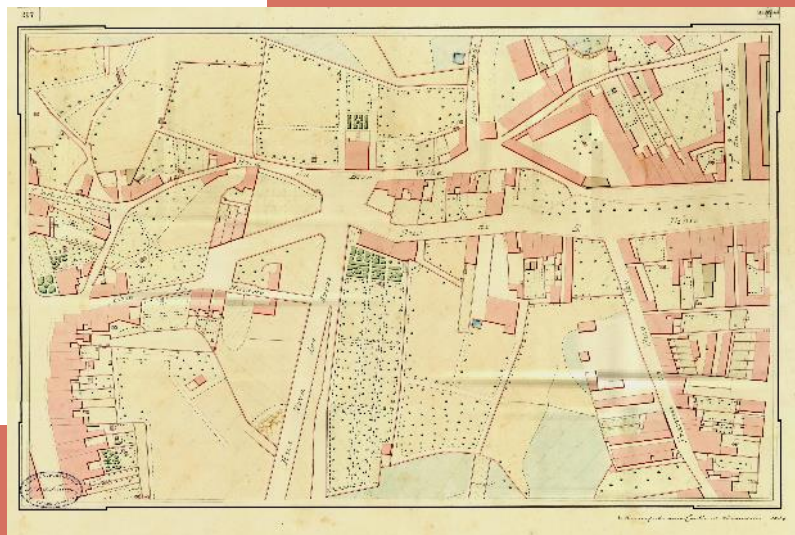
Documento subordinado/Ato informacional, 1884 – [1892]

Folha da planta da cidade do Porto, à escala 1:500, levantada sob direção de Augusto Gerardo Teles Ferreira.

Objetos digitais	Descrição
Identificador	519477
Código parcial	207
Arquivo	Câmara Municipal do Porto. Séc. XIII-
Tipologia informacional	Planta
Documento composto	Carta topográfica da cidade do Porto
Dimensões	1 f.
Local de consulta	Arquivo Histórico
Cota	D-CDT/A4-51(207) -

Planta topográfica da cidade do Porto
464 quadriculas aguareladas | escala 1/500

- ✓ Descritas ao nível **Ato Informacional**
Quadriculas descritas, indexadas, publicadas e com objeto digital associado
- ✓ Disponíveis as reproduções digitais



Folha 207

O acervo cartográfico do Arquivo Municipal do Porto ao serviço da autarquia e do cidadão

3. DESCRIÇÃO ARQUIVÍSTICA

Minutas de Campo

Planta topográfica da cidade do Porto : [minutas de campo]

Escala 1/500

- ✓ Descritas ao nível **Documento** (sendo constituída por 464 cartas, das quais só existem 428)
- ✓ Produtor CMP | Serviço: **Planta da Cidade**
- ✓ Descrição de conjunto não publicada

Gestão Integrada de Sistemas de Arquivo

Estrutura documental

Planta da Cidade_1877-1892

Descrições encontradas: 5 (Página 1 em 1)

Identificador	Título	Data de Produção	Requerido	Agrupador
518794	Documentos para a planta geral da cidade do Porto	1874/05/15 - (1877/ /)	Não	
714433	[Carta topográfica da cidade do Porto : minutas de campo]	(1877/ / 1 - (1892/ /)	Não	
380170	Carta topográfica da cidade do Porto	1878/ / - 1892/ /	Não	
346221	Carta cadastral da cidade do Porto reduzida da que foi mandada levantar na escala de 1.500 ...	(1887/ / 1 - 1892/ /	Não	
370582	Mapas do levantamento da planta da cidade do Porto da autoria de Augusto Gerardo Teles Ferreira	1887/ / - 1892/ /	Não	

Descrição - 1. Identificação

1.1. Código(s) de referência
Código completo: PT-CMP-AM/PUB/CMPRT/PC/D.CDT.A4.53

Outros códigos:

Identificador: 714433

1.2. Título / Localização na estrutura arquivística

- Câmara Municipal do Porto - Arquivo Municipal
 - Arquivos Públicos
 - Câmara Municipal do Porto, Séc. XIII
 - Planta da Cidade_1877-1892 (1877 - 1892)
 - [Carta topográfica da cidade do Porto : minutas de campo]

1.3. Data(s) de produção

Início: 1877 / / - Atribuída
Fim: 1892 / / - Atribuída

1.4. Nível de descrição
Documento/Processo

Documento/Processo: PT-CMP-AM/PUB/CMPRT/D.CDT.A4.53

O acervo cartográfico do Arquivo Municipal do Porto ao serviço da autarquia e do cidadão

3. DESCRIÇÃO ARQ



Porto. Câmara Municipal

Arquivo Municipal do Porto

Início Produtores Tipo

Planta topográfica da cidade do Porto : [minuta de campo : quadrícula] 257

Documento subordinado/Ato informacional, [1877] – [1892]

Minuta de campo, à escala 1:500, resultante do levantamento topográfico dirigido por Augusto Gerardo Teles Ferreira, por encomenda da Câmara Municipal do Porto.

Objetos digitais	Descrição
Identificados: 719195	<p>Código parcial 257</p> <p>Arquivo Câmara Municipal do Porto. Séc. XIII-</p> <p>Tipologia informacional Planta</p> <p>Notas A folha tem o selo branco da Municipalidade do Porto. Papel colado em tecido.</p> <p>Dimensões 1 f.</p> <p>Local de consulta Arquivo Histórico</p> <p>Cota D-CDT/A4-53(257) -</p>

Minutas de Campo

Planta topográfica da cidade do Porto : [minuta de campo : quadrícula] 257

428 quadriculas das iniciais 464
Escala 1/500

- ✓ Descritas ao nível **Ato Informacional**
- ✓ **Indexação** geográfica
- ✓ Disponíveis algumas das reproduções digitais (centro da cidade)



O acervo cartográfico do Arquivo Municipal do Porto
ao serviço da autarquia e do cidadão

III. DIFUSÃO E USO

1. *para a* AUTARQUIA

DIREÇÃO MUNICIPAL DE URBANISMO

DIVISÃO MUNICIPAL DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

DIREÇÃO MUNICIPAL DE SERVIÇOS AO MUNÍCIPE

DIVISÃO MUNICIPAL DE ARQUIVO GERAL

2. *para o* CIDADÃO

MUNÍCIPE

TÉCNICOS

INVESTIGADORES

UTILIZADORES: SALAS LEITURA AH

ON-LINE

ARQUIVO MUNICIPAL DIGITAL
gisaweb.cm-porto.pt

CARTAS HISTÓRICAS INTERATIVAS DO PORTO
<http://www.cm-porto.pt/urbanismo>

VIII IBERCARTO

Encontro do Grupo de Trabalho de Cartotecas Públicas Luso-Espanholas

Cartografia: Fonte de Saber e Instrumento de Conhecimento

FCUP | 15-17 de novembro de 2018

Muito obrigada!

Daniela Fernandes
Maria João Calheiros
Rute Reimão

Porto.

