

Pesquisa na busca avançada e no modo Edição do PHL82

1ª Versão 24/04/2008 - Ilário Zandonade

1. Introdução

1.1 A versão PHL82 introduziu modificações no modo de pesquisar. Na digitação vai aparecendo o índice, ficando mais fácil para o usuário selecionar. Clicando nas *[Preferências]*, aparece uma planilha que possibilita fazer uma pesquisa bem específica. O programa traz explicações sobre vários modos para pesquisar.

O bibliotecário pode precisar de pesquisas ainda mais precisas usando expressões booleanas. O programa da família ISIS é muito rico em modos de pesquisar. A pesquisa depende de como foi programado o arquivo de inversão com a extensão FST. O conhecimento da teoria possibilita fazer pesquisas precisas e com menos tempo.

Aqui se pretende acrescentar algumas explicações sobre pesquisas nas bases catálogo, tomo e usuários. O PHL está em processo de mudanças e melhorias. Pode haver modificações também nos arquivos FST, mas a teoria aqui apresentada será a mesma. O mesmo campo pode ter mais de um modo de pesquisa.

1.2 Quem classifica e cataloga precisa constantemente consultar o acervo, antes de dar entrada a um novo documento. Tem que entrar no modo *[edição]*, *selecionar a base de dados* e na caixa texto *digitar uma palavra ou expressão de busca*. Com *[enter]* ou *[confirmar]* poderá ver o resultado da pesquisa.

2. Modos de programar as pesquisas

Há oito técnicas de formar o índice.

Técnica	Pesquisa por	Técnica	Pesquisa no subcampo por
0	linha inteira		
1	subcampo ou linha	5	prefixo subcampo /linha
2	<termo>	6	prefixo= <termo>
3	/termo/	7	prefixo= /termo/
4	palavra	8	prefixo=palavra

No PHL usam-se as técnicas 0 e 4. A técnica 0 (zero) indexa o campo inteiro. Isto acontece principalmente com os campos que tem um único dado como, letra, número, data. A técnica 4 (quatro) é normalmente aplicada aos campos de texto, como autor, título, resumo, assunto, local, editora etc. Neste caso, pode-se procurar pelas palavras que estão no texto. Além disso, usa-se a técnica 0 com prefixos.

3. Operadores gerais

O programa recupera igualmente as palavras escritas em minúsculas, maiúsculas, com ou sem acento, com cedilha ou sem. Ex: acao, ACAO – ação, Ação – ação - aCao

Operadores	Operadores em Inglês	Significado	Exemplo	Recupera os registros que contêm as palavras
*	and	e	Água * solo	água e solo
+	or	ou	Água + solo	água ou solo
^	and not	menos	Água ^ solo	água menos solo
\$		completa	Água\$	água – águas – aguar – aguardente , aguardar etc.

Os operadores acima pesquisam em todos os campos de um registro, desde que tenham sido indexados. Há navegadores que mudam o operador ^ quando transmitem a pesquisa para o servidor. Precisa observar. Nestes casos use os operadores em inglês.

4. Operadores de pesquisas no mesmo campo

Operadores	Exemplos	Recupera os registros que têm as palavras água e solo	PHL funciona
(F)	Água (F) solo	no mesmo campo, Ex: título	Sim
(G)	Água (G) solo	no mesmo campo repetitivo. Ex: Autor	Sim
A . B	Água . solo	Adjacentes	não
A . . B	Água . . solo	No máximo UMA palavra ENTRE elas	não
A . . . B	água . . . solo	No máximo DUAS palavras ENTRE elas	não
A \$ B	água \$ solo	Adjacentes	não
A \$ \$ B	água \$ \$ solo	Exatamente UMA palavra entre elas	não
A \$ \$ B	água \$ \$ \$ solo	Exatamente DUAS palavras entre elas	não

Exemplos:

silva . josé -> Recupera os nomes José Silva

silva . . José -> Recupera os nomes José Silva – José da Silva e José Silva

psicologia \$ \$ criança -> recupera as palavras com uma palavra no meio: psicologia da criança

Este modo de pesquisar é muito útil em textos longos como *resumo*. Mas o **navegador** pode mudar os operadores na transmissão para o servidor e *não funcionar*. No PHL82 funciona o (F) e (G), mas sem fazer distinção.

5. Campos indexados do Acervo da biblioteca (phl_acv)

phl_acv.fst	Descrição
001 0 mhu,"ACV='v1/,'MFN='mfn(1)/,	001- Código da biblioteca: ACV=001 e o número de registro: MFN=
002 0 mhu,"TIT='v2/,	002 – Título único codificado: data, hora, minuto e segundo da criação do registro. Ex: TIT=80315\$ ->livros catalogados no ano 2008, março, dia 15.
003 0 mhu,"CLA='v3/,"A003"n3/	003 - Classificação. Ex: CLA=17
003 4 mhu,(v3/),	003 - A classificação sem prefixo Ex: 17\$
004 0 mhu,(IDBI='v4/),	Sigla da Biblioteca em rede de catalogação.
005 0 mhu,"TIP='v5/,'TG='v1'='v5/,	005 - Tipo de Documento. TIP=7 livros. Ver número de cada tipo na base de dados Formulário de Catálogo.
006 0 mhu,"NIV='v6/,	006 – Nível bibliográfico: m -> documento (monografia) no todo; am -> analítico (parte) do m – s -> fascículos de periódicos (=serial em inglês; as -> analítico ou artigo de fascículo de periódicos; c -> coleção como um todo
007 0 mhu,if p(v7) then (TBO='v7^a/), (v1[1], #TBO#v7^a/),(IDTA='v7^d/),(LAQU='v7^c/), fi,	007 - N° de tomo. Ex. TBO=00345
008 0 mhu,"P008"d8/	
010 4 mhu,(v10^*),	010 - Autor da parte: am ou as (veja acima 006. Ex. José*Silva
010 0 mhu,(AUT='v10^*),	010 -Autor da parte com prefixo. AUT= José da Silva ou AUT=José\$
011 4 mhu,(v11^*),	011 – Autor entidade da parte: am ou as
010 0 mhu,(AUT='v11^*),	010 – O v11 anterior colocado em 10
012 4 mhu,(v12/),	012 – Título e subtítulo da parte: am ou as
012 0 mhu,"ITI='v12/,(v12/)	012 – Título e subtítulo da parte com ITI=
013 4 mhu,(v13/),	013 – Título traduzido da parte
015 4 mhu,(v15^*),	015 – Créditos ou ementas legislativas
016 4 mhu,(v16^*),	016 – Autor
016 0 mhu,(AUT='v16^*), (v16^*),	016 – Autor com prefixo AUT=
017 4 mhu,(v17^*),	017 – Autor entidade (coletivo)
017 0 mhu,(AUT='v17^*), (v17^*),	017 – Autor entidade (coletivo) com prefixo AUT=
018 4 mhu,(v18/),	018 – Título

018 0 mhu,"ITI='v18/,(v18/),	018 – Título com prefixo ITI=
019 4 mhu,(v19/),	019 – Título traduzido da parte
022 0 mhu,"SPT='v22/	022 – Tipo de suporte (como papel, DVD, videocassete etc.) Ver Base de Dados tipo de Suporte. Pesquisa com prefixo SPT=
022 0 mhu,if p(v22) then v1='SPT='v22/ fi,	022 – O tipo de suporte vem junto com o v1=SPT=
023 4 mhu,(v23/),	023 – Livre – se preenchido, indexa
024 4 mhu,(v24/),	024 – Livre - se preenchido, indexa
025 4 mhu,(v25/),	025 – Livre - se preenchido, indexa
026 0 mhu,"COL='v26/,"A026"n26/,	026 – Tipo de coleção (conforme separação na biblioteca (salas)– veja Base de dados tipo de coleção
028 0 mhu,if p(v28) then v1,'PRC='v28/ fi,	028 – Nacionalidade do Documento: 1 Nacional – 2 Estrangeiro
029 0 mhu,"DIV='v29/,"DIV=S"n29/,	029 Divulgar nas aquisições do mês ou não: S ou N – DIV=S OU DIV=N – Se não for preenchido será divulgado (S)
030 0 mhu,"TSR='v30/,	030 – Título de série periódica ou monográfica com prefixo TSR=
030 0 mhu,if v6='c' then "TPR='v30/ fi,	030 Se o título for de periódicos (c no c campo 006), a pesquisa é com prefixo TPR=
030 4 mhu,(v30/),	030 - Título de série periódica
031 4 mhu,(v31/),	031 – Ano ou volume de periódicos
032 4 mhu,(v32/),	032 – Fascículo - número
033 0 mhu,"SER='v33/,"SEN='v33/,"#"v6/	033 – N° Kardex, obtido do campo 771 com o prefixo SER=
034 4 mhu,(v34/),	034 – Título do suplemento de periódicos
035 0 mhu,v35/,	035 - ISSN
036 4 mhu,(v36/),	036 - livre
037 4 mhu,(v37/),	037 - Livre
039 4 mhu,(v39/),	039 – Nível de descrição arquivística 6 Níveis: 0,1,2,3,4,5
040 0 mhu,(IIDM='v40/),"A040"n40/,(if p(v40) then v1[1],l=IDM='v40/ fi,)),	040 – Idiomas do texto.Vide Base de dados Vide Tipos de Idioma.
042 4 mhu,(v42/),	042 - Livre
043 0 mhu,"PTN='v43/,	043 - Livre
043 4 mhu,(v43/),	043 – Povo – obras em museus
044 4 mhu,(v44/),	044 - Livre
045 4 mhu,(v45/),	045 - Livre
046 4 mhu,(v46/),	046 - Livre
047 4 mhu,(v47/),	047 – Livre
048 4 mhu,(v48/),	048 – Livre
049 4 mhu,(v49/),	049 – Livre
050 4 mhu,(v50/),	050 – Instituição da tese/dissertação
051 0 mhu,v51^a/,v51^b/,	051 – Notas da tese/dissertação
052 4 mhu,(v52/),	052 – Instituição Patrocinadora do evento
053 4 mhu,(v53/),	053 – Nome do Evento
054 4 mhu,(v54/),	054 – Data do Evento
055 0 mhu,"DTE='v55/,	055 – Data Padronizada do Evento
056 0 mhu,v56/,	056 – Local do evento
057 0 mhu,v57/,	057 – País do Evento
058 4 mhu,(v58/),	058 – Patrocinadora do Projeto
059 4 mhu,(v59/),	059 – Nome do Projeto de Pesquisa
060 0 mhu,"PRP='v60/,	060 – N° do Projeto de pesquisa
061 4 mhu,(v61/),	061 – Notas Gerais
062 0 mhu,"EDT='v62/,	062 - Editora
062 4 mhu,(v62/),	063 – Edição
065 0 if p(v65) then mhu,v1,"='v65.4/ fi,	064 – Data da publicação
065 0 mhu,"DTP='v65.4/,v65.4/,v65/,"A065"n65/,	065 – Data da publicação padronizada
066 0 mhu,if v66:'[' then else (v66/), "A066"n66/,"LPB='v66/ fi,	066 – Cidade da publicação ou ausência da informação
066 4 mhu,if v66:'[' then else mhu,(v66/ fi/,	066 – Cidade da publicação
067 0 mhu,"PAP='v67/,v67/,	067 – País da publicação. Prefixo PAP=
068 4 mhu,(v68/),	068 – Símbolo – Código atribuído por organismos internacionais a suas publicações

069 0 mhu,v69/,	069 – ISBN – Identifica o país, a editora, a obra, a edição
071 0 mhu,"CNT="v71/,"A071"n71/,	071 – Imagem do objeto – aparece na pesquisa a esquerda da referência. Não se pesquisa. Não se pesquisa.
071 0 mhu,if p(v71) then v1='CNT='v71/ fi,	071 – Imagem do objeto ligado ao campo 001 ou v1.
073 4 mhu,(v73/),	073 – Tipo de conteúdo – Veja Base de dados Tipo de conteúdo.
074 0 mhu,"F="v74/,	074 – Alcance temporal desde com prefixo F=
075 0 mhu,"T="v75/,	075 – Alcance temporal até com prefixo T=
076 0 mhu,(v76/),	076 – Descritor pré-codificado
077 0 mhu,(v77/),	077 - Livre
078 0 mhu,(IDES=lv78/),	078 – Indivíduo como tema com prefixo DES=
078 4 mhu,(v78/),	078 – Indivíduo como tema
079 0 mhu,(v1[1],ICUR=lv79/),	079 – bibliografia de Cursos. Veja Base de dados Tipo de curso
080 4 mhu,(v80/),	080 - Livre
081 4 mhu,(v81/),	081 – Livre
082 0 mhu,(IDES=lv82/),	082 – Outras localidades com prefixo DES=
082 4 mhu,(v82/),	082 – Outras localidades
083 4 mhu,(v83/),	083 – Resumo
084 0 mhu,"P084"d84/	
085 0 mhu,if p(v85) then v1,'ATE='v85/ fi,"A085"n85/	085 – Área de conhecimento. Vide Base de dados área de conhecimento
086 4 if nocc(v86)<50 then mhu,(v86^*/) fi,	086 – Notas de conteúdo
086 0 mhu,(IVAL=lv86^v/)	086 – Notas de conteúdo com prefixo VAL=
087 0 mhu,(IDES=lv87^*,l/v87^s/),(v87^*,l/v87^s/),"A087"n87/,	087 – Descritores (Palavra Chave) com prefixo DES= e sub-campo s
087 4 mhu,(v87^s/),(v87^*/),	087 – Descritores – Palavra chave e sub-campo s
088 0 mhu,(v88^*,l/v88^s/),	088 – Descritores Secundários
088 4 mhu,(v88^*/),(v88^s/),	088 – Descritores Secundários
089 4 mhu,(v89/),	089 – Observações do Bibliotecário
090 0 mhu,"STT="v90/,"STT=B"n90/	090 – Disponibilidade: a -Apresentar, b -ocultar, c-restrito – com prefixo STT= Ex; STT=c
091 4 mhu,(v91/),	091 - Livre
092 4 mhu,(v92/),	092 - Livre
093 4 mhu,(v93/),	093 – Livre
094 4 mhu,(v94/),	094 – Livre
095 4 mhu,(v95/),	095 – Livre
096 4 mhu,(v96/),	096 – Código HTML
097 4 mhu,(v97/),	097 – Livre
098 4 mhu,(v98/),	098 – Livre
099 4 mhu,(v99/),	099 – Livre
121 4 mhu,(v121/),	121 – Créditos ou ementa
181 4 mhu,(v181/),	181 – Subtítulo
182 4 mhu,(v182/),	182 – Subtítulo da Série
186 4 mhu,(v186/),	186 – Comentários WIKI Folksonomia
997 0 mhu,(if p(v7) then v1[1],'TBO^a'v5[1], '^b'v65[1].4,if v65[1]=' then '0000' fi,'^c'v85[1], if v85[1]=' then '9' fi,'^d'v28[1],if v28[1]=' then '3' fi/ fi,),	997 – Controle do Tombo
997 0 mhu,if v6.1<>'a' then v1'TIT^a'v5, '^b'v65.4,"0000"n65,'^c'v85,"9"n85,'^d'v28,"3"n28/,fi	999 – Controle de acesso a modificação de registro
999 0 mhu,'DTR='v999[1]^d.8/,	999 – Controle de acesso a modificação de registro com prefixo DTR= (data)
999 0 mhu,'GRF'v1.3,v999[1]^d.6/,	999 – Controle de acesso a modificação de registro com prefixo
999 0 mhu,'DTM='v999[1]^d.8/,	999 – Controle de acesso a modificação de registro com prefixo
999 0 mhu,'BIB='v999[1]^b/,	999 – Controle de acesso a modificação de registro com prefixo BIB= (responsável, digitar o loguin)
999 0 mhu,'BIE='v999[1]^b/,	999 – Controle de acesso a modificação de registro com prefixo
999 0 mhu,'ANO='v999[1]^d.4/,	999 – Controle de acesso a modificação de registro com prefixo ANO=
999 0 mhu,'MES='v999[1]^d*4.2/,	999 – Controle de acesso a modificação de registro com prefixo MÊS=

Explicações:

Os primeiros três Algarismos, em ordem crescente, são os tags dos campos

O quarto algarismo é **0** ou **4**: A técnica **0** indexa o campo inteiro e o **4** indexa palavra por palavra. O mesmo campo pode estar indexado em várias técnicas: uma com **0** e outra com **4**. Ainda a técnica **0** pode ser indexada com um prefixo. Ex: O tag 007 está indexado pelo literal *tbo=*. Para pesquisar deve-se digitar o literal *tbo=* e em seguida ou o número pesquisado. Ex: *tbo=00001*. Foi indexado sem o literal, o que permite pesquisar também sem o literal: *00001*.

6. Exercícios

Você pode iniciar os seus exercícios, entrando no sistema e clicar em [*buscas e reservas*], e clique em [*Expressão booleana*].

Na caixa de texto, digite as pesquisas e [*enter*]. Veja o que vai acontecendo no resultado. Como não há base comum, troque nos exercícios por palavras e números de sua base. Depois faça exercícios clicando em [*Edição*] e [*Catálogo*].

6.1 Se na chave de busca der [*enter*] ou [*buscar*] sem preencher ou digitar \$, o programa apresenta todos os registros da base. Ex:1/9429

6.2 Pesquisar usando os **operadores do item 3**.

*Jose*Silva* -> o computador pesquisa em todos os campos indexados com a técnica 4 e seleciona os registros que têm os nomes *José* e *Silva* no registro. Se na base tiver a editora José Olympio, vai aparecer também na pesquisa. Digitando:

*jose*silva^olympio* -> Recuperaria os registros que têm *José e Silva*, menos os registros com Olympio; mas pode haver na base um registro cujo autor é *José Silva* da editora José Olímpio, que, neste caso, não será recuperado. No PHL como o ^ não é transmitido corretamente deve-se digitar: *José*Silva and not Olympio*.

Usando palavras menos comuns de um campo com as de outro, como de autor e título: Autor: Pedro Braido. Título: *Prevenir, não reprimir*. Pesquisa: *Braido*reprimir* ou *reprimir*prevenir*

6.3 Usando os **operadores no item 4**

jose(g)silva -> recupera os registros que estão na mesma ocorrência de um campo repetitivo (linha) ou subcampo.

jose(f)silva recupera os registros de campos repetitivos ou subcampos: *José* pode ser do nome de um autor e o *silva* sobrenome de outro autor do campo repetitivo v16 da planilha.

Nas bases pequenas e com catalogação simplificada é difícil perceber a diferença entre as pesquisas com *f* ou *g* e pode ser irrelevante.

6.4 **Pesquisa por campo**. Veja a tabela do item 5. Exemplos:

O campo de autor em uma monografia é v016. Está indexado com a técnica **0** com o literal *aut=* e com a técnica **4**

O título tem o tag 018 e está com a técnica **4**: recupera por uma ou mais palavras do título.

Exemplos:

vozes/(62) -> recuperam-se somente os registros que têm no campo v062-editora a palavra *Vozes*.

vozes/(18) -> recuperam-se somente os registros que tem a palavra *vozes* no campo v18 – título.

Jose ant\$ -> Recupera os nomes José Antônio, José Antonino etc

*jose/(16)*antonio/(16)* -> recupera todos os registros que têm os nomes *José e Antônio* no campo v16 - autor.

jose\$(16) -> recupera todos os registros com os nomes *jose e josef, joseph, josefina* etc. no campo de v16-autor.

2000 -> Recupera documentos com data 2000

2000/(65) -> Documentos com data 2000

199\$(65) -> Documentos com data 1990 a 1999.

6.5 Pesquisa por prefixo literal – O programa possibilita pesquisar utilizando prefixos literais, seguido de =. A técnica 0 (zero) pesquisa somente o campo inteiro. Exemplos:

tbo=00005 – recupera o registro de tombo 00005.

tbo=F0005 – recupera os registros de tombo de fitas de vídeo F0005.

tbo=0090\$ - recupera os registros de tombo de 00900 a 00909

cla=001.8\$ - recupera os livros classificados que começam com 001.8 – metodologia científica.

mfn=000006 – digitar 6 algarismos. Cada registro tem seu número denominado de MFN, que é diferente do número de tombo.

aut=silva\$ - recupera os registros de autor que começa com Silva, como *Silva Neto, Serafin da*.
Posso digitar:

aut=silva neto\$

aut=silva neto, serafin\$ ou ainda o nome completo:

aut=silva neto, serafin da. Pesquisar com técnica 0, em campo de texto, pode, com frequência, haver diferenças de grafia, que são muito difíceis de serem percebidas (como Serafim e Serafin), espaços, vírgulas etc. Havendo qualquer diferença o registro não será recuperado.

dtp=1995 – Documentos com data de publicação ISO de 1995

dtp=200\$ - documentos com data de publicação ISO depois de 2000

6.7 Pesquisa pela Classificação Decimal Universal – Pode-se digitar o número diretamente ou usando o prefixo *cla=* . No número de classificação há também parênteses, e traço ou sinal de menos . Nestes casos, deve-se colocar entre aspas duplas. Ex.: “001.81(035)” – “*cla=001.81(035)*” - *001.81\$* - *cla=001.8\$* - “*cla=94(81)*”

6.8 Pesquisa por assunto - A pesquisa por assunto depende do modo como foram digitadas as palavras chaves ou descritores. No manual *Instruções para catalogar e digitar no PHL8* há orientações para criar descritores. O Phl possibilita pesquisar palavra por palavra, por campo (85) e pelo literal *des=* (descritores). Exemplos:

*psicologia*criança* *historia*brasil*colonial* -> em todos os campos.

des=psicologia - criança *des=psicologia\$* -> nos campos de assuntos. A recuperação depende muito de como foi digitado: *psicologia da criança* e *psicologia – criança* seriam recuperados só com *des=psicologia\$*

*psicologia/(85)*criança/(85)* -> nos campos recuperaria todos os assuntos do campo 85 que tem as palavras *psicologia* e *criança*.

7. Campos indexados na base usuários

O índice dos usuários (acv_usr.fst) foi programado deste modo:

001 0 mhu,'MFN='mfn(1)/,	MFN - MFN=
701 0 mhu,"USR="v701/,v700,v702/,	701 – Número de matrícula – USR=
702 0 mhu,"PWD="v702/,	702 – Senha – PWD=
703 0 mhu,if v703='1' then 'USR=SUSPENSO' else 'USR=ATIVO' fi./	703 – Status – 0 = Ativo; 1 = Suspenso

704 0 mhu,"VAL="v704/,	704 - Prazo de validade da matrícula – VAL=
705 4 mhu,(v705!%l),	705 – Nome
706 4 mhu,(v706!%l),	706 – Endereço
707 0 mhu,(v707/),	707 - Cidade – Técnica 0
707 4 mhu,(v707!%l),	707 – Cidade – Técnica 4
708 0 mhu,(v708/),	708 - UF
709 0 mhu,(v709/),	709 - CEP
711 0 mhu,"PRI="v711/	711 – Período – PRI=
712 0 mhu,(v712/)	712 – Turma
713 0 mhu,(ICUR=lv713/),	713 – Curso – CUR=
718 4 mhu,(v718!%l),	718 – Livre
720 4 mhu,(v720!%l),	720 - Departamento
721 4 mhu,(v721!%l),	721 - Livre
722 4 mhu,(v722!%l),	722 - Livre
723 0 mhu,"COD="v723/,	723 - Livre
724 4 mhu,(v724!%l),	724 - Livre
725 4 mhu,(v725!%l),	725 - Observações
730 0 mhu,"ACV="v730/,	730 – Código da biblioteca - ACV=
726 0 mhu,"DTN="v726/,	726 – Data Nascimento
999 0 mhu,"D="v999[LAST]^d*6.2/,	999 - Datas de controle – Dia D=
999 0 mhu,"M="v999[LAST]^d*4.2/,	999 - Datas de controle – Mês M=
999 0 mhu,"A="v999[LAST]^d*0.4/,	999 - Datas de controle – Ano A=
999 0 mhu,"DTR="v999[1]^d/,	999 - Datas de controle – DTR=
999 0 mhu,"BIB="v999[1]^b/,	999 – Biblioteca – BIB=
999 0 mhu,"ANO="v999[1]^d.4/,	999 - Datas de controle – ANO=
999 0 mhu,"MES="v999[1]^d*4.2/,	999 - Datas de controle – MÊS=
999 0 mhu,"DIA="v999[1]^d*6.2/,	999 - Datas de controle – DIA=

Os operadores da biblioteca utilizam o campo v705, nome do usuário, que é pesquisado por *palavras* e o campo v701, matrícula do usuário, que pode ser pesquisado diretamente ou com o literal e seu número: *usr=matrícula do usuário*. Exemplos:

Nome: 705: Maria Clara Silva -> digitar: *Maria*clara*silva*

Matrícula 701: 95008 -> digitar: *95008* ou *usr=95008*

Mfn -> *mfn=004532*

A Fst de inversão permite muitas pesquisas, podendo-se ver a situação de cada campo, facilitando correções.

Observações

Um cuidado especial deve-se ter na identificação dos tipos de usuários: aluno, professor, etc. e a configuração de prazos e quantidade.

A base de usuários pode ser mantida constante para possibilitar as pesquisas históricas. Neste caso, marcam-se no *status* como *suspense* os usuários que não estão mais na instituição e inscrevem-se os novos, solicitando os dados na secretaria.

Deve haver integração dos diversos setores da instituição para que o usuário não saia da escola sem o *nada consta* da biblioteca.

Outro modo é zerar a base de usuários todos os anos e importar da secretaria os dados dos alunos matriculados e do setor de pessoal as informações dos professores e funcionários. Neste caso, perdem-se todas as estatísticas dos anos anteriores referentes aos usuários não existentes na base.

O número de matrícula dos usuários da biblioteca deveria ser o mesmo da carteirinha da instituição. O uso de código de barra na carteirinha dos usuários agiliza o atendimento e evitam-se muitos erros de digitação. O Phl possibilita editar carteirinhas com código de barra, caso a instituição ainda não o tenha institucionalizado.

8. Base de Tombo: acv_tbo.fst

O índice da base toambo foi programado deste modo:

001 0 mhu,'MFN='mfn(1)/,	MFN
800 0 mhu,"TIT="v800/,"X"v800/,v800#v807,"1"n807/,v800/ ,	800 - Código de Identificação do Título – TIT=
801 0 mhu,"TBO="v801/,v801/,	801-Tombo – TBO=
802 4 mhu,(v802l%l/),	802 - Livre
804 4 mhu,(v804l%l/),	804-Etiqueta
805 4 mhu,(v805l%l/),	805 - Livre
806 0 mhu,v806/,	806 - Livre
807 0 mhu,'STA='v807,"1"n807/,	807 – Status: objetos circulantes, não circulantes e indisponíveis
808 4 mhu,(v808l%l/),	Livre
809 4 mhu,(v809l%l/)	Livre
810 4 mhu,(v810l%l/),	Livre
811 4 mhu,(v811l%l/),	Livre
812 4 mhu,(v812l%l/),	Livre
813 4 mhu,(v813l%l/),	Livre
814 4 mhu,(v814l%l/),	Livre
815 4 mhu,(v815l%l/),	Livre
816 4 mhu,(v816l%l/),	Livre
817 4 mhu,(v817l%l/),	Livre
818 4 mhu,(v818l%l/),	Livre
819 0 mhu,"A819"n819/,"AQU="v819/ (v819#v820.4/),	819 - Modo de aquisição
819 0 mhu,'TBOXAQU^k'v819/,	
820 0 mhu,"D="v820*6.2/,"A="v820.4/,"M="v820*4.2/,"DTA ="v820/,"MAQ="v820.6/,v820.4,v819.1/,v820/,"A820"n 820/,	820 – Data de aquisição
820 0 mhu,'TBOXAQU^m'v820.4/,	820 – Data de aquisição
821 0 mhu,(v821/),	821 – Fornecedor/doador
821 4 mhu,(v821l%l/),	821 – Fornecedor
821 0 mhu,'TBOXFOR^n'v821[1]/,	821 - Fornecedor
822 0 mhu,"NF="v822/,	822 – N° da Nota Fiscal
823 0 mhu,"RS="v823/,	823 – Valor em moeda corrente – RS=
824 0 mhu,"US="v824/,	824 – Valor em dólar
826 0 mhu,(IDRE=lv826^a/),	826 – Data restauração – DRE=
826 4 mhu,(v826^bl%l/),	826 – Restauração - Técnicas
826 0 mhu,(v826^c/),	826 – Restauração – nome responsável
827 0 mhu,(IDPV=lv827^a/),	827 – Prevenção - Data
827 4 mhu,(v827^bl%l/),	827 – Prevenção - Técnicas
827 0 mhu,(v827^c/),	827 – Prevenção - Responsável
828 4 mhu,(v828l%l/),	828 - Livre
829 4 mhu,(v829l%l/),	829 - Livre
830 4 mhu,(v830l%l/),	830 – Antigos proprietários
832 4 mhu,(v832l%l/),	832 – Livre
834 4 mhu,(v834l%l/),	834 – Livre
835 4 mhu,(v835l%l/),	385 – Livre
836 0 mhu,(v836l%l/),	836 – Livre
837 4 mhu,(v837l%l/),	837 – Observações gerais
999 0 mhu,"DTR="v999[1]^d/,"BIB= "v999[1]^b/,"ANO="v999[1]^d.4/,"MES="v999[1]^d*4 .2/,"DIA="v999[1]^d*6.2/,	999 - Datas de controle

Digita-se o número de tombo ou usando o literal *tbo=* e o número de tombo. Exemplo:

tbo=00155

tbo=f0155

tbo=0015\$

9. Conclusão – Uma base de dados tem que ser bem feita para se obter a informação desejada. É preciso estudar o manual de catalogação, aperfeiçoar a digitação e melhorar as palavras chaves e resumos. Os erros e imperfeições devem ser corrigidos logo que são percebidos. Aos poucos a base vai ficando mais perfeita e o usuário poderá mais facilmente encontrar a informação que procura.