

## 856 ENDEREÇO ELETRÔNICO E MODO DE ACESSO

**Definição do campo**

Este campo contém a informação necessária para aceder ao recurso eletrónico descrito pelo registo e/ou a ficheiros relacionados com o recurso descrito, tais como miniaturas (*thumbnails*) e páginas de sumário. Esta informação identifica a localização eletrónica que contém o item ou na qual este está disponível e ainda informação para o pesquisar através do modo de acesso identificado na primeira posição do indicador. A informação contida neste campo é suficiente para permitir a transferência eletrónica de um ficheiro, a assinatura de uma revista eletrónica ou o início da sessão (*logon*) para um recurso eletrónico. Nalguns casos registam-se apenas os dados que permitem ao utilizador aceder a uma tabela de localização num servidor remoto que contém a restante informação necessária para aceder ao item.

Pode ser utilizado para gerar as notas da ISBD relativas ao modo de acesso.

**Ocorrência**

Opcional. Repetível

Para recursos eletrónicos: se não se usar o campo 337, o campo 856 deverá ser preenchido.

**Indicadores**

Indicador 1: Modo de Acesso

#	Sem informação
0	Correio eletrónico
1	FTP
2	Telnet
3	Linha comutada
4	HTTP
7	Modo especificado no subcampo \$y

Indicador 2: Nível do item acessível

#	Sem informação
0	O campo dá indicações para aceder ao recurso descrito (completo)
1	O campo dá indicações para aceder apenas à miniatura ( <i>thumbnail</i> ) do recurso descrito
2	O campo dá indicações para aceder à capa e/ou outras páginas preliminares (sumário, página de título ou outra preliminar) do recurso descrito

**Subcampos**

- \$a Nome do servidor.  
Repetível.
- \$b Número de acesso  
Número de acesso que identifica o servidor. Pode conter o endereço numérico IP (Internet Protocol) se o item é um recurso da Internet ou número de telefone se é acesso efetuado através de uma linha telefónica. Os dados podem mudar com frequência e ser gerados dinamicamente pelo sistema, e não serem armazenados de forma estática. O subcampo \$b pode ser repetido se se mantiver a restante informação do campo. Um número de telefone é registado como se segue: [código do país]-[código de área]-[número de telefone]. Exemplo: 49-69-15251140 (número em Frankfurt, Alemanha); 1-202-7076237 (número nos E.U.A, Washington, D.C.). No caso de existir uma extensão, esta deve ser incluída depois do número de telefone, precedida de "x". Exemplo: 1-703-3589800x515 (número de telefone com extensão). Repetível.
- \$c Informação de compressão  
Repetível.
- \$d Caminho  
Repetível.
- \$e Data e hora de acesso e consulta  
Tempo, na forma de AAAAMMDDHHMM, do último acesso ao recurso eletrónico. Não repetível.

- \$f** Nome eletrônico  
Nome eletrônico do ficheiro tal como é mencionado na diretoria/subdiretoria indicada no subcampo \$d do servidor identificado no subcampo \$a. O subcampo \$f pode ser repetível se um ficheiro for dividido em partes e guardado com nomes diferentes. Neste caso, cada parte deve constituir um item bibliográfico separado. Em todos os outros casos, um ficheiro que possa ser recuperado sob diferentes nomes contém múltiplas ocorrências do campo 856, cada uma com o nome eletrônico correspondente em \$f. Um nome de ficheiro pode incluir diacríticos (ex.: “\*” ou “?”), se aplicável, com uma nota no subcampo \$z explicando a designação dos ficheiros.  
  
NOTA: Os nomes dos ficheiros podem ser sensíveis a maiúsculas ou minúsculas num determinado sistema. Este subcampo também pode conter um nome de publicação ou conferência eletrónica. Repetível.
- \$h** Processador de pedido  
Nome do utilizador, ou processador do pedido, dados que geralmente precedem o símbolo arroba (“@”) no endereço do servidor. Não repetível.
- \$i** Instrução  
Instrução ou comando necessários para o servidor remoto processar um pedido. Repetível.
- \$j** Bits por segundo  
Menor e maior número de *bits* (unidades binárias) de dados que podem ser transmitidos por segundo quando conectados com o servidor. A sintaxe para registar o número de *bits* por segundo (BPS) pode ser: [Menor BPS]-[Maior BPS]. Se apenas o menor é dado: [Menor BPS]-. Se apenas o maior é dado: -[Maior BPS]. Não repetível.
- \$k** Palavra de acesso (*Password*)  
Usada para registar palavras de acesso gerais, não devendo conter palavras de acesso que requeiram segurança. Não repetível.
- \$l** Início da sessão (*Logon /login*)  
Conjunto de caracteres que identificam o utilizador perante o sistema no início de uma sessão, desde que não se requeira segurança especial. Não repetível.
- \$m** Contacto para assistência no acesso  
Repetível.
- \$n** Localização do servidor indicado no subcampo \$a  
Não repetível.
- \$o** Sistema operativo  
Para registar informação acerca do sistema operativo usado pelo servidor especificado no subcampo \$a. Não repetível.
- \$p** Porto  
Parte do endereço que identifica um processo ou serviço no servidor. Não repetível.
- \$q** Tipo do formato eletrônico  
Contém uma identificação do tipo do formato eletrônico, que determina a forma como os dados circulam em rede. Normalmente, um ficheiro de texto pode ser convertido em caracteres da linguagem ASCII (American National Standard Code for Information Interchange) (i.é, o alfabeto latino básico, dígitos de 0-9, alguns símbolos especiais e a maior parte dos sinais de pontuação). Ficheiros de texto que utilizam caracteres não incluídos na linguagem ASCII ou dados não textuais (por ex., programa de computador, imagens) devem ser transferidos utilizando outro modo de transferência de ficheiros, normalmente o sistema binário. O tipo de formato eletrônico pode ser retirado de listas, tais como as registadas nos tipos Internet Media (tipos MIME). Repetível, se o recurso eletrônico estiver disponível em mais do que um formato sob a mesma localização ou URL (EX 30).
- \$r** Definições (*Settings*)

Definições usadas para a transferência de dados. Incluem:

- 1) Número de *bits* de dados (número de *bits* por caracter);
- 2) Número de *bits* de paragem (o número de *bits* que assinala o fim de um *byte*);
- 3) Paridade (verificação da técnica usada). A sintaxe destes elementos deve ser: [Paridade]-[Número de *bits* de dados]-[Número de *bits* de paragem]. Se apenas for apresentada a paridade, os outros elementos e os respetivos hífenes são omitidos (i.é, [Paridade]). Se for apresentado um dos outros dois elementos, o hífen que precede o elemento em falta é representado na sua posição própria (i.é, [Paridade]-[Número de *bits* de paragem] ou [Paridade]-[Número de *bits* de dados]-). Os valores para a paridade são: O (Único), E (Regular), N (Nenhum), S (Espaço) e M (Marcas). Não repetível.

- \$s Extensão do ficheiro  
Extensão do ficheiro armazenado e indicado no subcampo \$f. De um modo geral é expresso em grupos de 8 *bits* que correspondem a *bytes* (octetos). Pode ser repetível nos casos em que o nome do ficheiro também o seja, e regista-se a seguir ao subcampo \$f ao qual se aplica. Esta informação não se utiliza para publicações periódicas, uma vez que o campo 856 se refere ao título da publicação e não a números específicos. Repetível.
- \$t Emulação do terminal  
Repetível.
- \$u Identificador Uniforme do Recurso (URI)  
O URI indica a sintaxe normalizada para a localização de um objeto usando protocolos da Internet. O campo 856 está estruturado de forma a permitir a criação de um URL a partir da articulação de outros subcampos separados do 856. O subcampo \$u pode ser usado em substituição desses campos ou conjuntamente com eles. O campo é repetível se for necessário registar mais do que um URL. Não repetível.
- \$v Horário de acesso  
Disponibilidade horária do recurso eletrónico indicado neste campo. Repetível.
- \$w Número de controlo do registo  
Repetível.
- \$x Nota para informação interna  
Repetível.
- \$y Modo de acesso  
Modo de acesso quando a primeira posição do indicador contem o valor 7 (o modo especificado no subcampo \$y). Este subcampo pode incluir outros modos de acesso que não os protocolos TCP/IP principais, especificados na primeira posição do indicador. Os dados apresentados neste subcampo correspondem a endereços de acesso especificados na Localização Uniforme do Recurso (URL) (RFC 1738), um produto do *Uniform Resource Identifiers Working Group* de IETF. A *Internet Assigned Numbers Authority* (IANA) controla o registo de sistemas URL e define a sintaxe e uso de novos sistemas. Não repetível.
- \$z Nota para informação ao público  
Repetível.
- \$2 Texto de ligação  
Usado para visualização em vez do URL no subcampo \$u (Identificador Uniforme do Recurso). Quando se utiliza o subcampo \$2, as aplicações devem usar o conteúdo deste subcampo em vez da ligação indicada em subcampo \$u. Repetível.

### Exemplos

#### EX 1

856 1#\$awuarchive.wustl.edu\$cdecompress withPKUNZIP.Exe\$d/mirrors2/win3/games\$fatmoids.zip\$xcannot verify because of transfer difficulty

- EX 2  
856 1#suftp://path.net/pub/docs/urn2urc.ps  
856 4#suhttp://lcweb.loc.gov/catdir/semdigdocs/seminar.html
- EX 3  
856 2#sapac.carl.org\$b192.54.81.128\$mCARL Situation Room\$mhhelp@CARL.org  
\$nCARL Systems Inc., Denver, CO \$v24hours
- EX 4  
856 3#\$alocis.loc.gov\$b140.147.254.3\$mlconline@loc.gov \$t3270\$tline mode (e.g., vt100)  
\$vM-F 6:00 a.m.-21:30 p.m. USA EST, Sat. 8:30-17:00 USA EST, Sun.13:00-17:00  
USA EST
- EX 5  
856 4#suhttp://lcweb.loc.gov/catdir/toc/93-3471.html
- EX 6  
856 4#suhttp://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea94/report/prog\_01r.html\$s14519  
bytes\$v24
- EX 7  
856 2#\$amaine.maine.edu\$nUniversity of Maine\$t3270
- EX 8  
856 1#\$awuarchive.wustl.edu\$dmirrors/info-mac/util\$fcolor-systemicons.hqx\$s16874 bytes  
856 0#sakeptvm.bitnet\$facadlist file1\$s34,989 bytes\$facadlist file2\$s32,876bytes\$facadlist  
file3\$s23987 bytes
- EX 9  
856 2#\$agopac.berkeley.edu\$mRoy Tennant
- EX 10  
856 3#b1-202-7072316\$j2400-9600\$nLibrary of Congress, Washington, DC\$oUNIX\$rE-7-  
1\$vt100\$zRequer abertura de sessão e palavra de acesso  
Números de acesso telefônico relacionados com definições de emulação de terminal
- EX 11  
856 1#\$aarchive.cis.ohio-state.edu\$dpub/comp.sources.Unix/volume 10\$fcomobj.lisp.10.Z  
\$qbinary
- EX 12  
856 1#\$aunmvm.bitnet\$lanonymous
- EX 13  
856 1#\$aseq1.loc.gov\$d/pub/soviet.archive\$fk1 famine.bkg\$nLibrary of Congress,  
Washington, D.C.\$oUNIX
- EX 14  
856 2#\$amadlab.sprl.umich.edu\$nUniversity of Michigan Weather Underground\$p3000
- EX 15  
856 2#\$apucc.princeton.edu\$nPrinceton University, Princeton, N.J.
- EX 16  
856 0#\$auccvma.bitnet\$fIR-L\$hListserv\$isubscribe
- EX 17  
856 0#b1-202-7072316\$j2400-9600\$nLibrary of Congress, Washington, DC\$oUNIX\$rE-  
7-1

- EX 18  
856 1#[aharvarda.harvard.edu](http://aharvarda.harvard.edu)\$kguest
- EX 19  
856 0#[auicvm.bitnet](http://auicvm.bitnet)\$fAN2
- EX 20  
856 1#[awuarchive.wustl.edu/dmirrors/info-mac/util/color-system-icons.hqx](http://awuarchive.wustl.edu/dmirrors/info-mac/util/color-system-icons.hqx)
- EX 21  
856 4#[www.gpntb.ru](http://www.gpntb.ru)\$b193.233.14.7\$dwin/dewey\$fMoscow.Russia. GPNTB, Mikhail Goncharov\$oWINDOWS-NT\$s2048 bytes\$qttext/WINI-1251\$v24
- EX 22  
856 2#[anthrax.micro.umn.edu](http://anthrax.micro.umn.edu)\$b128.101.95.23  
Nome do servidor e IP numérico
- EX 23  
856 1#[awuarchive.wustl.edu/d/aii/admin/CAT.games/mac-qubic.22.hqx](http://awuarchive.wustl.edu/d/aii/admin/CAT.games/mac-qubic.22.hqx)
- EX 24  
856 4#<http://www.cdc.gov/ncidod/EID/eid.htm>\$qttext/html
- EX 25  
856 4#<http://www.nlc-bnc.ca/ifla/VI/3/p1996-1/consise.pdf><http://ifla.inist.fr/VI/3/p1996-1/concise.pdf>\$cRequer Adobe Acrobat Reader
- EX 26  
856 4#<http://lcweb.loc.gov/copyright/title/17>\$2United States Code, Title 17  
A visualização pode ser configurada para apresentar o texto etiquetado no \$2 como uma hiperligação, que apresenta informação mais explícita que o \$u do URL.
- EX 27  
856 4#<http://www.bl.uk/services/bsds/nbs/interface/wface01.html>\$2Interface (Versão Web)
- EX 28  
200 1#[aISMN](#)\$bRecurso Eletrónico\$eInternational standard music number\$eusers' manual  
\$f[International ISMN agency]  
856 4#[html](http://www.ismn-international.org/manual.html)<http://www.ismn-international.org/manual.html>  
856 4#[pdf](http://www.ismn-international.org/manual.html)<http://www.ismn-international.org/manual.html>  
O *ISMN users' manual* está disponível nos formatos html e pdf: há repetição do campo 856 no registo porque existe um URL para cada um dos formatos.
- EX 29  
200 1#[aFado racionalista](#)\$ebonita colecção de cantigas oferecidas aos livres pensadores...  
\$fJosé Marques Guerreiro Wan-Dyck  
856 41#<http://purl.pt/6571>  
856 40#[pdf](http://purl.pt/6571/3/hg-11038-v_PDF/hg-11038-v_PDF_01-B-R0150/hg-11038-v_0000_rosto-42_t01-B-R0150.pdf)[http://purl.pt/6571/3/hg-11038-v\\_PDF/hg-11038-v\\_PDF\\_01-B-R0150/hg-11038-v\\_0000\\_rosto-42\\_t01-B-R0150.pdf](http://purl.pt/6571/3/hg-11038-v_PDF/hg-11038-v_PDF_01-B-R0150/hg-11038-v_0000_rosto-42_t01-B-R0150.pdf)\$2Cópia pública, 1 ficheiro pdf
- EX 30  
200 1#[aTransatlantica](#)\$erevue d'études américaines\$fAssociation française d'études américaines\$g[dir. publ. Michel Granger]\$g[réd. en chef Jean Kempf]  
856 40#<http://transatlantica.revues.org/Se20140409>\$qHTML\$qPDF

O periódico *Transatlantica* está disponível no mesmo URL em html e em pdf: como não há motivo para a repetição do \$u, preenche-se apenas um campo 856 e repete-se o subcampo \$q para registrar cada um dos formatos.