

Universidade Federal do Rio de Janeiro
Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza
Observatório do Valongo
Departamento de Astronomia

**DIFUSÃO DE DADOS HISTÓRICOS NO PORTAL DO
OBSERVATÓRIO DO VALONGO**

Aluno: Francisco Antonio de Medeiros Filho

Orientador: Dr. Carlos Roberto Rabaça

Projeto de Conclusão de Curso para a obtenção do título de Astrônomo

Rio de Janeiro, Brasil

2012

RESUMO

O Observatório do Valongo possui um acervo de instrumentos e documentos históricos importante. Até agora, o acesso a este patrimônio estava restrito àqueles que pudessem comparecer pessoalmente às dependências do observatório para realizar suas pesquisas ou acessassem a parte do banco de dados disponível através da base Minerva (minerva.ufrj.br). O trabalho aqui desenvolvido objetivou mudar este cenário, colocando o material histórico à disposição de todos a partir do *site* do observatório, através de bancos de dados que podem ser consultados diretamente pela INTERNET.

Palavras-chave:

Observatório do Valongo. Documento histórico. Instrumento histórico.
Banco de dados.

ABSTRACT

The Valongo Observatory has a collection of important historical documents and instruments. Until now, the access to these assets was restricted to those who could go to the observatory for their research or accessed the portion of the database available through the Minerva system (minerva.ufrj.br). This project aimed to change this situation by offering the historical material to everyone, without the need to attend the observatory, through databases that are directly accessible over the INTERNET from the homepage of the observatory.

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	1
1 – DEFININDO OS DADOS	3
1.1 – Instrumentos históricos	3
1.2 – Documentos históricos	3
2 – ESCOLHENDO AS FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS	4
3 – MODELAGEM DOS BANCOS DE DADOS	6
3.1 – Estrutura do banco de dados dos instrumentos históricos	6
3.2 – Estrutura do banco de dados dos documentos históricos	11
4 – DADOS DE TESTE E TRANSFERÊNCIA AO SERVIDOR	15
5 – CONSULTAS AOS BANCOS DE DADOS	16
5.1 – Consultas ao banco de dados <i>instrumentodb</i>	16
5.2 – Consultas ao banco de dados <i>dohistoricodb</i>	23
6 – INSERINDO AS CONSULTAS NO JOOMLA!	27
7 – BANCOS DE DADOS DEFINITIVOS	31
7.1 – Transferência dos arquivos para um novo servidor	31
7.2 – Inserção dos dados reais nas tabelas	31
7.3 – Manutenção dos bancos de dados	31
CONCLUSÃO	32
APÊNDICE A	33
APÊNDICE B	42
APÊNDICE C	44
APÊNDICE D	49
APÊNDICE E	53
APÊNDICE F	57
APÊNDICE G	61
APÊNDICE H	65
APÊNDICE I	69
APÊNDICE J	73
APÊNDICE K	77
APÊNDICE L	81
APÊNDICE M	85
APÊNDICE N	89

APÊNDICE O	93
APÊNDICE P	97
APÊNDICE Q	101
APÊNDICE R	105
APÊNDICE S	106
APÊNDICE T	118
BIBLIOGRAFIA	120

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Relacionamento do banco de dados dos instrumentos históricos	8
Figura 2 – Estrutura da tabela <i>instrumento</i>	9
Figura 3 – Estrutura da tabela <i>t0248</i>	9
Figura 4 – Estrutura da tabela <i>t084</i>	9
Figura 5 – Estrutura da tabela <i>t24613</i>	9
Figura 6 – Estrutura da tabela <i>t300</i>	10
Figura 7 – Estrutura da tabela <i>t500</i>	10
Figura 8 – Estrutura da tabela <i>t5103</i>	10
Figura 9 – Estrutura da tabela <i>t520</i>	10
Figura 10 – Estrutura da tabela <i>t6504</i>	10
Figura 11 – Estrutura da tabela <i>t710</i>	10
Figura 12 – Estrutura da tabela <i>t8564</i>	11
Figura 13 – Banco de dados dos documentos históricos	13
Figura 14 – Estrutura da tabela <i>dochistorico</i>	14
Figura 15 – Formulário de consulta ao banco de dados <i>instrumentodb</i>	17
Figura 16 – Relatório de consulta pela palavra <u>luneta</u>	18
Figura 17 – Relatório de detalhes do instrumento	20
Figura 18 – Seleção do valor do campo.....	21
Figura 19 – Relatório de busca por conteúdo de campo	22
Figura 20 – Formulário de consulta ao banco de dados <i>dochistoricodb</i>	24
Figura 21 – Exemplo de resultado de busca ao banco de dados <i>dochistoricodb</i>	25
Figura 22 – Detalhes do documento apresentado no resultado da busca ao banco de dados <i>dochistoricodb</i>	25
Figura 23 – Atalho para o formulário de busca ao banco de dados <i>instrumentodb</i>	27
Figura 24 – Formulário de busca ao banco de dados <i>instrumentodb</i> num artigo do Joomla!.....	28
Figura 25 – Resultado de uma busca ao banco de dados <i>instrumentodb</i> num artigo do Joomla!	29
Figura 26 – Detalhes de um instrumento pela busca ao banco de dados <i>instrumentodb</i> num artigo do Joomla!	30

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Características dos dados dos instrumentos históricos.....	6
Tabela 2 – Características dos dados dos documentos históricos	12
Tabela 3 – Arquivos associados aos relatórios de busca por escolha de conteúdo de campo.....	23
Tabela 4 – Linhas a alterar nos arquivos PHP ao trocar de servidor	31
Tabela 5 – Dados de teste para a tabela <i>instrumento</i>	33
Tabela 6 – Dados de teste para a tabela <i>t084</i>	34
Tabela 7 – Dados de teste para a tabela <i>t0248</i>	34
Tabela 8 – Dados de teste para a tabela <i>t300</i>	34
Tabela 9 – Dados de teste para a tabela <i>t500</i>	35
Tabela 10 – Dados de teste para a tabela <i>t520</i>	37
Tabela 11 – Dados de teste para a tabela <i>t5103</i>	39
Tabela 12 – Dados de teste para a tabela <i>t6504</i>	40
Tabela 13 – Dados de teste para a tabela <i>t8564</i>	40
Tabela 14 – Dados de teste para a tabela <i>t24613</i>	41
Tabela 15 – Dados de teste para a tabela <i>dohistorico</i>	42

INTRODUÇÃO

Desde a sua fundação, o Observatório do Valongo (OV) acumulou um acervo relevante de instrumentos, imagens e documentos acadêmicos e históricos. Esse acervo teve início em 1880, com a encomenda de uma luneta, fabricada pela oficina de José Hermida Pazos, imigrante português radicado na cidade do Rio de Janeiro. A fundação do observatório, entretanto, deu-se somente no ano seguinte, no Morro de Santo Antônio. Conhecido então como Observatório Astronômico da Escola Politécnica do Rio de Janeiro, tinha como principal objetivo apoiar o ensino da prática astronômica e geodésica. As aulas nesse observatório foram ministradas até meados da década de 1920.

Por causa das ações de modernização do centro da cidade do Rio de Janeiro, parte do Morro de Santo Antônio foi derrubada e o Observatório foi desmontado e transferido para a Chácara do Valongo, no Morro da Conceição, sua atual localização.

Os acervos documental e instrumental do OV contêm cerca de 300 instrumentos de diversas áreas, como astronomia, geodesia e fotografia, e milhares de documentos, todos dedicados ao ensino de Astronomia. O objetivo foi atender às disciplinas de astronomia, mas sua importância vai muito além disso. Representa a memória do desenvolvimento da Astronomia no Brasil e a do Observatório do Valongo em suas diferentes fases, além de contar uma parte da história da Universidade Federal do Rio de Janeiro e do crescimento da própria cidade.

Dada a importância histórica deste material, ele necessita estar disponível a pesquisadores, alunos, professores e ao público em geral para consulta. E o meio mais democrático para atingirmos este objetivo é utilizarmos a INTERNET, através do portal do Observatório do Valongo, já existente.

Mas para esta ideia ser bem sucedida, é necessário o desenvolvimento de bancos de dados que permitam consultas eficazes aos dados históricos já reunidos, de modo a possibilitar a ampla difusão deste conhecimento tão valioso.

O desenvolvimento e a consulta a estes bancos de dados são os objetivos deste trabalho.

1 – DEFININDO OS DADOS

O primeiro passo para o desenvolvimento deste trabalho foi a busca pela definição de quais dados dos instrumentos e documentos históricos do OV deveriam estar disponíveis aos usuários do portal do observatório.

1.1 – Instrumentos históricos

Para os instrumentos históricos, o Prof. Carlos Roberto Rabaça e a bibliotecária Maria Alice Ciocca de Oliveira definiram que os dados a serem oferecidos seriam os existentes na Base Minerva da UFRJ, já existentes. Estes dados estão cadastrados no formato MARC, um padrão de catalogação mundialmente utilizado.

Assim para cada instrumento lá catalogado, devem estar disponíveis para consulta pública no portal do OV os seguintes dezoito dados bibliográficos no formato MARC: sys, lider, identidade de controle, data/hora, dados fixos, fonte catalogadora, objeto, imprensa, nota geral, outro número de controle, nota de citação, outra classificação, assunto, entidade, acesso eletrônico, nota de resumo, descrição física e forma variante do título.

1.2 – Documentos históricos

Por outro lado, o Prof. José Adolfo S. Campos definiu quais dados dos documentos históricos disponibilizar no portal.

Ao contrário do que ocorre com os instrumentos históricos, estas informações ainda não estão disponíveis para consulta. Porém, todos os dezesseis dados de cada documento encontram-se definidos e são os seguintes: classificação, data do documento, título, descrição sumária, observações, documento original, cópia do documento, documento manuscrito, documento datilografado, documento impresso, número de documentos, número de folhas, reconhecimento óptico de caracteres, responsável pela classificação, data da inclusão e local arquivado.

Definidos os dados, o passo seguinte é a escolha das ferramentas para implementar nosso objetivo.

2 – ESCOLHENDO AS FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS

Os recursos computacionais utilizados neste projeto de desenvolvimento e consulta a banco de dados para apresentação no portal do OV devem possuir as seguintes características e limitações:

- a) O conteúdo do portal do OV tem sido gerenciado pelo “Joomla!”, um sistema de gerenciamento de conteúdo de fonte aberta. Este sistema de gerenciamento deverá continuar a ser utilizado;
- b) Todos os programas utilizados no desenvolvimento e utilização do banco de dados devem ser gratuitos, incluindo o próprio banco de dados;
- c) Os provedores de hospedagem na INTERNET disponibilizam, quase sempre, um servidor de banco de dados MySQL aos usuários, como ocorre com a hospedagem utilizada pelo portal do OV. Isto restringe a escolha do banco de dados do portal do OV e, por consequência, dos bancos de dados dos instrumentos e documentos históricos do OV ao próprio MySQL;
- d) Todo o desenvolvimento do projeto deve ocorrer fora do portal do OV existente na INTERNET para não correremos o risco de indisponibilizarmos o sítio ou gerarmos erros durante a navegação normal do portal decorrentes dos testes necessários durante o desenvolvimento das novas facilidades; e
- e) Os programas devem ter versões para Windows e Linux, pelo menos. Isto facilita uma futura alteração no projeto original, pois as mesmas ferramentas de desenvolvimento poderão ser utilizadas mesmo que o sistema operacional não seja o mesmo.

Existem várias ferramentas de desenvolvimento que podem ser utilizadas atendendo as propriedades acima. A escolha recaiu então naquelas mais populares e amplamente utilizadas, pela farta documentação existente e pelas constantes atualizações a que são submetidas visando corrigir defeitos, falhas de segurança e aumentar sua funcionalidade.

Assim, utilizamos as seguintes ferramentas de desenvolvimento e consulta a banco de dados MySQL:

- a) XAMPP – este programa reúne um *servidor Web* chamado *Apache* contendo MySQL e PHP.

O *servidor Apache* contendo o MySQL permite que se tenha um *servidor Web* local, na máquina do desenvolvedor, eliminando-se a necessidade de utilização e a contratação de hospedagem na INTERNET. Todo o projeto passa a ser executado localmente, incluindo os testes no banco de teste.

PHP (“PHP: Hypertext Preprocessor”, um acrônimo recursivo) é uma linguagem de programação criada para produzir páginas “World-Wide Web” (Web) dinâmicas. Esta linguagem é aqui utilizada na criação, alteração, eliminação e consulta aos bancos de dados criados através do programa *phpMyAdmin* incluído no próprio XAMPP.

- b) MySQL Workbench – uma ferramenta gráfica para modelagem de dados, desenvolvimento SQL, configuração de servidor, etc.

O *MySQL Workbench* é utilizado neste trabalho para o projeto das estruturas dos bancos de dados dos instrumentos e documentos históricos, a confecção dos relacionamentos entre as diversas tabelas, inserção dos registros dos testes iniciais e, opcionalmente, a criação dos bancos de dados no servidor.

- c) Joomla! – gerenciador de conteúdo que permite a publicação de artigos em portais da Web com um mínimo de conhecimento técnico.

Ele é o sistema utilizado na administração do portal do OV.

- d) Sourcerer – extensão do *Joomla!* que permite incluir *scripts* PHP e códigos HTML em um artigo.

Esta extensão é utilizada para a inserção dos comandos PHP nos artigos do *Joomla!* que fazem consultas aos bancos de dados dos instrumentos e documentos históricos.

Com os programas apropriados para a finalidade pretendida, chegou a hora de modelarmos os bancos de dados.

3 – MODELAGEM DOS BANCOS DE DADOS

As características dos dados sobre instrumentos históricos são diferentes daquelas dos documentos históricos.

Enquanto os dados sobre os documentos históricos são monovalorados para cada documento, o mesmo não ocorre com cada instrumento, onde o formato MARC limita muito o comprimento total dos campos do registro, obrigando a repetição eventual de vários deles para permitir a inserção de todos os dados necessários no registro de cada instrumento. Como consequência, as arquiteturas dos dois bancos de dados são diferentes, como veremos a seguir.

3.1 – Estrutura do banco de dados dos instrumentos históricos

Os dados a serem incluídos no banco de dados dos instrumentos históricos possuem as seguintes características:

Dado	Nome do campo	Preenchido com	Tamanho do campo	Possível existir mais de uma vez no registro MARC?
SYS	sys	caracter	9	Não
Lider	lider	caracter	24	Não
Identidade de controle	c003	caracter	10	Não
Data/hora	c005	caracter	16	Não
Dados fixos	c008	caracter	40	Não
Fonte catalogadora	c040	caracter	10	Não
Objeto	c24510	caracter	255	Não
Imprenta	c260	caracter	255	Não
Nota geral	notageral	caracter	255	Sim
Outro número de controle	c0248	caracter	10	Sim
Nota de citação	notacit	caracter	100	Sim
Outra classificação	c084	caracter	20	Sim
Assunto	c6504	caracter	100	Sim
Entidade	c710	texto	-	Sim
Acesso eletrônico	c8564	caracter	100	Sim
Nota de resumo	c520	texto	-	Sim
Descrição física	c300	caracter	255	Sim
Forma variante do título	c24613	caracter	255	Sim

Tabela 1 – Características dos dados dos instrumentos históricos.

Os dados que podem ser repetidos num mesmo registro devem ser inseridos em uma tabela própria para que o banco de dados resultante permaneça normalizado. Assim, como temos dez dados passíveis de repetição, o banco de dados dos instrumentos históricos possuirá onze tabelas que deverão estar assim relacionadas:

Nome da Tabela	Tamanho da Tabela (em registros)	Descrição
Instrumentos	10	Instrumentos
Instrumentos	20	Instrumentos
Instrumentos	10	Instrumentos
Instrumentos	18	Instrumentos
Instrumentos	40	Instrumentos
Instrumentos	10	Instrumentos
Instrumentos	200	Instrumentos
Instrumentos	200	Instrumentos
Instrumentos	200	Instrumentos
Instrumentos	10	Instrumentos
Instrumentos	100	Instrumentos
Instrumentos	20	Instrumentos
Instrumentos	100	Instrumentos
Instrumentos	100	Instrumentos
Instrumentos	100	Instrumentos
Instrumentos	200	Instrumentos
Instrumentos	200	Instrumentos

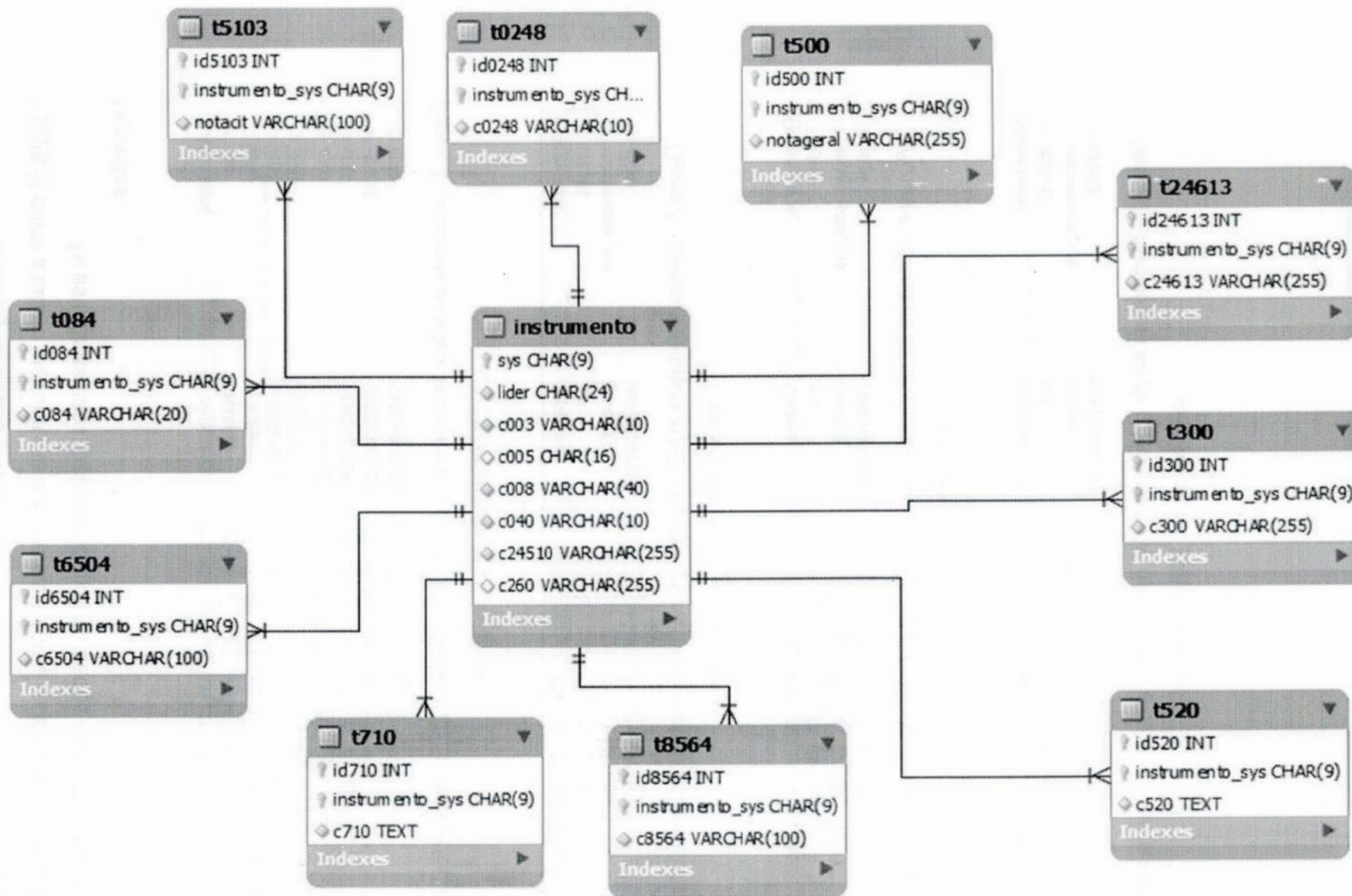


Figura 1 – Relacionamento do banco de dados dos instrumentos históricos (instrumentodb).

O banco de dados criado acima, *instrumentodb*, possui relacionamento 1 para N entre a tabela instrumento e as demais, como indica o símbolo que as une.

As estruturas das tabelas do banco de dados *instrumentodb* são as seguintes:

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default
sys	CHAR(9)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
lider	CHAR(24)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'00000nrc a22 4a 4500'
c003	VARCHAR(10)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'UFRJ'
c005	CHAR(16)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c008	VARCHAR(40)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c040	VARCHAR(10)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'OV'
c24510	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c260	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Figura 2 – Estrutura da tabela instrumento, onde PK, NN e Default indicam chave primária, não nulo e valor padrão, respectivamente.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default
id0248	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
instrumento_sys	CHAR(9)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c0248	VARCHAR(10)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Figura 3 – Estrutura da tabela t0248, onde PK, NN e AI indicam chave primária, não nulo e autoincremento, respectivamente.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default
id084	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
instrumento_sys	CHAR(9)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c084	VARCHAR(20)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Figura 4 – Estrutura da tabela t084, onde PK, NN e AI indicam chave primária, não nulo e autoincremento, respectivamente.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default
id24613	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
instrumento_sys	CHAR(9)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c24613	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Figura 5 – Estrutura da tabela t24613, onde PK, NN e AI indicam chave primária, não nulo e autoincremento, respectivamente.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default
id300	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
instrumento_sys	CHAR(9)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c300	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Figura 6 – Estrutura da tabela t300, onde PK, NN e AI indicam chave primária, não nulo e autoincremento, respectivamente.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default
id500	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
instrumento_sys	CHAR(9)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
notageral	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Figura 7 – Estrutura da tabela t500, onde PK, NN e AI indicam chave primária, não nulo e autoincremento, respectivamente.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default
id5103	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
instrumento_sys	CHAR(9)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
notacit	VARCHAR(100)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Figura 8 – Estrutura da tabela t5103, onde PK, NN e AI indicam chave primária, não nulo e autoincremento, respectivamente.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default
id520	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
instrumento_sys	CHAR(9)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c520	TEXT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Figura 9 – Estrutura da tabela t520, onde PK, NN e AI indicam chave primária, não nulo e autoincremento, respectivamente.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default
id6504	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
instrumento_sys	CHAR(9)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c6504	VARCHAR(100)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Figura 10 – Estrutura da tabela t6504, onde PK, NN e AI indicam chave primária, não nulo e autoincremento, respectivamente.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default
id710	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
instrumento_sys	CHAR(9)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c710	TEXT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Figura 11 – Estrutura da tabela t710, onde PK, NN e AI indicam chave primária, não nulo e autoincremento, respectivamente.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default
id8564	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
instrumento_sys	CHAR(9)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c8564	VARCHAR(100)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Figura 12 – Estrutura da tabela t8564, onde PK, NN e AI indicam chave primária, não nulo e autoincremento, respectivamente.

A estrutura deste banco de dados é bem mais complexa que a do banco de dados dos documentos históricos.

3.2 – Estrutura do banco de dados dos documentos históricos

No banco de dados dos documentos históricos, os dados têm as características abaixo:

Dado	Nome do campo	Preenchido com	Tamanho do campo
classificação	assuntoref	caracter	3
	nivel1	caracter	1
	nivel2	caracter	1
	nrordem	inteiro	4
data do documento	datadoc	data	-
título	titulo	caracter	255
descrição sumária	descricao	caracter	255
observações	obs	caracter	255
documento original	original	caracter	10
cópia do documento	copia	caracter	1
documento manuscrito	manuscrito	caracter	1
documento datilografado	datilografado	caracter	1
documento impresso	impresso	caracter	1
número de documentos	nrdocumentos	inteiro	1
número de folhas	nrfolhas	inteiro	-
reconhecimento óptico de caracteres	ocr	caracter	1
responsável pela classificação	classifpor	caracter	45
data da inclusão	datainclusao	data	-
local arquivado	localarquivo	caracter	255

Tabela 2 – Características dos dados dos documentos históricos.

Nenhum dado pode ser repetido num mesmo registro, o que produzirá um banco de dados com uma única tabela:

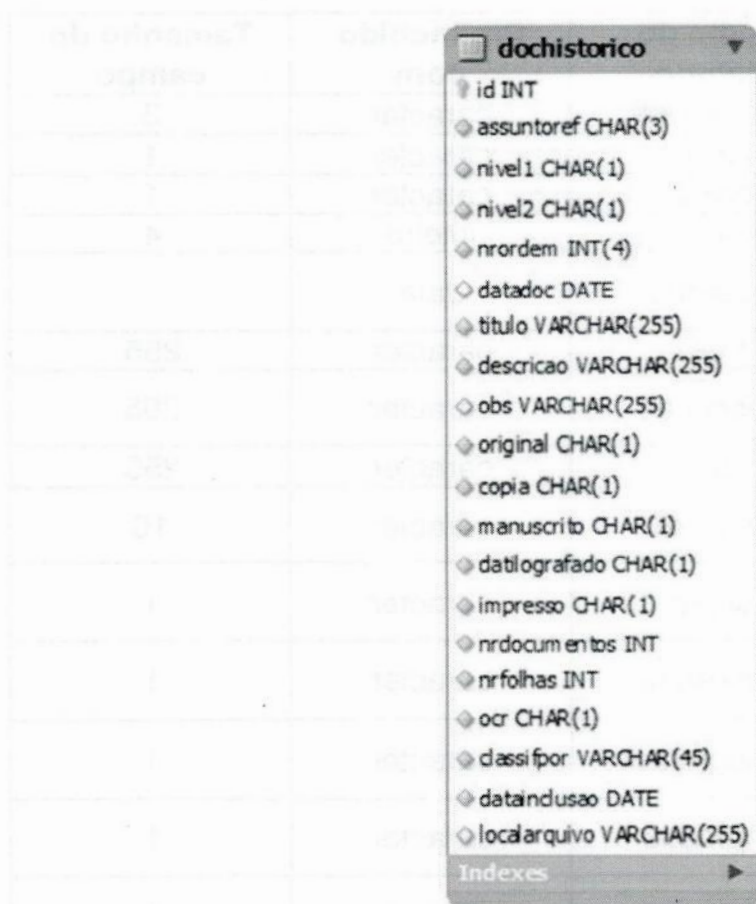


Figura 13 – Banco de dados dos documentos históricos (dochistoricodb).

A estrutura da tabela do banco de dados *dochistoricodb* é:

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default
id	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
assuntoref	CHAR(3)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'OVI'
nivel1	CHAR(1)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'P'
nivel2	CHAR(1)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'3'
nrordem	INT(4)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
datadoc	DATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
titulo	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
descricao	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
obs	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
original	CHAR(1)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'N'
copla	CHAR(1)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'N'
manuscrito	CHAR(1)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'N'
datilografado	CHAR(1)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'N'
impresso	CHAR(1)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'N'
nrdocumentos	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
nrfolhas	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ocr	CHAR(1)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'N'
classifpor	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
datainclusao	DATE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
localarquivo	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Figura 14 – Estrutura da tabela dohistorico, onde PK, NN, AI e Default indicam chave primária, não nulo, autoincremento e valor padrão, respectivamente.

Modelados os bancos de dados, testemo-los no servidor.

4 – DADOS DE TESTE E TRANSFERÊNCIA AO SERVIDOR

Com o objetivo de ensaiar as consultas e relatórios a serem gerados nos bancos de dados, vamos inserir dados de teste nas tabelas recém-criadas e transferir os bancos de dados ao servidor.

Para o banco de dados *instrumentodb*, foram inseridos os dados constantes do apêndice A, extraídos dos dados reais já existentes.

Os valores inseridos na tabela do banco de dados *dohistoricodb* constam do apêndice B.

Concluídas as arquiteturas e as inclusões dos dados para teste, basta transferir os bancos de dados para o servidor MySQL utilizando-se *scripts* SQL.

5 – CONSULTAS AOS BANCOS DE DADOS

Os tipos de consulta e respectivos relatórios que devem existir para os bancos de dados *instrumentodb* e *dochistoricodb* foram definidos pelos professores Rabaça e Adolfo, respectivamente, e estão detalhados abaixo.

Todos os formulários para as consultas, bem como os relatórios com os seus resultados foram escritos em linguagem PHP.

5.1 – Consultas ao banco de dados *instrumentodb*

Foram criados treze tipos de consulta ao banco de dados *instrumentodb*. Todos estão reunidos num formulário apresentado numa única página Web construída ao ser acessado o arquivo *forminstbuscacampos.php* (transcrito no apêndice C) por um navegador Web.

O formulário apresentado na Web pode ser visto na figura abaixo.

Busca de Instrumentos:

Busca textual por Objeto, Nota Geral, Assunto, Nota de Resumo e Descrição Física
Texto a procurar... (não use acento)

Ou

Escolha o item do instrumento procurado:

000699503

Luneta Meridiana Acotovelada I [Instrumento científico]

Berlim : b Julius Wanschaff, lc 1890.

Bom estado de conservação

la 1259 [n]

Arquivo do Núcleo de Documentação e Conservação do Acervo Museológico do Museu de Astronomia e Ciênc

OV 2008/035

Instrumento astronômico

Descrição: Objeto montado em uma base de ferro fundido preto de perfil triangular(2008/035a) apresentando na lateral nível de bolha norte/sul e na parte frontal nível de bolha leste/oeste; em uma das extremidades em uma das extremidades do eixo, disco com círculo graduado prateado giratório que se conecta com os vernier localizados no cavalete; tubo com parafuso de regulagem; ladeado o disco , aro giratório com bra

1 luneta :.

Luneta refratora

Figura 15 – Formulário de consulta ao banco de dados instrumentodb.

As consultas deste formulário apresentam as seguintes características:

a) Busca textual por objeto, nota geral, assunto, nota de resumo e descrição física

Deve ser digitado um texto (sem acentos) no espaço onde se lê "Texto a procurar...". Ao pressionar-se a tecla "Procurar texto", o texto inserido é verificado nos campos objeto, nota geral, assunto, nota de resumo e descrição física de todos os registros existentes nas respectivas tabelas e um relatório contendo os resultados é apresentado ao usuário. Este relatório é elaborado pelo arquivo *processforminstbuscacampostexto.php*, transcrito no apêndice D.

Como exemplo, procurando pela palavra luneta, teríamos o resultado abaixo para o nosso banco de teste.

Resultado em Objeto: 2 instrumento(s).

SYS = 000699503

[Detalhes do instrumento](#)

Objeto = Luneta Pazos [h [Instrumento científico]

SYS = 000699506

[Detalhes do instrumento](#)

Objeto = Luneta Meridiana Acotovelada [h [Instrumento científico]

Resultado em Nota Geral: 2 instrumento(s).

SYS = 000699503

[Detalhes do instrumento](#)

Nota Geral = Bom estado de conservação

Nota Geral = Registrado e descrito por Katia Bello, MAST/MCT.

Nota Geral = Luneta única, encomendada às oficinas Hermida Pazos no Brasil em 1890. Essa oficina originou da oficina de ótica e instrumentos científicos de José Maria dos Reis.

Nota Geral = Item incluído no Inventário de Transferência dos Bens da Escola Politécnica para a Chácara do Valongo-1921.

Nota Geral = Exposição: Museu do Observatório do Valongo.

Nota Geral = Instrumento originário do Observatório Astronômico da Escola Politécnica.

SYS = 710141

[Detalhes do instrumento](#)

Nota Geral = |a Regular.

Nota Geral = |a Registrado e descrito por Katia Bello, MAST/MCT 10/4/2008.

Nota Geral = |a Exposição: Têrreo da cúpula da Luneta Pazos(vitrine).

Nota Geral = |a Instrumento originário do Observatório Astronômico da Escola Politécnica.

Nota Geral = |a A suspensão cardan e o estojo dão maior precisão ao cronômetro. |a Função: indicar e medir o tempo com exatidão e auxiliar na determinação da longitude.

Resultado em Assunto: 0 instrumento(s).

Resultado em Nota de Resumo: 0 instrumento(s).

Resultado em Descrição Física: 1 instrumento(s).

SYS = 000699503

[Detalhes do instrumento](#)

Descrição física = 1 luneta :

Figura 16 – Relatório de consulta pela palavra luneta.

Podemos observar que no relatório de consulta textual gerado consta apenas o valor do campo sys e dos campos onde o texto foi encontrado. Para

obtermos todos os detalhes do instrumento procurado, basta selecionarmos (apertarmos) a tecla “Detalhes do instrumento” ao lado do campo sys correspondente.

No nosso exemplo, se pressionarmos o botão “Detalhes do instrumento” ao lado do campo sys com valor igual a 000699503, encontraremos os detalhes abaixo.

Dados do Instrumento:

SYS = 000699503
Lider = 00000mc a22 4a 4500
Id Controle = LFRJ
Data/Hora = 20100715140313.0
Dados Fixos = 080624s1880 mm qzumd d
Fonte Catalogadora = OV
Objeto = Luneta Pazos [h [Instrumento científico]
Imprensa = Rio de Janeiro : [b José Hermida Pazos, |c 1880.
Nota Geral = Bom estado de conservação
Nota Geral = Registrado e descrito por Katia Bello, MAST/MCT.
Nota Geral = Luneta única, encomendada às oficinas Hermida Pazos no Brasil em 1880. Essa oficina originou da oficina de ótica e instrumentos científicos de José Maria dos Reis.
Nota Geral = Item incluído no Inventário de Transferência dos Bens da Escola Politécnica para a Chácara do Valongo-1921.
Nota Geral = Exposição: Museu do Observatório do Valongo.
Nota Geral = Instrumento originário do Observatório Astronômico da Escola Politécnica.
Outra Classif = OV 2008/145
Outra Classif = OV 2008/035
Assunto = Instrumento astronômico
Assunto = Instrumento científico
Acesso eletrônico = <http://www.flickr.com/photos/30645672@N03/sets/72157607396588650/detail/> | z imagem
Acesso eletrônico = http://resep2.ufrj.br/14/fotos/OV2008_145.jpg
Descrição Física = 1 luneta ..
Forma Variante = Luneta refratora
Titulo =

Figura 17 – Relatório de detalhes do instrumento.

O *script* responsável pela elaboração destes detalhes do instrumento está contido no arquivo *processprocessforminstbuscacampostextodetalheregistro.php*, transcrito no apêndice E.

- b) Busca pelo conteúdo de qualquer dos campos *sys*, *objeto*, *imprenta*, *nota geral*, *outro número de controle*, *nota de citação*, *outra classificação*, *assunto*, *entidade*, *nota de resumo*, *descrição física e forma variante do título*

Nestes casos, basta o usuário pressionar o ícone com a seta para baixo ao lado do botão de seleção do campo procurado para que uma lista com os valores existentes para o campo na respectiva tabela seja apresentada, como demonstrado abaixo.

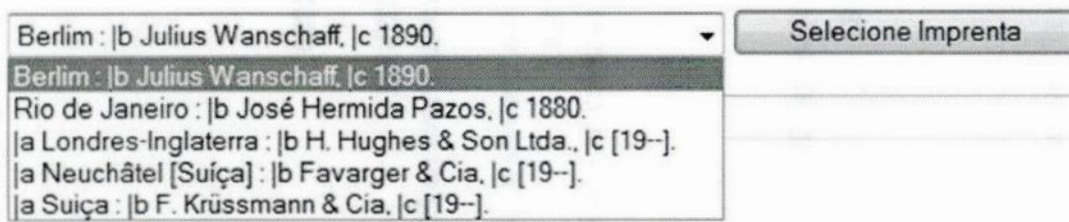


Figura 18 – Seleção do valor do campo.

O usuário seleciona então o dado procurado e pressiona o botão correspondente. Uma relação dos instrumentos que contêm o dado selecionado naquele campo é apresentada, com todos os detalhes dos mesmos.

Caso o usuário escolha, por exemplo, o dado selecionado na figura acima e pressione “Selecione Imprenta”, o relatório a seguir lhe será apresentado para os dados de teste existentes.

Dados do Instrumento

SYS = 000699506
Lider = 000000rc a22 4a 4500
Id Controle = UFRJ
Data Hora = 20100715143513.0
Dados Fixos = 080624e1890 mm grand d
Fonte =
Catalogadora = OV
Objeto = Luneta Meridiana Acotovelada [Instrumento científico]
Imprenta = Berlin : Jb Julius Waischedt, |c 1890.
Nota Geral = Bom estado de conservação com evidências de cupim na caixa.
Nota Geral = Registrado e descrito por Karla Bello, MAST/ACT 10.4.2008.
Nota Geral = Item incluído no Inventário de Transferência dos Bens da Escola Politécnica para a Chacara do Valongo-1971.
Nota Geral = Exposição: hall de entrada do Observatório do Valongo.
Nota Geral = Instrumento originário do Observatório Astronômico da Escola Politécnica.
Nota Cit = Função: Observar a passagem dos astros pelo meridiano do lugar para determinação da hora.
Nota Cit = Arquivo do Núcleo de Documentação e Conservação do Arquivo Museológico do Museu de Astronomia e Ciências Astronômicas
Assunto = Instrumento astronômico
Assunto = Instrumento científico
Assunto = Instrumento científico
Acesso eletrônico = http://repositorio.ufrj.br/handle/11362/143008_035.jpg |a imagem

Nota de Resumo = Descrição: Objeto montado em uma base de ferro fundido preto de perfil triangular(2008/035a) apresentando na lateral nível de bolha norte-sul e na parte frontal nível de bolha leste-oeste; em uma das extremidades da base, dispositivo de correção regulado por parafuso fixada por parafuso que atua a correção que movimenta o espelho; em cada extremidade um pé pontiagudo com sapata(200/035 b,c,d). Sobre a base, cavalete preto com base triangular (2008/035 e) tendo na parte central aparelho de inversão decurva formada por cingalha e braços curvos em "C" com rodízios nas extremidades que apoiam nos montões do tubo de focalização e nível de bolha norte-sul; na base frontal do cavalete manivela dourada; nas laterais vernier com parafusos de regulagem que se conectam com o círculo graduado. Sobre o cavalete, encaixado nos montões, eixo horizontal (2008/035 f) que sustenta um nível de cavalete (2008/035 g) formado por um tubo de metal, formado de filtro verde, com recorte retangular na periferia tendo no interior tubo de vidro e metal sobreposto; no tubo de vidro (tubo) seca e água com bolha; ladeando o tubo verde, 2 suportes fixos por parafusos com punhos de madeira tornada nas extremidades; abaixo do tubo verde, 2 pés curvos de seção retangular; nas laterais do tubo, alças de seção retangular com terminação em "c" pa o encaixe no instrumento; na periferia do tubo verde parafusos de regulagem de formato de um cilindro para nivelar o nível.

Nota de Resumo = Em uma das extremidades do eixo, disco com círculo graduado giratório que se conecta com os vernier localizados no cavalete; tubo com parafuso de regulagem; ladeado o disco, eixo giratório com braço para o encaixe da lâmina alta para visualizar a leitura do círculo graduado na extremidade oposta; encaixa-se um anel com parafuso de regulagem encaixado por uma peça de formato irregular; disco inferior com objetiva no centro, montada em bancalite com bordo achatada e recarilhada. Na parte central do eixo, de focalização dividido em 2 partes por um cubo (no interior espelho) tendo em uma das extremidades, tampa da objetiva(2008/035) e na outra peso com haste em semicírculo com parafuso de pequeno deslocamento.

Descrição Física = 1 pêndulo : |b madreira, vidro, latão, tinta, verniz; ferro : |c 1,77m(alt.) x 0,40m(comp.) x 0,25m(larg.)

Figura 19 – Relatório de busca por conteúdo de campo.

Os arquivos responsáveis pela elaboração destes relatórios são vinculados aos nomes dos campos selecionados no formulário de busca, estão relacionados abaixo e transcritos nos apêndices referenciados na tabela a seguir.

Campo selecionado	Nome do arquivo	Apêndice da transcrição
sys	processforminstbuscacampossys.php	F
objeto	processforminstbuscacamposc24510.php	G
imprenta	processforminstbuscacamposc260.php	H
nota geral	processforminstbuscacamposnotageral.php	I
outro número de controle	processforminstbuscacamposc0248.php	J
nota de citação	processforminstbuscacamposnotacit.php	K
outra classificação	processforminstbuscacamposc084.php	L
assunto	processforminstbuscacamposc6504.php	M
entidade	processforminstbuscacamposc710.php	N
nota de resumo	processforminstbuscacamposc520.php	O
descrição física	processforminstbuscacamposc300.php	P
variante do título	processforminstbuscacamposc24613.php	Q

Tabela 3 – Arquivos associados aos relatórios de busca por escolha de conteúdo de campo.

5.2 – Consultas ao banco de dados *dohistoricodb*

Diferentemente do banco de dados *instrumentodb*, o banco de dados *dohistoricodb* possui um único tipo de consulta por meio de um formulário mostrado abaixo.

Pesquisa de documentos históricos:

Digite aqui o texto... (não use acento)

Período: Ano inicial Ano Final

Assunto de referência:

- Observatório da Escola Politécnica - 1880 a 1968
- Observatório do Valongo - Órgão Suplementar - 1968 a 2002
- Observatório do Valongo - Instituto - 2002 em diante
- Curso de Astronomia - Faculdade Nacional de Filosofia - 1958 a 1968
- Curso de Astronomia - Instituto de Geociências - 1968 a 2002
- Observatório Nacional
- Documentos diversos

Figura 20 – Formulário de consulta ao banco de dados do *historicodb*.

O *script* deste formulário está no arquivo *formdochistbuscacampos.php*, transcrito no apêndice R.

A consulta por meio deste formulário é feita digitando-se o texto de interesse, sem acentos, no espaço onde se lê “Digite aqui o texto...”, colocando-se o ano inicial e final, com quatro dígitos, nos campos apropriados e selecionando-se os assuntos de referência onde se quer pesquisar. Pressionando-se o botão “Pesquisar”, o texto é averiguado nos campos *título*, *descrição* e *observações* de todos os registros da tabela *dohistorico* que atendam também ao período e assuntos de referência selecionados no formulário. Um relatório com os resultados é preparado pelo arquivo *processformdochistbuscacampostexto.php*, reproduzido no apêndice S, e mostrado ao usuário.

Exemplificando, buscando por Walter entre os anos 1960 e 2010, nos cursos de Astronomia da Faculdade Nacional de Filosofia e do Instituto de Geociências no nosso banco de testes, encontraremos o relatório a seguir.

Curso de Astronomia - Faculdade Nacional de Filosofia - 1958 a 1968:

Resultado em Título: 0 documento(s).

Resultado em Descrição Sumária: 0 documento(s).

Resultado em Observações: 0 documento(s).

Curso de Astronomia - Instituto de Geociências - 1968 a 2002:

Resultado em Título: 0 documento(s).

Resultado em Descrição Sumária: 1 documento(s).

Classificação = CAG.T.1.4

[Detalhes do documento](#)

Descrição Sumária = Documentos avulsos relacionados ao prof. Walter W. Leo Heininger, composto de manuscrito, ofícios e declaração

Resultado em Observações: 0 documento(s).

Figura 21 – Exemplo de resultado de busca ao banco de dados dohistoricodb.

No relatório apresentado são mostrados apenas a classificação e o conteúdo do campo encontrado. Para se ter a descrição completa do documento, deve-se selecionar (apertar) a tecla “Detalhes do documento” ao lado da respectiva *classificação*. Com isto, são apresentados todos os dados do documento, como no exemplo abaixo.

Dados do documento histórico:

Classificação = CAG.T.1.4

Data = 22/06/1968

Título = er Heininger

Descrição Sumária = Documentos avulsos relacionados ao prof. Walter W. Leo Heininger, composto de manuscrito, ofícios e declaração

Observações =

Original? S Cópia? S Manuscrito? S Datilografado? S Impresso? N Número de documentos=6 Número de folhas=8 OCR? N

Digitalizado em 09/07/2010, por Claudia

Imagem em <http://localhost/>

Figura 22 – Detalhes do documento apresentado no resultado da busca ao banco de dados dohistoricodb.

O *script* responsável pela elaboração deste detalhamento está no arquivo *processprocessformdochistbuscacampoextodetalheregistro.php*, transcrito no apêndice T.

Agora, vamos inserir estas consultas no gerenciador de conteúdo *Joomla!*.

6 – INSERINDO AS CONSULTAS NO JOOMLA!

Infelizmente, não é possível inserir-se os comandos PHP diretamente em um artigo do gerenciador de conteúdo *Joomla!*, pois seu editor insere vários comandos adicionais no artigo que inviabilizam sua interpretação pelo compilador PHP.

Uma solução gratuita para este problema é utilizarmos a extensão, *sourcerer*, que impede este acréscimo de comandos adicionais pelo editor, permitindo que o artigo publicado no *Joomla!* seja exatamente o mesmo inserido em seu editor.

O resultado pode ser visto nas figuras abaixo, para uma consulta ao banco de dados *instrumentodb* de teste.

The image shows a screenshot of the Joomla! website. At the top left is the Joomla! logo with the text 'Open Source Content Management'. On the top right, a dark banner contains the text 'We are volunteers!'. Below the header, a breadcrumb trail reads 'You are here: Home'. The main content area is organized into several columns. The first column, 'About Joomla!', contains a list of links: 'Getting Started', 'Using Joomla!', 'The Joomla! Project', 'The Joomla! Community', and 'teste de formulario instrumentos' (which is underlined). The second column, 'Joomla!', contains introductory text. Below this are three columns: 'Beginners', 'Upgraders', and 'Professionals', each with a brief description of the user level. The 'This Site' section at the bottom left contains links for 'Home' and 'Site Map'.

Figura 23 – Atalho para o formulário de busca ao banco de dados *instrumentodb*.

Clicando-se no atalho sublinhado da figura, o artigo contendo o formulário será mostrado, onde podemos digitar o texto a procurar no campo apropriado, como mostrado a seguir para a palavra luneta.

You are here: [Joomla!](#) » teste de formulário instrumentos

About Joomla!

- » Getting Started
- » Using Joomla!
- » The Joomla! Project
- » The Joomla! Community
- » teste de formulário instrumentos

This Site

- » Home
- » Site Map
- » Login
- » Sample Sites
- » Site Administrator
- » Example Pages

Teste formulário instrumento

Category: [Joomla!](#)
Published on Wednesday, 02 November 2011 20:14
Written by Super User
Hits: 20

Busca de Instrumentos:

Busca textual por Objeto, Nota Geral, Assunto, Nota de Resumo e Descrição Física

(não use acento)

Ou

Escolha o item do instrumento procurado:

Bom estado de conservação

Descrição: Objeto montado em uma base de ferro fundido preto de perfil triangular(2008/035a) apresentando: Em uma das extremidades do eixo, disco com círculo graduado prateado giratório que se conecta com os ve

Figura 24 – Formulário de busca ao banco de dados instrumentodb num artigo do Joomla!

O resultado desta consulta será mostrado numa página como a abaixo.

Resultado em Objeto: 2 instrumento(s).

SYS = 000699503

Detalhes do instrumento

Objeto = Luneta Pazos h [Instrumento científico]

SYS = 000699506

Detalhes do instrumento

Objeto = Luneta Meridiana Acotovelada h [Instrumento científico]

Resultado em Nota Geral: 2 instrumento(s).

SYS = 000699503

Detalhes do instrumento

Nota Geral = Bom estado de conservação

Nota Geral = Registrado e descrito por Katia Bello, MAST/MCT.

Nota Geral = Luneta única, encomendada às oficinas Hermida Pazos no Brasil em 1880. Essa oficina originou da oficina de ótica e instrumentos científicos de José Maria dos Reis.

Nota Geral = Item incluído no Inventário de Transferência dos Bens da Escola Politécnica para a Chácara do Valongo-1921.

Nota Geral = Exposição: Museu do Observatório do Valongo.

Nota Geral = Instrumento originário do Observatório Astronômico da Escola Politécnica.

SYS = 710141

Detalhes do instrumento

Nota Geral = a Regular.

Nota Geral = a Registrado e descrito por Katia Bello, MAST/MCT 10/4/2008.

Nota Geral = a Exposição: Térreo da cúpula da Luneta Pazos(vitrina).

Nota Geral = a Instrumento originário do Observatório Astronômico da Escola Politécnica.

Nota Geral = a A suspensão cardan e o estojo dão maior precisão ao cronômetro. a Função: indicar e medir o tempo com exatidão e auxiliar na determinação da longitude.

Resultado em Nota de Resumo: 0 instrumento(s).

Resultado em Descrição Física: 1 instrumento(s).

SYS = 000699503

Detalhes do instrumento

Descrição física = 1 luneta :

Figura 25 – Resultado de uma busca ao banco de dados instrumentodb num artigo do Joomla!

Podemos aqui, também, obter detalhes do instrumento ao pressionarmos “Detalhes do instrumento”, como visto a seguir.

Dados do Instrumento:

SYS = 000699503
Lider = 00000nrc a22 4a 4500
Id Controle = UFRJ
Data/Hora = 20100715140313.0
Dados Fixos = 080624s1880 nnn qzund d
Fonte Catalogadora = OV
Objeto = Luneta Pazos [h [Instrumento científico]
Imprenta = Rio de Janeiro : [b José Hermida Pazos, [c 1880.
Nota Geral = Bom estado de conservação
Nota Geral = Registrado e descrito por Katia Bello, MAST/MCT.
Nota Geral = Luneta única, encomendada às oficinas Hermida Pazos no Brasil em 1880. Essa oficina originou da oficina de ótica e instrumentos científicos de José Maria dos Reis.
Nota Geral = Item incluído no Inventário de Transferência dos Bens da Escola Politécnica para a Chácara do Valongo-1921.
Nota Geral = Exposição: Museu do Observatório do Valongo.
Nota Geral = Instrumento originário do Observatório Astronômico da Escola Politécnica.
Outra Classif = OV 2008/145
Outra Classif = OV 2008/035
Assunto = Instrumento astronômico
Assunto = Instrumento científico
Acesso eletrônico = <http://www.flickr.com/photos/30645672@N03/sets/72157607396588650/detail/> |z imagem
Acesso eletrônico = http://teses2.ufrj.br/14/fotos/OV2008_145.jpg
Descrição Física = 1 luneta :.
Forma Variante
Titulo = Luneta refratora

Figura 26 – Detalhes de um instrumento pela busca ao banco de dados instrumentodb num artigo do Joomla!

Agora, como tornar tudo isto operacional?

7 – BANCOS DE DADOS DEFINITIVOS

A passagem da fase de testes para a operacional requer os cuidados listados a seguir.

7.1 – Transferência dos arquivos para um novo servidor

A transferência dos bancos de dados e dos registros neles contidos para um novo servidor é simples, bastando exportar a estrutura e os dados de cada banco de dados para um arquivo SQL e posteriormente importá-lo no novo servidor.

Porém, antes de se transferir cada arquivo PHP para um novo servidor, devemos ter o cuidado de alterar as seguintes linhas:

Servidor de teste	Novo servidor
<code>\$user="root";</code>	<code>\$user="nome do novo usuário";</code>
<code>\$host="localhost";</code>	<code>\$host="nome do novo servidor";</code>
<code>\$password="";</code>	<code>\$password="nova senha";</code>

Tabela 4 – Linhas a alterar nos arquivos PHP ao trocar de servidor

7.2 – Inserção dos dados reais nas tabelas

A inclusão dos dados definitivos nas tabelas pode ser feita individualmente, registro a registro, ou pela importação de arquivos com os dados nos formatos XML, CSV ou SQL, utilizando-se o programa *phpMyAdmin*.

7.3 – Manutenção dos bancos de dados

Os bancos de dados necessitam de manutenção periódica. Um profissional do OV ou algum órgão de apoio deve ser capacitado a incluir, excluir ou alterar os registros, bem como modificar as estruturas e consultas dos bancos de dados, caso necessário.

CONCLUSÃO

Realizar consultas no portal do OV a respeito dos instrumentos e documentos históricos da instituição fazendo uso de ferramentas gratuitas disponíveis na INTERNET é plenamente viável utilizando-se bancos de dados.

Modelar e testar dois bancos de dados que permitam atingir este objetivo através do gerenciador de conteúdo *Joomla!* foram os objetivos principais deste trabalho. Para tal, foram utilizados apenas programas grátis e largamente empregados em todo o mundo.

Como resultado deste trabalho, qualquer pessoa interessada, com acesso à INTERNET, a partir de qualquer lugar do planeta, poderá pesquisar os instrumentos e documentos históricos do OV, sem a necessidade de se dirigir às instalações da instituição. Amplia-se assim, em muito, a possibilidade de difusão do conhecimento astronômico adquirido ao longo de mais de um século de pesquisas e ensino do assunto no Brasil.

APÊNDICE A

Dados de teste inseridos no banco de dados *instrumentodb*:

sys	Líder	c003	c005	c008	c040	c24510	c260
000699503	00000nrc a22 4a 4500	UFRJ	20100715140313.0	080624s1880 nnn qzund d	OV	Luneta Pazos lh [Instrumento científico]	Rio de Janeiro : lb José Hermida Pazos, lc 1880.
000699506	00000nrc a22 4a 4500	UFRJ	20100715143513.0	080624s1890 nnn qzund d	OV	Luneta Meridiana Acotovelada lh [Instrumento científico]	Berlim : lb Julius Wanschaff, lc 1890.
699488	00000nrc a22 4a 4500	la UFRJ	20100429175328.0	080624s nnn qzund d	OV	la Pêndula Astronômica lh [Instrumento científico]	la Neuchâtel [Suíça] : lb Favarger & Cia, lc [19--].
699498	00000nrc a22 4a 4500	UFRJ	20100429180357.0	080624s nnn qzund d	OV	la Pêndula Astronômica lh [Instrumento científico]	la Suíça : lb F. Krüssmann & Cia, lc [19--].
710141	00000nrc a22 4a 4500	UFRJ	20100429172551.0	080624s19 nnn qzund d	OV	la Cronômetro lh [Instrumento científico]	la Londres-Inglaterra : lb H. Hughes & Son Ltda., lc [19--].

Tabela 5 – Dados de teste para a tabela instrumento.

id084	instrumento_sys	c084
1	000699503	OV 2008/145
2	000699503	OV 2008/035
3	699488	la OV 2008/005 a,b,c,d
4	699498	la OV 2008/006 a, b, c
5	710141	la OV 2008/001 a,b

Tabela 6 – Dados de teste para a tabela t084.

id0248	instrumento_sys	c0248
1	710141	la 1259 (no estojo e instrumento)

Tabela 7 – Dados de teste para a tabela t0248.

id300	instrumento_sys	c300
1	000699503	1 luneta :.
2	000699506	1 pêndula : lb madeira, vidro, latão, tinta , verniz, ferro ;lc 1,77m(alt.) x 0,40m(comp.) x 0,25m(larg.).
3	699488	la 1 pêndula : lb madeira, vidro, latão, tinta , verniz, ferro ; lc 1,77m(alt.) x 0,40m(comp.) x 0,25m(larg.).
4	699498	la 1 pêndula : lb madeira, vidro, latão, tinta , verniz, ferro ; lc 1,90m(alt.) x 0,50m(comp.).
5	710141	la 1 cronômetro : lb madeira, latão, resina, verniz, tinta, vidro ; lc 0,19m(alt.)xo,185m(comp.x0,18m(larg.).

Tabela 8 – Dados de teste para a tabela t300.

id500	instrumento_sys	notageral
1	000699503	Bom estado de conservação
2	000699503	Registrado e descrito por Katia Bello, MAST/MCT.
3	000699503	Luneta única, encomendada às oficinas Hermida Pazos no Brasil em 1880. Essa oficina originou da oficina de ótica e instrumentos científicos de José Maria dos Reis.
4	000699503	Item incluído no Inventário de Transferência dos Bens da Escola Politécnica para a Chácara do Valongo-1921.
5	000699503	Exposição: Museu do Observatório do Valongo.
6	000699503	Instrumento originário do Observatório Astrônomico da Escola Politécnica.
7	000699506	Bom estado de conservação com evidências de cupim na caixa.
8	000699506	Registrado e descrito por Katia Bello, MAST/MCT 10/4/2008.
9	000699506	Item incluído no Inventário de Transferência dos Bens da Escola Politécnica para a Chácara do Valongo-1921.
10	000699506	Exposição: hall de entrada do Observatório do Valongo.
11	000699506	Instrumento originário do Observatório Astrônomico da Escola Politécnica.
12	000699506	Função: Observar a passagem dos astros pelo meridiano do lugar para determinação da hora.
13	699488	la Item incluído no Inventário de Transferência dos Bens da Escola Politécnica para a Chácara do Valongo-1921.
14	699488	la Exposição: hall de entrada do Observatório do Valongo.
15	699488	la Instrumento originário do Observatório Astrônomico da Escola Politécnica.
16	699488	la Função: Relógio astronômico para marcar o tempo cuja regularidade se baseia na oscilação de um pêndulo.
17	699498	la Bom estado de conservação.
18	699498	la Registrado e descrito por Katia Bello, MAST/MCT 10/4/2008.
19	699498	la Exposição: Cúpula Cooke - 2. andar.
20	699498	la Item incluído no Inventário de Transferência dos Bens da Escola Politécnica para a Chácara do Valongo-1921.
21	699498	la Instrumento originário do Observatório Astrônomico da Escola Politécnica.
22	699498	la Função: Relógio astronômico para marcar o tempo cuja regularidade se baseia na oscilação de um pêndulo.

23	710141	la Regular.
24	710141	la Registrado e descrito por Katia Bello, MAST/MCT 10/4/2008.
25	710141	la Exposição: Térreo da cúpula da Luneta Pazos(vitrine).
26	710141	la Instrumento originário do Observatório Astrônomico da Escola Politécnica.
27	710141	la A suspensão cardan e o estojo dão maior precisão ao cronômetro. la Função:indicar e medir o tempo com exatidão e auxiliar na determinação da longitude.

Tabela 9 – Dados de teste para a tabela t500.

id520	instrumento_sys	c520
1	000699506	<p>Descrição: Objeto montado em uma base de ferro fundido preto de perfil triangular{2008/035a} apresentando na lateral nível de bolha norte/sul e na parte frontal nível de bolha leste/oeste; em uma das extremidades da base, dispositivo de correr regulado por roldanas fixada por parafuso que aciona a corrediça que movimenta o aparelho; em cada extremidade um pé pontiagudo com sapata{200/ 035 b,c,d}. Sobre a base, cavalete preto com base triangular {2008/035 e} tendo na parte central aparelho de inversão dourada formada por cangalha e braços curvos em “C” com rodízios nas extremidades que apóiam nos munhões do tubo de focalização e nível de bolha norte/sul ; na face frontal do cavalete manivela dourada ; nas laterais vernier com parafusos de regulagem que se conectam com o círculo graduado. Sobre o cavalete, encaixado nos mancais , eixo horizontal {2008/ 035 f} que sustenta um nível de cavalete {2008/035 g} formado por um tubo de metal, forrado de feltro verde, com recorte retangular na periferia tendo no interior tubo de vidro e metal sobreposto; no tubo de vidro {bulbo} escala e água com bolha; ladeando o tubo verde, 2 suportes fixos por parafusos com punhos de madeira torneada nas extremidades; abaixo do tubo verde, 2 pés curvos de seção retangular; nas laterais do tubo,alças de seção retangular com terminação em “c” pa o encaixe no instrumento; na periferia do tubo verde parafusos de regulagem de formato de um cilindro para nivelar o nível.</p>
2	000699506	<p>Em uma das extremidades do eixo, disco com círculo graduado prateado giratório que se conecta com os vernier localizados no cavalete; tubo com parafuso de regulagem; ladeado o disco , aro giratório com braço para o encaixe de lanterna falta para visualizar a leitura do círculo graduado na extremidade oposta, encaixa-se um aro com parafuso de regulagem encimado por uma peça de formato irregular; disco inteiriço com objetiva no centro, montada em barrilete com bordo achatada e recartilhada. Na parte central do eixo, de focalização dividido em 2 partes por um cubo { no interior espelho} tendo em uma das extremidades, tampa da objetiva{2008/ 035} e na outra peso com haste em semicírculo com parafuso de pequeno deslocamento.</p>
3	699488	<p>la Objeto formado por caixa{2008/005 a}em forma de um paralelepípedo com tampa articulada por 3 dobradiças com vidro retangular{na vertical}e vidro circular na parte superior {mostrador} emoldurados em madeira perfis da tampa com ornamentos e frisos entalhados com terminação inferior em disco entalhado; fechadura e espelho de madeira entalhados com chave{2008/005b}formada de haste oca com um círculo em uma das extremidades e orifício circular na extremidade oposta. Na parte superior da caixa,chapéu em guirlanda ornamentada em madeira com frisos entalhados; na parte inferior, peça em forma de cone ornamentada em madeira.</p>
4	699488	<p>la No interior da caixa, base de metal em forma de uma cadeira fixa por parafusos que sustenta a máquina da pêndula {2008/005 c}composta de diversas engrenagens. Na parte frontal da máquina, mostrador circular com algarismos arábicos {"5,10,15,20,25,30,35,40,45,50,55,60"}, ponteiro {marca minutos } circundados por escala e 2 mostradores menores: o superior com algarismos arábicos{"5,10,15,20,25,30,35,40,45,50,55,60,}um ponteiro com um disco em uma</p>

		<p>das extremidades {marca segundos} e o inferior com algarismos romanos {I,II,III, IIII,V,VI,VII,VIII,IX,X,XI,XII} e um ponteiro com um círculo na extremidade {marca as horas} com um orifício no centro para o encaixe da chave de corda {2008/005 d} formada por haste cilíndrica oca, tendo em uma das extremidades orifício circular e na extremidade oposta um círculo, chave se encontra dentro da caixa. No mostrador inscrições gravadas "Tavarger & Cie Newchatel {Suisse}" O dispositivo da corda é formada por bobina, tambor, cabo de aço, roldanas e peso cilíndrico {2008/005 e}. Preso a um dos braços da cadeira, suspensão que é composta de lâminas de aço onde fica suspensa a haste do pêndulo. O pêndulo é formado por haste de metal tendo na parte inferior uma armação retangular com parafusos de regulagem e varetas na vertical onde é fixo o peso de formato de um cilindro que oscila através do impulso dado pela corda. No interior da caixa etiqueta: "UFRJ 05706 PATRIMÔNIO"</p>
5	710141	<p>la Objeto montado no interior de estojo de madeira {2008/001 a} em forma de paralelepípedo com tampa e sobretampa articuladas por dobradiças; nas arestas externas do estojo cantoneiras de latão entalhados no próprio estojo; na parte superior da sobretampa vidro transparente; na face frontal do estojo, fecho da sobretampa de mola, acionado por botão contornado por espelho de formato circular com pontas e fechadura com espelho circular com pontas {falta a chave} : etiqueta de resina circular fixa por parafusos: "H. HUGHES & Son . L7D 1259 London ". Em cada uma das laterais do estojo alça articulada que se encaixa em placa retangular encimado por parafuso de cabeça chata da suspensão cardan; em uma das laterais 2 bones. No interior do estojo, suspensão cardan presa as laterais por parafusos de fixação com porcas circulares com bordo recartilhado; suspensão cardan constituído de anel {2008/001b} com parafusos em sentidos opostos na parte externa para sustentação da caixa do cronômetro {2008/001 c} de formato cilíndrico de metal com tampa de vidro {2008/001 d} encaixado em aro com rosqueado interno; mostrador circular {2008/001 e} com algarismos romanos de cor preta {"I, II, III, IIII, V, VI, VII, VIII, IX, X, XII} e dois ponteiros { marcar hora e minuto} e dois mostradores menores: primeiro com algarismo arábicos de cor preta {"10-20-30-40-50-60"} e um ponteiro { marcar segundo } e o segundo com algarismos arábicos {"0-8-16-24-32-40-48-56"}, as inscrições " DOWN" e "UP" e um ponteiro {para verificar o tempo da corda}. No mostrador inscrições gravadas: "H. HUGHES & Son L-td 59 Forchurch St. London/1259" e "AUXILIARY COMPENSATION" {tinta vermelha} .</p>
6	710141	<p>la Objeto montado no interior de estojo de madeira {2008/001 a} em forma de paralelepípedo com tampa e sobretampa articuladas por dobradiças; nas arestas externas do estojo cantoneiras de latão entalhados no próprio estojo; na parte superior da sobretampa vidro transparente; na face frontal do estojo, fecho da sobretampa de mola, acionado por botão contornado por espelho de formato circular com pontas e fechadura com espelho circular com pontas {falta a chave} : etiqueta de resina circular fixa por parafusos: "H. HUGHES & Son . L7D 1259 London ". Em cada uma das laterais do estojo alça articulada que se encaixa em placa retangular encimado por parafuso de cabeça chata da suspensão cardan; em uma das laterais 2 bones. No interior do estojo, suspensão cardan presa as laterais por parafusos de fixação com</p>

		<p>porcas circulares com bordo recartilhado; suspensão cardan constituído de anel {2008/001b} com parafusos em sentidos opostos na parte externa para sustentação da caixa do cronômetro {2008/001 c} de formato cilíndrico de metal com tampa de vidro {2008/001 d} encaixado em aro com rosqueado interno; mostrador circular {2008/001 e } com algarismos romanos de cor preta {"I, II, III, IIII, V, VI, VII, VIII, IX, X, XII } e dois ponteiros { marcar hora e minuto } e dois mostradores menores: primeiro com algarismo arábicos de cor preta {"10-20-30-40-50-60"} e um ponteiro { marcar segundo } e o segundo com algarismos arábicos {"0-8-16-24-32-40-48-56"}, as inscrições " DOWN" e "UP" e um ponteiro {para verificar o tempo da corda}. No mostrador inscrições gravadas: "H. HUGHES & Son L-td 59 Forchurch St. London/1259" e "AUXILIARY COMPENSATION" {tinta vermelha} .</p>
--	--	---

Tabela 10 – Dados de teste para a tabela t520.

id5103	instrumento_sys	notacit
1	000699506	Arquivo do Núcleo de Documentação e Conservação do Acervo Museológico do Museu de Astronomia e Ciências Afins-MAST/MCT.

Tabela 11 – Dados de teste para a tabela t5103.

id6504	instrumento_sys	c6504
1	000699503	Instrumento astronômico
2	000699503	Instrumento científico
3	000699506	Instrumento astronômico
4	000699506	Instrumento científico
5	699488	la Instrumento astronômico
6	699498	la Instrumento astronômico
7	710141	la Aparato científico
8	710141	la Instrumento científico
9	710141	la Cronômetro

Tabela 12 – Dados de teste para a tabela t6504.

id8564	instrumento_sys	c8564
1	000699503	http://www.flickr.com/photos/30645672@N03/sets/72157607396588650/detail/ lz imagem
2	000699503	http://teses2.ufrj.br/14/fotos/OV2008_145.jpg
3	000699506	http://teses2.ufrj.br/14/fotos/OV2008_035.jpg lz imagem
4	699488	lu http://www.ov.ufrj.br/pmaov/p2.htm lz imagem
5	699498	lu http://www.flickr.com/photo_edit.gne?id=2873878150 lz imagem

Tabela 13 – Dados de teste para a tabela t8564.

id24613	instrumento_sys	c24613
1	000699503	Luneta refratora
2	699488	la Relógio Astrônomico
3	699498	la Relógio Astrônomico
4	710141	la Cronômetro de Marinha

Tabela 14 – Dados de teste para a tabela t24613.

A tabela *t710* permanece vazia por não haver dados reais a serem inseridos.

APÊNDICE B

Dados de teste inseridos na tabela *dochistorico* do banco de dados *dochistoricodb*:

i d	assunto ref	nive l1	nive l2	nrord em	datad oc	titulo	descricao	obs	origi nal	cop ia	manusc rito	datilograf ado	impre sso	nrdocume ntos	nrfolh as	oc r	classif por	datainclu sao	localarquivo
1	CAG	T	1	4	1968-06-22	er Heinin ger	Documentos avulsos relacionados ao prof. Walter W. Leo Heininger, composto de manuscrito, ofícios e declaração	NULL	S	S	S	S	N	6	8	N	Claudia	2010-07-09	NULL
2	OEP	P	2	5	1950-01-01	teste 1	Descrição teste 1	NULL	N	S	N	N	S	34	450	S	Teste	2010-01-01	NULL
3	OVS	A	3	342	1999-10-20	TESTE 2	DESCRIÇÃO TESTE 2	NENHUMA	S	S	S	S	S	1	1	N	TESTE	2011-06-30	NULL
4	CAF	C	4	4	1969-01-15	TESTE 3	DESCRIÇÃO DO TESTE	FGVBGH	N	S	N	N	S	6	7	N	CESAR	2009-03-11	NULL
5	OVI	T	5	6	2008-12-31	TREINO	VARIOS DOCS	NULL	S	N	N	S	S	11	450	N	FULANO	2010-12-24	NULL

6	ONA	T	2	1	1900-01-01	GERAL	MAIS UM DOC	NULL	N	S	S	S	N	1	1	S	XCV	2010-05-15	DESCONHECIDO
7	DOD	C	3	14	1900-01-01	SALVE	INICIO SÉCULO	NULL	S	S	S	S	S	2	5	N	XCV	2010-12-24	NULL
8	CAG	A	2	3	1970-11-22	ULTIMO TESTE	ULMO DOCUMENTO	NULL	N	S	N	N	N	45	500	N	XCV	2010-12-24	ignorado

Tabela 15 – Dados de teste para a tabela dohistorico.

APÊNDICE C

Script contido no arquivo *forminstbuscacampos.php*:

```
<?php
$user="root";
$host="localhost";
$password="";
$database = "instrumentodb";
$cxn = mysqli_connect($host,$user,$password,$database)
or die ("couldn't connect to server");
?>
<html>
<head><title>Busca de Instrumentos</title></head>
<body>
<h3> Busca de Instrumentos: </h3>

<form action='processforminstbuscacampostexto.php' method='POST'>
<fieldset>
<legend> Busca textual por Objeto, Nota Geral, Assunto, Nota de Resumo e
Descrição Física </legend>
<input type='text' name='texto' value='Texto a procurar...' maxlength='65' />
    (não use acento)
<input type='submit' value='Procurar texto' />
</fieldset>
</form>

<h3> Ou </h3>
<h3> Escolha o item do instrumento procurado: </h3>

<form action='processforminstbuscacampossys.php' method='POST'>
<select size= '1' name='sys'>
<?php
$query = "SELECT DISTINCT sys FROM instrumento ORDER BY sys";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<option value='$sys'>$sys</option>\n";
}
?>
</select>
<input type='submit' value='Selecione SYS' />
</form>

<form action='processforminstbuscacamposc24510.php' method='POST'>
<select size= '1' name='c24510'>
```

```

<?php
$query = "SELECT DISTINCT c24510 FROM instrumento ORDER BY c24510";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<option value='$c24510'>$c24510</option>\n";
}
?>
</select>
<input type='submit' value='Selecione Objeto' />
</form>

<form action='processforminstbuscacamposc260.php' method='POST'>
<select size= '1' name='c260'>
<?php
$query = "SELECT DISTINCT c260 FROM instrumento ORDER BY c260";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<option value='$c260'>$c260</option>\n";
}
?>
</select>
<input type='submit' value='Selecione Imprensa' />
</form>

<form action='processforminstbuscacamposnotageral.php' method='POST'>
<select size= '1' name='notageral'>
<?php
$query = "SELECT DISTINCT notageral FROM t500 ORDER BY notageral";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<option value='$notageral'>$notageral</option>\n";
}
?>
</select>
<input type='submit' value='Selecione Nota Geral' />
</form>

<form action='processforminstbuscacamposc0248.php' method='POST'>
<select size= '1' name='c0248'>
<?php
$query = "SELECT DISTINCT c0248 FROM t0248 ORDER BY c0248";

```

```

$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<option value='$c0248'>$c0248</option>\n";
}
?>
</select>
<input type='submit' value='Selezione Outro nr Controle' />
</form>

<form action='processforminstbuscacamposnotacit.php' method='POST'>
<select size= '1' name='notacit'>
<?php
$query = "SELECT DISTINCT notacit FROM t5103 ORDER BY notacit";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<option value='$notacit'>$notacit</option>\n";
}
?>
</select>
<input type='submit' value='Selezione Nota Cit' />
</form>

<form action='processforminstbuscacamposc084.php' method='POST'>
<select size= '1' name='c084'>
<?php
$query = "SELECT DISTINCT c084 FROM t084 ORDER BY c084";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<option value='$c084'>$c084</option>\n";
}
?>
</select>
<input type='submit' value='Selezione Outra Classif' />
</form>

<form action='processforminstbuscacamposc6504.php' method='POST'>
<select size= '1' name='c6504'>
<?php
$query = "SELECT DISTINCT c6504 FROM t6504 ORDER BY c6504";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");

```

```

while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<option value='{$c6504}'>{$c6504}</option>\n";
}
?>
</select>
<input type='submit' value='Seleccione Assunto' />
</form>

```

```

<form action='processforminstbuscacamposc710.php' method='POST'>
<select size= '1' name='c710'>
<?php
$query = "SELECT DISTINCT c710 FROM t710 ORDER BY c710";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<option value='{$c710}'>{$c710}</option>\n";
}
?>
</select>
<input type='submit' value='Seleccione Entidade' />
</form>

```

```

<form action='processforminstbuscacamposc520.php' method='POST'>
<select size= '2' name='c520'>
<?php
$query = "SELECT DISTINCT c520 FROM t520 ORDER BY c520";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<option value='{$c520}'>{$c520}</option>\n";
}
?>
</select>
<input type='submit' value='Seleccione Nota de Resumo' />
</form>

```

```

<form action='processforminstbuscacamposc300.php' method='POST'>
<select size= '1' name='c300'>
<?php
$query = "SELECT DISTINCT c300 FROM t300 ORDER BY c300";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{

```

```

extract($row);
echo "<option value='$c300'>$c300</option>\n";
}
?>
</select>
<input type='submit' value='Descrição Física' />
</form>

<form action='processforminstbuscacamposc24613.php' method='POST'>
<select size= '1' name='c24613'>
<?php
$query = "SELECT DISTINCT c24613 FROM t24613 ORDER BY c24613";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<option value='$c24613'>$c24613</option>\n";
}
?>
</select>
<input type='submit' value='Forma Variante Título' />
</form>

<?php
/* Lista todos os registros se retirarmos a linha anterior, esta e as 2 após o fim do
form
<form action='listadadostodosregistros.php' method='POST'>
<input type='hidden' />
<input type='submit' value='Listar todos os instrumentos' />
</form>
*/
?>

</body></html>

```

APÊNDICE D

Script contido no arquivo *processforminstbuscacampostexto.php*:

```
<html>
<head><title>Resultado da Busca</title></head>
<body>
<?php
ini_set("display_errors","On");
$user="root";
$host="localhost";
$password="";
$database = "instrumentodb";
$cxn = mysqli_connect($host,$user,$password,$database)
or die ("couldn't connect to server");

if (empty($_POST['texto']) OR $_POST['texto'] == ' ')
{ echo "Parâmetro de busca vazio. Refaça a busca, entrando com um texto.<br />
\n";
  exit();
}

if (!preg_match("/^[A-Za-z0-9' -]{1,50}$/",$_POST['texto']))
{ echo "Busca com caracter inválido. Refaça a busca.<br /> \n";
  exit();
}

$query = "SELECT * FROM instrumento WHERE c24510 LIKE '%" . $_POST['texto'] . "%' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrlinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Objeto: $nrlinhas instrumento(s).</h3>\n";
echo "<table cellspacing='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>SYS =</td>\n<td>$sys</td>\n<td>
  <form action='processprocessforminstbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
  <input type='hidden' name='sys1' value=' $sys' />
  <input type='submit' value='Detalhes do instrumento' />
  </form></td>\n</tr>\n
  <tr>\n<td>Objeto =</td>\n<td>$c24510</td>\n</tr>\n";
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
echo "</table>\n";
```



```

$query = "SELECT DISTINCT instrumento.* FROM instrumento, t500 WHERE
t500.notageral LIKE '%$_POST[texto]%' AND
t500.instrumento_sys=instrumento.sys";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrlinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Nota Geral: $nrlinhas instrumento(s).</h>\n";
echo "<table cellspacing='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>SYS =</td>\n<td>$sys</td>\n<td>
<form action='processprocessforminstbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
<input type='hidden' name='sys1' value=' $sys' />
<input type='submit' value='Detalhes do instrumento' />
</form></td>\n</tr>\n";
$query = "SELECT * FROM t500";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Geral =</td>\n<td>$notageral</td>\n</tr>\n";}
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
};
echo "</table>\n";

$query = "SELECT DISTINCT instrumento.* FROM instrumento, t6504 WHERE
t6504.c6504 LIKE '%$_POST[texto]%' AND t6504.instrumento_sys=instrumento.sys";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrlinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Assunto: $nrlinhas instrumento(s).</h>\n";
echo "<table cellspacing='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>SYS =</td>\n<td>$sys</td>\n<td>
<form action='processprocessforminstbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
<input type='hidden' name='sys1' value=' $sys' />
<input type='submit' value='Detalhes do instrumento' />
</form></td>\n</tr>\n";
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t6504";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Assunto =</td>\n<td>$c6504</td>\n</tr>\n";}
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
};
echo "</table>\n";

$query = "SELECT DISTINCT instrumento.* FROM instrumento, t520 WHERE
t520.c520 LIKE '%$_POST[texto]%' AND t520.instrumento_sys=instrumento.sys";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrLinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Nota de Resumo: $nrLinhas instrumento(s).</h3>\n";
echo "<table cellspacing='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>SYS =</td>\n<td>$sys</td>\n<td>
<form action='processprocessforminstbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
<input type='hidden' name='sys1' value= '$sys' />
<input type='submit' value='Detalhes do instrumento' />
</form></td>\n</tr>\n";
$query = "SELECT * FROM t520";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota de Resumo =</td>\n<td>$c520</td>\n</tr>\n";}
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
};
echo "</table>\n";

$query = "SELECT DISTINCT instrumento.* FROM instrumento, t300 WHERE
t300.c300 LIKE '%$_POST[texto]%' AND t300.instrumento_sys=instrumento.sys";
$result = mysqli_query($cxn,$query)

```

```

or die ("Couldn't execute query.");
$nrinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Descrição Física: $nrinhas instrumento(s).</h3>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>SYS =</td>\n<td>$sys</td>\n<td>
<form action='processprocessforminstbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
<input type='hidden' name='sys1' value=' $sys' />
<input type='submit' value='Detalhes do instrumento' />
</form></td>\n</tr>\n";
$query = "SELECT * FROM t300";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Descrição física =</td>\n<td>$c300</td>\n</tr>\n";}
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
};
echo "</table>\n";

?>
</body></html>

```

APÊNDICE E

Script contido no arquivo *processprocessforminstbuscacampostexto
detalheregistro.php*:

```
<html>
<head><title>Resultado da Busca</title></head>
<body>
<?php

ini_set("display_errors","On");
$user="root";
$host="localhost";
$password="";
$database = "instrumentodb";
$cxn = mysqli_connect($host,$user,$password,$database)
or die ("couldn't connect to server");
$query = "SELECT * FROM instrumento WHERE sys= '$_POST[sys1]' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
echo "<h3>Dados do Instrumento:</h3>\n";
echo "<table cellspacing='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>SYS =</td>\n<td>$sys</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Lider =<td>$lider</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Id Controle =</td>\n<td>$c003</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Data/Hora =</td>\n<td>$c005</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Dados Fixos =</td>\n <td>$c008</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Fonte Catalogadora =</td>\n<td>$c040</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Objeto =</td>\n <td>$c24510</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Imprensa =</td>\n<td>$c260</td>\n</tr>\n";

$query = "SELECT * FROM t500";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Geral =</td>\n<td>$notageral</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t0248";
```

```

$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outro nr Controle =</td>\n<td>$c0248</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t5103";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Cit =</td>\n<td>$notacit</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t084";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outra Classif =</td>\n<td>$c084</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t6504";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Assunto =</td>\n<td>$c6504</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t710";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");

```

```

while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Entidade =</td>\n<td>$c710</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t8564";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Acesso eletrônico =</td>\n<td>$c8564</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t520";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota de Resumo =</td>\n<td>$c520</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t300";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Descrição Física =</td>\n<td>$c300</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t24613";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{

```

```
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Forma Variante Título =</td>\n<td>$c24613</td>\n</tr>\n";}
};

echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
};
echo "</table>\n";
?>
</body></html>
```

APÊNDICE F

Script contido no arquivo *processforminstbuscacampossys.php*:

```
<html>
<head><title>Resultado da Busca</title></head>
<body>
<?php
ini_set("display_errors","On");
$user="root";
$host="localhost";
$password="";
$database = "instrumentodb";
$cxn = mysqli_connect($host,$user,$password,$database)
or die ("couldn't connect to server");
$query = "SELECT * FROM instrumento WHERE instrumento.sys= '$_POST[sys]'";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
echo "<h3>Dados do Instrumento</h3>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>SYS =</td>\n<td>$sys</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Lider =</td>\n<td>$lider</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Id Controle =</td>\n<td>$c003</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Data/Hora =</td>\n<td>$c005</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Dados Fixos =</td>\n<td>$c008</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Fonte Catalogadora =</td>\n<td>$c040</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Objeto =</td>\n<td>$c24510</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Imprensa =</td>\n<td>$c260</td>\n</tr>\n";

$query = "SELECT * FROM t500";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Geral =</td>\n<td>$notageral</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t0248";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
```



```

{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outro nr Controle =</td>\n<td>$c0248</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t5103";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Cit =</td>\n<td>$notacit</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t084";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outra Classif =</td>\n<td>$c084</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t6504";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Assunto =</td>\n<td>$c6504</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t710";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);

```

```

if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Entidade =</td>\n<td>$c710</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t8564";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Acesso eletrônico =</td>\n<td>$c8564</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t520";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota de Resumo =</td>\n<td>$c520</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t300";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Descrição Física =</td>\n<td>$c300</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t24613";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}

```

```
else
{echo "<tr>\n<td>Forma Variante Título =</td>\n<td>$c24613</td>\n</tr>\n";}
};

echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
};
echo "</table>\n";
?>
</body></html>
```

APÊNDICE G

Script contido no arquivo *processforminstbuscacamposc24510.php*:

```
<html>
<head><title>Resultado da Busca</title></head>
<body>
<?php
ini_set("display_errors","On");
$user="root";
$host="localhost";
$password="";
$databse = "instrumentodb";
$cxn = mysqli_connect($host,$user,$password,$databse)
or die ("couldn't connect to server");
$query = "SELECT * FROM instrumento WHERE instrumento.c24510=
'$_POST[c24510]'";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
echo "<h3>Dados do Instrumento</h3>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>SYS =</td>\n<td>$sys</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Lider =</td>\n<td>$lider</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Id Controle =</td>\n<td>$c003</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Data/Hora =</td>\n<td>$c005</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Dados Fixos =</td>\n<td>$c008</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Fonte Catalogadora =</td>\n<td>$c040</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Objeto =</td>\n<td>$c24510</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Imprensa =</td>\n<td>$c260</td>\n</tr>\n";

$query = "SELECT * FROM t500";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Geral =</td>\n<td>$notageral</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t0248";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
```

```

while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outro nr Controle =</td>\n<td>$c0248</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t5103";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Cit =</td>\n<td>$notacit</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t084";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outra Classif =</td>\n<td>$c084</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t6504";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Assunto =</td>\n<td>$c6504</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t710";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{

```

```

extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Entidade =</td>\n<td>$c710</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t8564";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Acesso eletrônico =</td>\n<td>$c8564</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t520";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota de Resumo =</td>\n<td>$c520</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t300";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Descrição Física =</td>\n<td>$c300</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t24613";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)

```

```
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Forma Variante Título =</td>\n<td>$c24613</td>\n</tr>\n";}
};

echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
};
echo "</table>\n";
?>
</body></html>
```

APÊNDICE H

Script contido no arquivo *processforminstbuscacamposc260.php*:

```
<html>
<head><title>Resultado da Busca</title></head>
<body>
<?php
ini_set("display_errors","On");
$user="root";
$host="localhost";
$password="";
$database = "instrumentodb";
$cxn = mysqli_connect($host,$user,$password,$database)
or die ("couldn't connect to server");
$query = "SELECT * FROM instrumento WHERE instrumento.c260=
'$_POST[c260]'";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
echo "<h3>Dados do Instrumento</h3>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>SYS =</td>\n<td>$sys</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Lider =<td>$lider</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Id Controle =</td>\n<td>$c003</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Data/Hora =</td>\n<td>$c005</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Dados Fixos =</td>\n <td>$c008</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Fonte Catalogadora =</td>\n<td>$c040</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Objeto =</td>\n <td>$c24510</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Imprensa =</td>\n<td>$c260</td>\n</tr>\n";

$query = "SELECT * FROM t500";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Geral =</td>\n<td>$notageral</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t0248";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
```



```

while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outro nr Controle =</td>\n<td>$c0248</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t5103";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Cit =</td>\n<td>$notacit</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t084";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outra Classif =</td>\n<td>$c084</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t6504";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Assunto =</td>\n<td>$c6504</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t710";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{

```

```

extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Entidade =</td>\n<td>$c710</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t8564";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Acesso eletrônico =</td>\n<td>$c8564</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t520";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota de Resumo =</td>\n<td>$c520</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t300";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Descrição Física =</td>\n<td>$c300</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t24613";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)

```

```
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Forma Variante Título =</td>\n<td>$c24613</td>\n</tr>\n";}
};

echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
};
echo "</table>\n";
?>
</body></html>
```

APÊNDICE I

Script contido no arquivo *processforminstbuscacamposnotageral.php*:

```
<html>
<head><title>Resultado da Busca</title></head>
<body>
<?php
ini_set("display_errors","On");
$user="root";
$host="localhost";
$password="";
$database = "instrumentodb";
$cxn = mysqli_connect($host,$user,$password,$database)
or die ("couldn't connect to server");
$query = "SELECT DISTINCT instrumento.* FROM instrumento, t500 WHERE
t500.notageral= '$_POST[notageral]' AND t500.instrumento_sys=instrumento.sys";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
echo "<h3>Dados do Instrumento</h3>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>SYS =</td>\n<td>$sys</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Lider =<td>$lider</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Id Controle =<td>$c003</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Data/Hora =<td>$c005</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Dados Fixos =<td>$c008</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Fonte Catalogadora =<td>$c040</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Objeto =<td>$c24510</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Imprensa =<td>$c260</td>\n</tr>\n";

$query = "SELECT * FROM t500";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Geral =</td>\n<td>$notageral</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t0248";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
```

```

while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outro nr Controle =</td>\n<td>$c0248</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t5103";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Cit =</td>\n<td>$notacit</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t084";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outra Classif =</td>\n<td>$c084</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t6504";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Assunto =</td>\n<td>$c6504</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t710";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{

```

```

extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Entidade =</td>\n<td>$c710</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t8564";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Acesso eletrônico =</td>\n<td>$c8564</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t520";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota de Resumo =</td>\n<td>$c520</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t300";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Descrição Física =</td>\n<td>$c300</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t24613";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)

```

```
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Forma Variante Título =</td>\n<td>$c24613</td>\n</tr>\n";}
};

echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
};
echo "</table>\n";
?>
</body></html>
```

APÊNDICE J

Script contido no arquivo *processforminstbuscacamposc0248.php*:

```
<html>
<head><title>Resultado da Busca</title></head>
<body>
<?php
ini_set("display_errors","On");
$user="root";
$host="localhost";
$password="";
$database = "instrumentodb";
$cxn = mysqli_connect($host,$user,$password,$database)
or die ("couldn't connect to server");
$query = "SELECT DISTINCT instrumento.* FROM instrumento, t0248 WHERE
t0248.c0248= '$_POST[c0248]' AND t0248.instrumento_sys=instrumento.sys";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
echo "<h3>Dados do Instrumento</h3>\n";
echo "<table cellspacing='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>SYS =</td>\n<td>$sys</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Lider =<td>$lider</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Id Controle =</td>\n<td>$c003</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Data/Hora =</td>\n<td>$c005</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Dados Fixos =</td>\n <td>$c008</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Fonte Catalogadora =</td>\n<td>$c040</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Objeto =</td>\n <td>$c24510</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Imprensa =</td>\n<td>$c260</td>\n</tr>\n";

$query = "SELECT * FROM t500";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Geral =</td>\n<td>$notageral</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t0248";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
```



```

while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outro nr Controle =</td>\n<td>$c0248</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t5103";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Cit =</td>\n<td>$notacit</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t084";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outra Classif =</td>\n<td>$c084</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t6504";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Assunto =</td>\n<td>$c6504</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t710";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{

```

```

extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Entidade =</td>\n<td>$c710</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t8564";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Acesso eletrônico =</td>\n<td>$c8564</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t520";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota de Resumo =</td>\n<td>$c520</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t300";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Descrição Física =</td>\n<td>$c300</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t24613";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)

```

```
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Forma Variante Título =</td>\n<td>$c24613</td>\n</tr>\n";}
};

echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
};
echo "</table>\n";
?>
</body></html>
```

APÊNDICE K

Script contido no arquivo *processforminstbuscacamposnotacit.php*:

```
<html>
<head><title>Resultado da Busca</title></head>
<body>
<?php
ini_set("display_errors","On");
$user="root";
$host="localhost";
$password="";
$database = "instrumentodb";
$cxn = mysqli_connect($host,$user,$password,$database)
or die ("couldn't connect to server");
$query = "SELECT DISTINCT instrumento.* FROM instrumento, t5103 WHERE
t5103.notacit= '$_POST[notacit]' AND t5103.instrumento_sys=instrumento.sys";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
echo "<h3>Dados do Instrumento</h3>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>SYS =</td>\n<td>$sys</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Lider =<td>$lider</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Id Controle =</td>\n<td>$c003</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Data/Hora =</td>\n<td>$c005</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Dados Fixos =</td>\n <td>$c008</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Fonte Catalogadora =</td>\n<td>$c040</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Objeto =</td>\n <td>$c24510</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Imprensa =</td>\n<td>$c260</td>\n</tr>\n";

$query = "SELECT * FROM t500";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Geral =</td>\n<td>$notageral</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t0248";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
```

```

while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outro nr Controle =</td>\n<td>$c0248</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t5103";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Cit =</td>\n<td>$notacit</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t084";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outra Classif =</td>\n<td>$c084</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t6504";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Assunto =</td>\n<td>$c6504</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t710";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{

```

```

extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Entidade =</td>\n<td>$c710</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t8564";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Acesso eletrônico =</td>\n<td>$c8564</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t520";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota de Resumo =</td>\n<td>$c520</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t300";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Descrição Física =</td>\n<td>$c300</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t24613";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)

```

```
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Forma Variante Título =</td>\n<td>$c24613</td>\n</tr>\n";}
};

echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
};
echo "</table>\n";
?>
</body></html>
```

APÊNDICE L

Script contido no arquivo *processforminstbuscacamposc084.php*:

```
<html>
<head><title>Resultado da Busca</title></head>
<body>
<?php
ini_set("display_errors","On");
$user="root";
$host="localhost";
$password="";
$database = "instrumentodb";
$cxn = mysqli_connect($host,$user,$password,$database)
or die ("couldn't connect to server");
$query = "SELECT DISTINCT instrumento.* FROM instrumento, t084 WHERE
t084.c084= '$_POST[c084]' AND t084.instrumento_sys=instrumento.sys";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
echo "<h3>Dados do Instrumento</h3>\n";
echo "<table cellspacing='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>SYS =</td>\n<td>$sys</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Lider =<td>$lider</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Id Controle =</td>\n<td>$c003</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Data/Hora =</td>\n<td>$c005</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Dados Fixos =</td>\n <td>$c008</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Fonte Catalogadora =</td>\n<td>$c040</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Objeto =</td>\n <td>$c24510</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Imprensa =</td>\n<td>$c260</td>\n</tr>\n";

$query = "SELECT * FROM t500";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Geral =</td>\n<td>$notageral</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t0248";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
```



```

while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outro nr Controle =</td>\n<td>$c0248</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t5103";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Cit =</td>\n<td>$notacit</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t084";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outra Classif =</td>\n<td>$c084</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t6504";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Assunto =</td>\n<td>$c6504</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t710";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{

```

```

extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Entidade =</td>\n<td>$c710</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t8564";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Acesso eletrônico =</td>\n<td>$c8564</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t520";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota de Resumo =</td>\n<td>$c520</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t300";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Descrição Física =</td>\n<td>$c300</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t24613";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)

```

```
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Forma Variante Título =</td>\n<td>$c24613</td>\n</tr>\n";}
};

echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
};
echo "</table>\n";
?>
</body></html>
```

APÊNDICE M

Script contido no arquivo *processforminstbuscacamposc6504.php*:

```
<html>
<head><title>Resultado da Busca</title></head>
<body>
<?php
ini_set("display_errors","On");
$user="root";
$host="localhost";
$password="";
$database = "instrumentodb";
$cxn = mysqli_connect($host,$user,$password,$database)
or die ("couldn't connect to server");
$query = "SELECT DISTINCT instrumento.* FROM instrumento, t6504 WHERE
t6504.c6504= '$_POST[c6504]' AND t6504.instrumento_sys=instrumento.sys";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
echo "<h3>Dados do Instrumento</h3>\n";
echo "<table cellspacing='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>SYS =</td>\n<td>$sys</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Lider =<td>$lider</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Id Controle =</td>\n<td>$c003</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Data/Hora =</td>\n<td>$c005</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Dados Fixos =</td>\n <td>$c008</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Fonte Catalogadora =</td>\n<td>$c040</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Objeto =</td>\n <td>$c24510</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Imprensa =</td>\n<td>$c260</td>\n</tr>\n";

$query = "SELECT * FROM t500";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Geral =</td>\n<td>$notageral</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t0248";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
```

```

while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outro nr Controle =</td>\n<td>$c0248</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t5103";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Cit =</td>\n<td>$notacit</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t084";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outra Classif =</td>\n<td>$c084</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t6504";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Assunto =</td>\n<td>$c6504</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t710";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{

```

```

extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Entidade =</td>\n<td>$c710</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t8564";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Acesso eletrônico =</td>\n<td>$c8564</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t520";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota de Resumo =</td>\n<td>$c520</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t300";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Descrição Física =</td>\n<td>$c300</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t24613";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)

```

```
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Forma Variante Título =</td>\n<td>$c24613</td>\n</tr>\n";}
};

echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
};
echo "</table>\n";
?>
</body></html>
```

APÊNDICE N

Script contido no arquivo *processforminstbuscacamposc710.php*:

```
<html>
<head><title>Resultado da Busca</title></head>
<body>
<?php
ini_set("display_errors","On");
$user="root";
$host="localhost";
$password="";
$database = "instrumentodb";
$cxn = mysqli_connect($host,$user,$password,$database)
or die ("couldn't connect to server");
$query = "SELECT DISTINCT instrumento.* FROM instrumento, t710 WHERE
t710.c710= '$_POST[c710]' AND t710.instrumento_sys=instrumento.sys";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
echo "<h3>Dados do Instrumento</h3>\n";
echo "<table cellspacing='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>SYS =</td>\n<td>$sys</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Lider =<td>$lider</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Id Controle =</td>\n<td>$c003</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Data/Hora =</td>\n<td>$c005</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Dados Fixos =</td>\n <td>$c008</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Fonte Catalogadora =</td>\n<td>$c040</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Objeto =</td>\n <td>$c24510</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Imprensa =</td>\n<td>$c260</td>\n</tr>\n";

$query = "SELECT * FROM t500";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Geral =</td>\n<td>$notageral</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t0248";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
```



```

while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outro nr Controle =</td>\n<td>$c0248</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t5103";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Cit =</td>\n<td>$notacit</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t084";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outra Classif =</td>\n<td>$c084</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t6504";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Assunto =</td>\n<td>$c6504</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t710";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{

```

```

extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Entidade =</td>\n<td>$c710</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t8564";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Acesso eletrônico =</td>\n<td>$c8564</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t520";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota de Resumo =</td>\n<td>$c520</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t300";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Descrição Física =</td>\n<td>$c300</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t24613";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)

```

```
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Forma Variante Título =</td>\n<td>$c24613</td>\n</tr>\n";}
};

echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
};
echo "</table>\n";
?>
</body></html>
```

APÊNDICE O

Script contido no arquivo *processforminstbuscacamposc520.php*:

```
<html>
<head><title>Resultado da Busca</title></head>
<body>
<?php
ini_set("display_errors","On");
$user="root";
$host="localhost";
$password="";
$database = "instrumentodb";
$cxn = mysqli_connect($host,$user,$password,$database)
or die ("couldn't connect to server");
$query = "SELECT DISTINCT instrumento.* FROM instrumento, t520 WHERE
t520.c520= '$_POST[c520]' AND t520.instrumento_sys=instrumento.sys";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
echo "<h3>Dados do Instrumento</h3>\n";
echo "<table cellspacing='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>SYS =</td>\n<td>$sys</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Lider =<td>$lider</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Id Controle =</td>\n<td>$c003</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Data/Hora =</td>\n<td>$c005</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Dados Fixos =</td>\n <td>$c008</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Fonte Catalogadora =</td>\n<td>$c040</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Objeto =</td>\n <td>$c24510</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Imprenta =</td>\n<td>$c260</td>\n</tr>\n";

$query = "SELECT * FROM t500";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Geral =</td>\n<td>$notageral</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t0248";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
```

```

while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outro nr Controle =</td>\n<td>$c0248</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t5103";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Cit =</td>\n<td>$notacit</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t084";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outra Classif =</td>\n<td>$c084</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t6504";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Assunto =</td>\n<td>$c6504</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t710";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{

```

```

extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Entidade =</td>\n<td>$c710</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t8564";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Acesso eletrônico =</td>\n<td>$c8564</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t520";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota de Resumo =</td>\n<td>$c520</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t300";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Descrição Física =</td>\n<td>$c300</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t24613";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)

```

```
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Forma Variante Título =</td>\n<td>$c24613</td>\n</tr>\n";}
};

echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
};
echo "</table>\n";
?>
</body></html>
```

APÊNDICE P

Script contido no arquivo *processforminstbuscacamposc300.php*:

```
<html>
<head><title>Resultado da Busca</title></head>
<body>
<?php
ini_set("display_errors","On");
$user="root";
$host="localhost";
$password="";
$database = "instrumentodb";
$cxn = mysqli_connect($host,$user,$password,$database)
or die ("couldn't connect to server");
$query = "SELECT DISTINCT instrumento.* FROM instrumento, t300 WHERE
t300.c300= '$_POST[c300]' AND t300.instrumento_sys=instrumento.sys";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
echo "<h3>Dados do Instrumento</h3>\n";
echo "<table cellspacing='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>SYS =</td>\n<td>$sys</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Lider =<td>$lider</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Id Controle =<td>$c003</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Data/Hora =<td>$c005</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Dados Fixos =<td>$c008</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Fonte Catalogadora =<td>$c040</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Objeto =<td>$c24510</td>\n</tr>\n
    <tr>\n<td>Imprensa =<td>$c260</td>\n</tr>\n";

$query = "SELECT * FROM t500";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Geral =<td>$notageral</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t0248";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
```



```

while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outro nr Controle =</td>\n<td>$c0248</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t5103";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Cit =</td>\n<td>$notacit</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t084";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outra Classif =</td>\n<td>$c084</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t6504";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Assunto =</td>\n<td>$c6504</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t710";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{

```

```

extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Entidade =</td>\n<td>$c710</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t8564";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Acesso eletrônico =</td>\n<td>$c8564</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t520";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota de Resumo =</td>\n<td>$c520</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t300";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Descrição Física =</td>\n<td>$c300</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t24613";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)

```

```
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Forma Variante Título =</td>\n<td>$c24613</td>\n</tr>\n";}
};

echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
};
echo "</table>\n";
?>
</body></html>
```

APÊNDICE Q

Script contido no arquivo *processforminstbuscacamposc24613.php*:

```
<html>
<head><title>Resultado da Busca</title></head>
<body>
<?php
ini_set("display_errors","On");
$user="root";
$host="localhost";
$password="";
$database = "instrumentodb";
$cxn = mysqli_connect($host,$user,$password,$database)
or die ("couldn't connect to server");
$query = "SELECT DISTINCT instrumento.* FROM instrumento, t24613 WHERE
t24613.c24613= '$_POST[c24613]' AND t24613.instrumento_sys=instrumento.sys";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
echo "<h3>Dados do Instrumento</h3>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>SYS =</td>\n<td>$sys</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Lider =<td>$lider</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Id Controle =</td>\n<td>$c003</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Data/Hora =</td>\n<td>$c005</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Dados Fixos =</td>\n <td>$c008</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Fonte Catalogadora =</td>\n<td>$c040</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Objeto =</td>\n <td>$c24510</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Imprensa =</td>\n<td>$c260</td>\n</tr>\n";

$query = "SELECT * FROM t500";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Geral =</td>\n<td>$notageral</td>\n</tr>\n";}
};

$query = "SELECT * FROM t0248";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
```

```

while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outro nr Controle =</td>\n<td>$c0248</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t5103";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota Cit =</td>\n<td>$notacit</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t084";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Outra Classif =</td>\n<td>$c084</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t6504";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Assunto =</td>\n<td>$c6504</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t710";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{

```

```

extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Entidade =</td>\n<td>$c710</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t8564";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Acesso eletrônico =</td>\n<td>$c8564</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t520";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Nota de Resumo =</td>\n<td>$c520</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t300";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Descrição Física =</td>\n<td>$c300</td>\n</tr>\n";}
};

```

```

$query = "SELECT * FROM t24613";
$result1 = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
while($row = mysqli_fetch_assoc($result1))
{
extract($row);
if ($instrumento_sys!=$sys)

```

```
{echo "";}
else
{echo "<tr>\n<td>Forma Variante Título =</td>\n<td>$c24613</td>\n</tr>\n";}
};

echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
};
echo "</table>\n";
?>
</body></html>
```

APÊNDICE R

Script contido no arquivo *formdochistbuscacampos.php*:

```
<?php
$user="root";
$host="localhost";
$password="";
$databse = "dochistoricodb";
$cxn = mysqli_connect($host,$user,$password,$databse)
or die ("couldn't connect to server");
?>
<html>
<head><title>Pesquisa de documentos históricos</title></head>
<body>

<form action='processformdochistbuscacampostexto.php' method='POST'>
<fieldset>
<legend> Pesquisa de documentos históricos: </legend>
<input type='text' name='texto' value='Digite aqui o texto...' maxlength='65'/>
  (não use acento)

<p> Período: Ano inicial
<input type='text' name='anoinicial' value='4 dígitos' maxlength='4'/>  Ano Final
<input type='text' name='anofinal' value='4 dígitos' maxlength='4'/>
</p>
<p> Assunto de referência:</p>
<input type='checkbox' name='oep' value='OEP'/> Observatório da Escola Politécnica
- 1880 a 1968<br/>
<input type='checkbox' name='ovs' value='OVS'/> Observatório do Valongo - Órgão
Suplementar - 1968 a 2002<br/>
<input type='checkbox' name='ovi' value='OVI'/> Observatório do Valongo - Instituto -
2002 em diante<br/>
<input type='checkbox' name='caf' value='CAF'/> Curso de Astronomia - Faculdade
Nacional de Filosofia - 1958 a 1968<br/>
<input type='checkbox' name='cag' value='CAG'/> Curso de Astronomia - Instituto de
Geociências - 1968 a 2002<br/>
<input type='checkbox' name='ona' value='ONA'/> Observatório Nacional<br/>
<input type='checkbox' name='dod' value='DOD'/> Documentos diversos<br/>

<p> </p>

<input type='submit' value='Pesquisar' />

</fieldset>
</form>
</body></html>
```


APÊNDICE S

Script contido no arquivo *processformdochistbuscacampostexto.php*:

```
<html>
<head><title>Resultado da Busca</title></head>
<body>
<?php

/*
ini_set("display_errors","On");
*/

$user="root";
$host="localhost";
$password="";
$database = "dochistoricodb";
$cxn = mysqli_connect($host,$user,$password,$database)
or die ("couldn't connect to server");

if (empty($_POST['texto']) OR $_POST['texto'] == ' ')
{ echo "Parâmetro de busca vazio. Refaça a busca, entrando com um texto.<br />
\n";
  exit();
}

if (!preg_match("/^[A-Za-z0-9' -]{1,50}$/",$_POST['texto']))
{ echo "Busca com caracter inválido. Refaça a busca.<br /> \n";
  exit();
}

if (!preg_match("/^[0-9]{1,4}$/",$_POST['anoinicial']))
{ echo "Busca com Ano Inicial inválido. Refaça a busca.<br /> \n";
  exit();
}

if (!preg_match("/^[0-9]{1,4}$/",$_POST['anofinal']))
{ echo "Busca com Ano Final inválido. Refaça a busca.<br /> \n";
  exit();
}

$marcacaoassunto=0;

if ($_POST['oep'] == 'OEP')
{
$marcacaoassunto=1;
echo "<h2>Observatório da Escola Politécnica - 1880 a 1968:</h2>\n";
$query = "SELECT * FROM dochistorico WHERE titulo LIKE '%$_POST[texto]%'
AND YEAR(datadoc) >= $_POST[anoinicial]
```

```

        AND YEAR(datadoc) <= $_POST[anofinal] AND assuntoref='OEP' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Título: $nrinhas documento(s).</h3>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>$assuntoref.$nivel1.$nivel2.$nrordem</td>\n<td>
<form action='processprocessformdochistbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
<input type='hidden' name='id' value=' $id' />
<input type='submit' value='Detalhes do documento' />
</form></td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Título =</td>\n<td>$titulo</td>\n</tr>\n";
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
echo "</table>\n";

```

```

$query = "SELECT * FROM dochistorico WHERE descricao LIKE
'%$_POST[texto]%' AND YEAR(datadoc) >= $_POST[ano inicial]
AND YEAR(datadoc) <= $_POST[anofinal] AND assuntoref='OEP' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Descrição Sumária: $nrinhas documento(s).</h3>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>$assuntoref.$nivel1.$nivel2.$nrordem</td>\n<td>
<form action='processprocessformdochistbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
<input type='hidden' name='id' value=' $id' />
<input type='submit' value='Detalhes do documento' />
</form></td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Descrição Sumária =</td>\n<td>$descricao</td>\n</tr>\n";
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
echo "</table>\n";

```

```

$query = "SELECT * FROM dochistorico WHERE obs LIKE '%$_POST[texto]%' AND
YEAR(datadoc) >= $_POST[ano inicial]
AND YEAR(datadoc) <= $_POST[anofinal] AND assuntoref='OEP' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)

```

```

or die ("Couldn't execute query.");
$nrLinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Observações: $nrLinhas documento(s).</h>\n";
echo "<table cellspacing='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>$assuntoref.$nivel1.$nivel2.$nrordem</td>\n<td>
<form action='processprocessformdochistbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
<input type='hidden' name='id' value='\$id' />
<input type='submit' value='Detalhes do documento' />
</form></td>\n</tr>\n";
echo "<tr>\n<td>Observações =</td>\n<td>$obs</td>\n</tr>\n";
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
echo "</table>\n";
}

```

```

if ($_POST['ovs'] == 'OVS')
{
$marcacaoassunto=1;
echo "<h2>Observatório do Valongo - Órgão Suplementar - 1968 a 2002:</h>\n";
$query = "SELECT * FROM dochistorico WHERE titulo LIKE '%$_POST[titulo]%'
AND YEAR(datadoc) >= $_POST[anoInicial]
AND YEAR(datadoc) <= $_POST[anoFinal] AND assuntoref='OVS' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrLinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Título: $nrLinhas documento(s).</h>\n";
echo "<table cellspacing='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>$assuntoref.$nivel1.$nivel2.$nrordem</td>\n<td>
<form action='processprocessformdochistbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
<input type='hidden' name='id' value='\$id' />
<input type='submit' value='Detalhes do documento' />
</form></td>\n</tr>\n";
echo "<tr>\n<td>Título =</td>\n<td>$titulo</td>\n</tr>\n";
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
echo "</table>\n";
}

```

```

$query = "SELECT * FROM dochistorico WHERE descricao LIKE
'%"$_POST[texto]%" AND YEAR(datadoc) >= $_POST[anoinicial]
AND YEAR(datadoc) <= $_POST[anofinal] AND assuntoref='OVS' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrlinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Descrição Sumária: $nrlinhas documento(s).</h>\n";
echo "<table cellspacing='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>$assuntoref.$nivel1.$nivel2.$nrordem</td>\n<td>
<form action='processprocessformdochistbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
<input type='hidden' name= 'id' value= '$id' />
<input type='submit' value='Detalhes do documento' />
</form></td>\n</tr>\n";
echo "<tr>\n<td>Descrição Sumária =</td>\n<td>$descricao</td>\n</tr>\n";
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
echo "</table>\n";

$query = "SELECT * FROM dochistorico WHERE obs LIKE '%"$_POST[texto]%" AND
YEAR(datadoc) >= $_POST[anoinicial]
AND YEAR(datadoc) <= $_POST[anofinal] AND assuntoref='OVS' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrlinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Observações: $nrlinhas documento(s).</h>\n";
echo "<table cellspacing='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>$assuntoref.$nivel1.$nivel2.$nrordem</td>\n<td>
<form action='processprocessformdochistbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
<input type='hidden' name= 'id' value= '$id' />
<input type='submit' value='Detalhes do documento' />
</form></td>\n</tr>\n";
echo "<tr>\n<td>Observações =</td>\n<td>$obs</td>\n</tr>\n";
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
echo "</table>\n";
}

if ($_POST['caf'] == 'CAF')

```

```

{
$marcaoassunto=1;
echo "<h2>Curso de Astronomia - Faculdade Nacional de Filosofia - 1958 a
1968:</h2>\n";
$query = "SELECT * FROM dochistorico WHERE titulo LIKE '%$_POST[titulo]%'
AND YEAR(datadoc) >= $_POST[anoInicial]
AND YEAR(datadoc) <= $_POST[anoFinal] AND assuntoref='CAF' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrlinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Título: $nrlinhas documento(s).</h3>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>$assuntoref.$nivel1.$nivel2.$nrordem</td>\n<td>
<form action='processprocessformdochistbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
<input type='hidden' name='id' value=' $id' />
<input type='submit' value='Detalhes do documento' />
</form></td>\n</tr>\n";
echo "<tr>\n<td>Título =</td>\n<td>$titulo</td>\n</tr>\n";
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
echo "</table>\n";

$query = "SELECT * FROM dochistorico WHERE descricao LIKE
'%$_POST[titulo]%' AND YEAR(datadoc) >= $_POST[anoInicial]
AND YEAR(datadoc) <= $_POST[anoFinal] AND assuntoref='CAF' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrlinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Descrição Sumária: $nrlinhas documento(s).</h3>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>$assuntoref.$nivel1.$nivel2.$nrordem</td>\n<td>
<form action='processprocessformdochistbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
<input type='hidden' name='id' value=' $id' />
<input type='submit' value='Detalhes do documento' />
</form></td>\n</tr>\n";
echo "<tr>\n<td>Descrição Sumária =</td>\n<td>$descricao</td>\n</tr>\n";
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";

```

```

echo "</table>\n";

$query = "SELECT * FROM dochistorico WHERE obs LIKE '%$_POST[texto]%' AND
YEAR(datadoc) >= $_POST[anoInicial]
        AND YEAR(datadoc) <= $_POST[anofinal] AND assuntoref='CAF' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrlinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Observações: $nrlinhas documento(s).</h>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>$assuntoref.$nivel1.$nivel2.$nrordem</td>\n<td>
<form action='processprocessformdochistbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
<input type='hidden' name='id' value=' $id' />
<input type='submit' value='Detalhes do documento' />
</form></td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Observações =</td>\n<td>$obs</td>\n</tr>\n";
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
echo "</table>\n";
}

if ($_POST['cag'] == 'CAG')
{
$marcacaoassunto=1;
echo "<h2>Curso de Astronomia - Instituto de Geociências - 1968 a 2002:</h>\n";
$query = "SELECT * FROM dochistorico WHERE titulo LIKE '%$_POST[texto]%'
AND YEAR(datadoc) >= $_POST[anoInicial]
        AND YEAR(datadoc) <= $_POST[anofinal] AND assuntoref='CAG' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrlinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Título: $nrlinhas documento(s).</h>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>$assuntoref.$nivel1.$nivel2.$nrordem</td>\n<td>
<form action='processprocessformdochistbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
<input type='hidden' name='id' value=' $id' />
<input type='submit' value='Detalhes do documento' />
</form></td>\n</tr>\n

```

```

        <tr>\n<td>Título =</td>\n<td>${titulo}</td>\n</tr>\n";
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
echo "</table>\n";

$query = "SELECT * FROM dochistorico WHERE descricao LIKE
'%"$_POST[texto]%" AND YEAR(datadoc) >= $_POST[anoinicial]
AND YEAR(datadoc) <= $_POST[anofinal] AND assuntoref='CAG' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrlinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Descrição Sumária: $nrlinhas documento(s).</h>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>${assuntoref}.${nivel1}.${nivel2}.${nrordem}</td>\n<td>
<form action='processprocessformdochistbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
<input type='hidden' name='id' value='${id}' />
<input type='submit' value='Detalhes do documento' />
</form></td>\n</tr>\n";
echo "<tr>\n<td>Descrição Sumária =</td>\n<td>${descricao}</td>\n</tr>\n";
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
echo "</table>\n";

$query = "SELECT * FROM dochistorico WHERE obs LIKE '%"$_POST[texto]%" AND
YEAR(datadoc) >= $_POST[anoinicial]
AND YEAR(datadoc) <= $_POST[anofinal] AND assuntoref='CAG' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrlinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Observações: $nrlinhas documento(s).</h>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>${assuntoref}.${nivel1}.${nivel2}.${nrordem}</td>\n<td>
<form action='processprocessformdochistbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
<input type='hidden' name='id' value='${id}' />
<input type='submit' value='Detalhes do documento' />
</form></td>\n</tr>\n";
echo "<tr>\n<td>Observações =</td>\n<td>${obs}</td>\n</tr>\n";
};

```

```

echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
echo "</table>\n";
}

if ($_POST['ovi'] == 'OVI')
{
$marcacaoassunto=1;
echo "<h2>Observatório do Valongo - Instituto - 2002 em diante:</h>\n";
$query = "SELECT * FROM dochistorico WHERE titulo LIKE '%$_POST[titulo]%'
AND YEAR(datadoc) >= $_POST[anoInicial]
AND YEAR(datadoc) <= $_POST[anoFinal] AND assuntoref='OVI' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrlinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Título: $nrlinhas documento(s).</h>\n";
echo "<table cellspacing='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>$assuntoref.$nivel1.$nivel2.$nrordem</td>\n<td>
<form action='processprocessformdochistbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
<input type='hidden' name='id' value=' $id' />
<input type='submit' value='Detalhes do documento' />
</form></td>\n</tr>\n";
echo "<tr>\n<td>Título =</td>\n<td>$titulo</td>\n</tr>\n";
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
echo "</table>\n";

$query = "SELECT * FROM dochistorico WHERE descricao LIKE
'%$_POST[titulo]%' AND YEAR(datadoc) >= $_POST[anoInicial]
AND YEAR(datadoc) <= $_POST[anoFinal] AND assuntoref='OVI' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrlinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Descrição Sumária: $nrlinhas documento(s).</h>\n";
echo "<table cellspacing='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>$assuntoref.$nivel1.$nivel2.$nrordem</td>\n<td>
<form action='processprocessformdochistbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
<input type='hidden' name='id' value=' $id' />
<input type='submit' value='Detalhes do documento' />

```



```

</form></td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Descrição Sumária =</td>\n<td>$descricao</td>\n</tr>\n";
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
echo "</table>\n";

$query = "SELECT * FROM dochistorico WHERE obs LIKE '%$_POST[texto]%' AND
YEAR(datadoc) >= $_POST[anoinicial]
AND YEAR(datadoc) <= $_POST[anofinal] AND assuntoref='OVI' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrlinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Observações: $nrlinhas documento(s).</h>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>$assuntoref.$nivel1.$nivel2.$nrordem</td>\n<td>
<form action='processprocessformdochistbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
<input type='hidden' name='id' value=' $id' />
<input type='submit' value='Detalhes do documento' />
</form></td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Observações =</td>\n<td>$obs</td>\n</tr>\n";
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
echo "</table>\n";
}

if ($_POST['ona'] == 'ONA')
{
$marcaoassunto=1;
echo "<h2>Observatório Nacional:</h>\n";
$query = "SELECT * FROM dochistorico WHERE titulo LIKE '%$_POST[texto]%'
AND YEAR(datadoc) >= $_POST[anoinicial]
AND YEAR(datadoc) <= $_POST[anofinal] AND assuntoref='ONA' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrlinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Título: $nrlinhas documento(s).</h>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>$assuntoref.$nivel1.$nivel2.$nrordem</td>\n<td>

```

```

        <form action='processprocessformdochistbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
        <input type='hidden' name='id' value=' $id' />
        <input type='submit' value='Detalhes do documento' />
        </form></td>\n</tr>\n
        <tr>\n<td>Título =</td>\n<td>$titulo</td>\n</tr>\n";
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
echo "</table>\n";

```

```

$query = "SELECT * FROM dochistorico WHERE descricao LIKE
'%"$_POST[texto]%" AND YEAR(datadoc) >= $_POST[anoinicial]
AND YEAR(datadoc) <= $_POST[anofinal] AND assuntoref='ONA' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrlinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Descrição Sumária: $nrlinhas documento(s).</h3>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>$assuntoref.$nivel1.$nivel2.$nrordem</td>\n<td>
        <form action='processprocessformdochistbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>
        <input type='hidden' name='id' value=' $id' />
        <input type='submit' value='Detalhes do documento' />
        </form></td>\n</tr>\n
        <tr>\n<td>Descrição Sumária =</td>\n<td>$descricao</td>\n</tr>\n";
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
echo "</table>\n";

```

```

$query = "SELECT * FROM dochistorico WHERE obs LIKE '%"$_POST[texto]%" AND
YEAR(datadoc) >= $_POST[anoinicial]
AND YEAR(datadoc) <= $_POST[anofinal] AND assuntoref='ONA' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrlinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Observações: $nrlinhas documento(s).</h3>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>$assuntoref.$nivel1.$nivel2.$nrordem</td>\n<td>
        <form action='processprocessformdochistbuscacampostextodetalheregistro.php'
method='POST'>

```

```



```

```

echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>$assuntoref.$nivel1.$nivel2.$nrordem</td>\n<td>
  <form action='processprocessformdochistbuscacampoextodetalheregistro.php'
method='POST'>
  <input type='hidden' name= 'id' value= '$id' />
  <input type='submit' value='Detalhes do documento' />
  </form></td>\n</tr>\n
  <tr>\n<td>Descrição Sumária =</td>\n<td>$descricao</td>\n</tr>\n";
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
echo "</table>\n";

$query = "SELECT * FROM dochistorico WHERE obs LIKE '%$_POST[texto]%' AND
YEAR(datadoc) >= $_POST[anoinicial]
AND YEAR(datadoc) <= $_POST[anofinal] AND assuntoref='DOD' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
$nrLinhas = mysqli_num_rows($result);
echo "<h3>Resultado em Observações: $nrLinhas documento(s).</h3>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>$assuntoref.$nivel1.$nivel2.$nrordem</td>\n<td>
  <form action='processprocessformdochistbuscacampoextodetalheregistro.php'
method='POST'>
  <input type='hidden' name= 'id' value= '$id' />
  <input type='submit' value='Detalhes do documento' />
  </form></td>\n</tr>\n
  <tr>\n<td>Observações =</td>\n<td>$obs</td>\n</tr>\n";
};
echo "<tr><td colspan='3'><hr /></td></tr>\n";
echo "</table>\n";
}

If ($marcacaoassunto==0)
{echo "Selecione ao menos um assunto de referência.\n";}

?>
</body></html>

```

APÊNDICE T

Script contido no arquivo

processprocessformdochistbuscacampostextodetalheregistro.php:

```
<html>
<head><title>Dados do documento histórico</title></head>
<body>
<?php

ini_set("display_errors","On");
$user="root";
$host="localhost";
$password="";
$database = "dochistoricodb";
$cxn = mysqli_connect($host,$user,$password,$database)
or die ("couldn't connect to server");
$query = "SELECT * FROM dochistorico WHERE id= '$_POST[id]' ";
$result = mysqli_query($cxn,$query)
or die ("Couldn't execute query.");
echo "<h3>Dados do documento histórico:</h3>\n";
echo "<table cellpadding='1'>\n";
echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
extract($row);
$datadocano=substr($datadoc, 0, 4);
$datadocmes=substr($datadoc, 5, 2);
$datadocdia=substr($datadoc, 8, 2);
$datainclusaoano=substr($datainclusao, 0, 4);
$datainclusaomes=substr($datainclusao, 5, 2);
$datainclusaodia=substr($datainclusao, 8, 2);

echo "<tr>\n<td>Classificação
=</td>\n<td>$assuntoref.$nivel1.$nivel2.$nrordem</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Data =<td>$datadocdia/$datadocmes/$datadocano</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Título =</td>\n<td>$titulo</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Descrição Sumária =</td>\n<td>$descricao</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Observações =</td>\n <td>$obs</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Original? $original Cópia? $copia</td>\n
<td>Manuscrito? $manuscrito Datilografado? $datilografado Impresso?
$impresso Número de documentos=$nrdocumentos
Número de folhas=$nrfolhas OCR? $ocr</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Digitalizado em
</td>\n<td>$datainclusaodia/$datainclusaomes/$datainclusaoano, por
$classifpor</td>\n</tr>\n
<tr>\n<td>Imagem em </td>\n<td>http://localhost/$localarquivo</td>\n</tr>\n";
```

```
echo "<tr><td colspan='2'><hr /></td></tr>\n";  
};  
echo "</table>\n";  
?>  
</body></html>
```

BIBLIOGRAFIA

1. BELEM, Thiago. Relacionamento de Tabelas no MySQL. Acessado dia 08/08/2011 em: <http://blog.thiagobelem.net/relacionamento-de-tabelas-no-mysql/>.
2. DARMAWIKARTA, Djoni. Visual MySQL Database Design in MySQL Workbench. Acessado dia 09/08/2011 em: <http://www.packtpub.com/article/visual-mysql-database-design-in-mysql-workbench>.
3. DVORSKI, Dalibor D. Installing, Configuring and Developing With Xampp. Acessado dia 08/08/2011 em: <http://dalibor.dvorski.net/downloads/docs/InstallingConfiguringDevelopingWithXAMPP.pdf>.
4. HARRIS, Andy e McCULLOH, Chris. HTML, XHTML and CSS All-in-One Desk Reference for Dummies. Wiley Publishing, Inc. 1ª ed, 2008.
5. Joomla! Documentation. Use Joomla! on your own computer. Acessado dia 07/08/2011 em: http://docs.joomla.org/Use_Joomla!_on_your_own_computer.
6. ORACLE. MySQL Workbench Manual. Acessado dia 08/08/2011 em: <http://downloads.mysql.com/docs/workbench-en.a4.pdf>.
7. Sourcerer Documentation. Acessado dia 02/11/2011 em: <http://www.nonumber.nl/extensions/sourcerer#syntax>.
8. TACQUES, Maria de Nazareth Montojos. Manual para Entrada de Dados em Formato MARC. Fundação Biblioteca Nacional. 1ª ed, 1997.
9. The Library of Congress. MARC 21 LITE Bibliographic Format. Acessado dia 16/08/2011 em: <http://www.loc.gov/marc/bibliographic/lite/>.
10. UFRJ. Coleção de Instrumentos Científicos do Observatório do Valongo. 2010.
11. VALADE, Janet. PHP & MySQL for Dummies. Wiley Publishing, Inc. 4ª ed, 2010.
12. VALADE, Janet. PHP & MySQL Web Development All-in-One Desk Reference for Dummies. Wiley Publishing, Inc. 1ª ed, 2008.