

UNIDADE VIII

GOVERNO ELETRÔNICO NA REALIDADE (2)

Continuando esta sequência de projetos e soluções na área de egov, vamos analisar mais um conjunto de serviços e softwares.

1. PRIMEIRA ANÁLISE: SERVIÇOS WEB

Um outro exemplo, bastante similar aos anteriores, mas que não requer tanto suporte tecnológico, é o orçamento na Internet.

Ao alcance do mouse, estão alguns importantes dados sobre as contas de grandes e pequenos municípios.

Veja-se a Prefeitura Municipal de Jacarezinho/PR, cujos dados estão, exemplarmente, disponíveis da Internet, de forma muito clara.

O endereço é o seguinte:

www.jacarezinho.pr.gov.br



Instituto de Governo Eletrônico, Inteligência Jurídica e Sistemas
Curso de Governo Eletrônico
Prof. Hugo Cesar Hoeschl, Post Doc

http://www.jacarezinho.pr.gov.br/execucao_orcamentaria_2002/2.htm - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Voltar Pesquisar Favoritos Histórico

Endereço http://www.jacarezinho.pr.gov.br/execucao_orcamentaria_2002/2.htm

Links Hotmail gratuito Personalizar links Windows Media Windows

Jacarezinho									
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA									
DEMONSTRATIVO DA EXECUÇÃO DAS DESPESAS POR FUNÇÃO/SUBFUNÇÃO									
ORÇAMENTOS FISCAL E DA SEGURIDADE SOCIAL									
1.07/2002 a 31/08/2002									
FUNÇÃO/SUBFUNÇÃO	DOTAÇÃO		DESPESAS EMPENHADAS		DESPESAS LIQUIDADAS			SALDO	
	Inicial	Atualizada	Jul-Ago/02	Jan-Ago/02	Jul-Ago/02	Jan-Ago/02	%	%	
01 Legislativa									
031 Ação Legislativa	1.076.693,00	1.076.693,00	151.983,28	571.394,08	151.983,28	571.394,08	5,14	53,07	505.298,92
SUBTOTAL	1.076.693,00	1.076.693,00	151.983,28	571.394,08	151.983,28	571.394,08	5,14	53,07	505.298,92
02 Judiciária									
061 Ação Judiciária	180.000,00	184.000,00	38.038,62	121.805,75	34.643,82	117.370,95	1,06	63,79	66.629,05
SUBTOTAL	180.000,00	184.000,00	38.038,62	121.805,75	34.643,82	117.370,95	1,06	63,79	66.629,05
04 Administração									
121 Planejamento e Orçamento	120.000,00	161.000,00	22.789,05	93.639,21	23.577,05	93.605,67	0,84	58,14	67.394,33
122 Administração Geral	2.489.000,00	3.462.600,00	646.588,17	2.299.661,15	665.673,85	2.170.573,32	19,52	62,89	1.292.026,68
123 Administração Financeira	405.000,00	440.000,00	62.758,89	231.779,11	63.905,36	229.744,57	2,07	52,21	210.255,43
126 Tecnologia da Informação	29.200,00	48.000,00	6.032,00	32.053,51	6.814,00	30.845,51	0,28	64,26	17.154,49
128 Formação de Recursos Humanos	602.000,00	523.500,00	90.580,88	321.376,05	89.872,42	320.519,05	2,88	61,23	202.980,95
129 Administração de Receitas	406.000,00	400.000,00	70.270,82	251.180,53	75.413,12	246.895,18	2,22	61,72	153.104,84
130 Administração de Concessões	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131 Comunicação Social	40.000,00	25.000,00	0,00	738,79	0,00	738,79	0,01	2,96	24.261,21
SUBTOTAL	4.091.200,00	5.060.100,00	899.019,81	3.220.428,35	925.255,80	3.092.922,07	27,81	61,12	1.967.177,93
05 Defesa Nacional									
153 Defesa Terrestre	60.000,00	52.000,00	10.773,05	28.729,21	11.067,62	28.703,71	0,28	55,20	23.296,29
SUBTOTAL	60.000,00	52.000,00	10.773,05	28.729,21	11.067,62	28.703,71	0,28	55,20	23.296,29
06 Segurança Pública									
181 Policiamento	106.500,00	133.100,00	15.043,14	60.028,57	9.534,16	53.280,67	0,48	40,03	79.819,33
182 Defesa Civil	16.000,00	24.800,00	4.224,90	15.074,90	4.224,90	15.074,90	0,14	60,79	9.725,10
SUBTOTAL	122.500,00	157.900,00	19.268,04	75.103,47	13.759,06	68.355,57	0,61	43,29	89.544,43
08 Assistência Social									
241 Assistência ao Idoso	11.473,00	4.973,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.973,00
242 Assistência ao Portador de Deficiência	20.690,00	4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.000,00
243 Assistência à Criança e ao Adolescente	196.250,00	205.050,00	13.409,87	57.464,24	19.240,77	56.776,99	0,51	27,69	148.273,01

Concluído Internet

O usuário do portal, através dessas informações contidas em páginas de hipertexto, pode acompanhar as finanças dos órgãos governamentais.

De outro lado, temos os dados do maior município brasileiro, também na web, no seguinte endereço:

<http://www.prefeitura.sp.gov.br>

O acesso direto à página do orçamento não está muito fácil na página da prefeitura de São Paulo. Você precisa navegar dentro do site, ou fazer uma busca.

Se preferir, acesse direto:

http://portal.prefeitura.sp.gov.br/empresas_autarquias/hspm/orcamento/0001

Prefeitura.SP - ORÇAMENTO - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Voltar Pesquisar Favoritos Histórico

Endereço: http://portal.prefeitura.sp.gov.br/empresas_autarquias/hspm/orcamento/0001

PREFEITURA .SP CIDADANIA | SERVIÇOS | ÓRGÃOS MUNICIPAIS | OUVIDORIA | GUIA | NOTÍCIAS

HSPM Hospital do Servidor Público Municipal 4 jun

SP / empresas e autarquias / hspm / orçamento

ORÇAMENTO

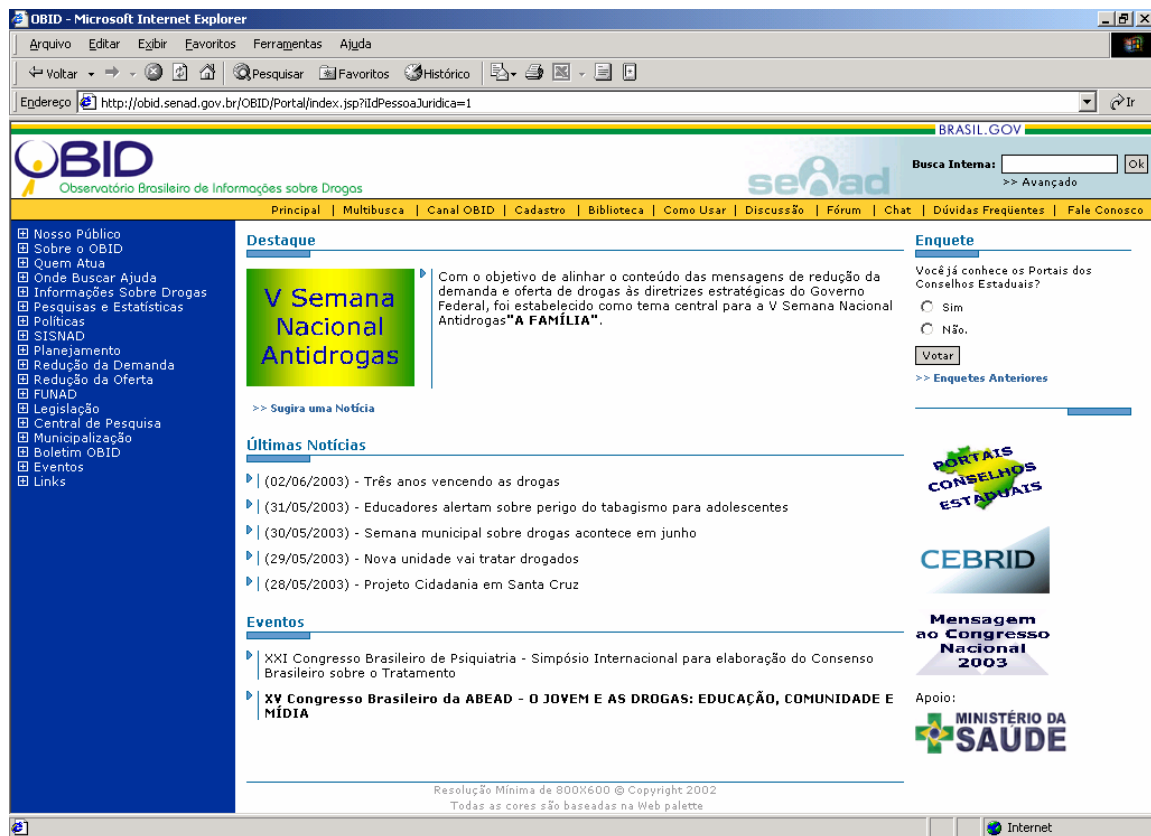
Balancete Orçamentário em 28 de Fevereiro de 2003

RECEITA			
Títulos	Previsão	Execução	Diferenças
Receitas Correntes			
Receita de Contribuições	61.043.220,00	10.591.131,87	(50.452.088,13)
Receita Patrimonial	864.000,00	348.622,72	(515.377,28)
Receita de Serviços	1.320.000,00	297.825,96	(1.022.174,04)
Transferências Correntes	54.800.000,00	3.800.000,00	(51.000.000,00)
Outras Receitas Correntes	252.000,00	56.196,02	(195.803)
Soma	118.279.220,00	15.093.776,57	(103.185.443,43)
Déficit		79.497.888,17	79.497.888,17
Total	118.279.220,00	94.591.664,74	(23.687.555,26)

DESPESA			
Títulos	Previsão	Execução	Diferenças
Despesas Correntes			
Obrig. Tribut. e Contributivas	742.300,00	742.300,00	0,00
Outros Serv. Terceros Pessoa Juridica	21.651.910,00	15.745.052,57	(5.906.857,43)
Despesas de Exercícios Anteriores	30.000,00	0,00	(30.000,00)
Vencimentos e Vantagens - Pessoal	50.412.695,00	49.950.000,00	(462.695,00)
Obrigações Patronais	17.644.443,00	17.644.443,00	0,00
Sentenças Judiciais	4.240.645,00	0,00	(4.240.645,00)
Material de Consumo	15.677.000,00	5.977.230,97	(9.699.769,03)
Outros Serv. Terceros Pessoa Fisica	3.280.227,00	3.226.733,08	(53.493,92)
Despesas de Capital			
Obras e Instalações	2.100.000,00	1.132.232,44	(967.767,56)
Equip. e Material Permanente	2.500.000,00	173.672,68	(2.326.327,32)
Soma	118.279.220,00	94.591.664,74	(23.687.555,26)
Superávit			

Além das atividades até aqui observadas, merece destaque também o portal do Observatório Brasileiro de Informações sobre Drogas – OBID – , do Governo Federal.

Este portal, uma das mais felizes e lúcidas iniciativas tecnológicas do poder público nacional dos últimos tempos, materializa importante instrumentos de busca do equilíbrio social, tratando o assunto “Drogas” de uma forma inovadora e eficiente:



O portal pode ser acessado no seguinte endereço:

www.obid.senad.gov.br

Este projeto foi merecedor de menção de honra por relevância social no prêmio “Excelência em Governo Eletrônico”, conferido pela Associação Brasileira de Empresas Estaduais de Processamento de Dados (ABEP).



www.premio-e.gov.br

- O **Prêmio Excelência em Governo Eletrônico, de âmbito nacional**, foi instituído com o objetivo de **reconhecer e incentivar o desenvolvimento eficaz e abrangente de iniciativas de Governo Eletrônico** nas administrações públicas federais, estaduais e municipais.

Outra importante iniciativa importante, que utiliza a tecnologia como instrumento de fortalecimento da cidadania, é o Portal do Consumidor, desenvolvido pelo Instituto Jurídico de inteligência e Sistemas – Ijuris.

Este portal contém um conjunto de serviços e informações – gratuitos –, cujo objetivo é esclarecer os consumidores sobre suas dúvidas e indicar caminhos básicos para a solução primária de conflitos derivados das relações de consumo, utilizando a informação como principal instrumento de atuação.

O portal está disponível no seguinte endereço:

<http://www.consumidor.sc.gov.br/>



Além dos serviços tradicionais de um portal, ele contém um atendimento administrativo a questões tidas como básicas, através do qual as pessoas podem enviar questionamentos que serão respondidos.

Também está disponível um sistema inteligente para enquadramento legislativo na área das relações de consumo. Seu nome é “Sistema Aletheia”, e ele também é gratuito.

O Portal do Consumidor é uma iniciativa recente, mas já goza de reconhecimento técnico e científico pela sua utilidade social.

No plano científico, o trabalho foi selecionado para publicação na Segunda Conferência Internacional de Governo Eletrônico (Dexa), em Praga:

- GARCIA, Thais Helena Bigliazzi; HOESCHL, Hugo Cesar; DONATTI, Fabrício Tadeu; LOUREIRO, Gean Marques; ZIMATH, Patricia. *Consumers SC: an e-gov portal to the consumers'rights protection in Brazil*. In: *SECOND EGOV CONFERENCE: FROM E-GOVERNMENT TO E-GOVERNANCE*, 2003, Praga. *proceedings of the conference*. 2003. http://falcon.ifs.uni-linz.ac.at/news/cfp_egovernment2003.html

No plano técnico, o projeto foi selecionado para o prêmio Excelência em Informática Pública pelo Congresso de Informática Pública (organizado pela Sucesu), na categoria “Projetos – Fortalecimento da Cidadania”.

A lista dos selecionados está no seguinte endereço:

http://www.conip.com.br/premio_selecionados.htm

2. SEGUNDA ANÁLISE: APLICATIVOS DESKTOP

Existem algumas soluções tecnológicas para Governo Eletrônico, desenvolvidas no Brasil, que estão alcançando uma efetiva repercussão científica internacional.

São elas:

- ***Sistema Olimpo***
- ***Sistema AlphaThemis***
- ***Currículo Lattes***
- ***Fórum Eletrônico***

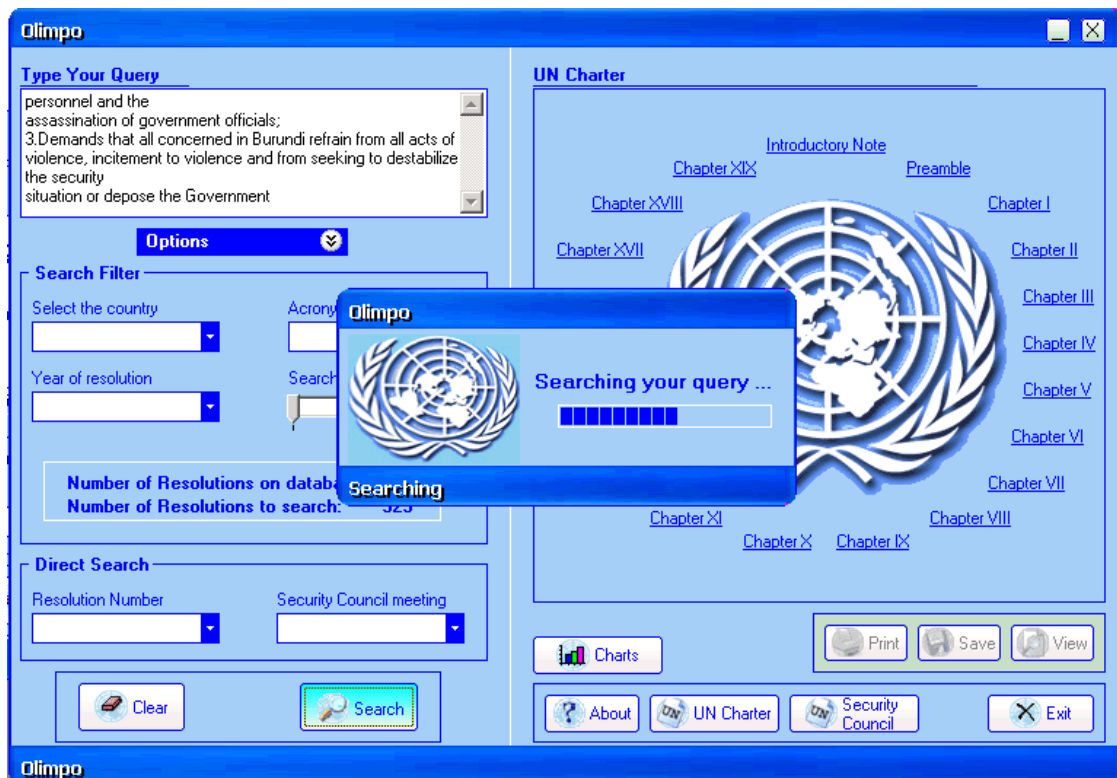
O Sistema Olimpo é o resultado de um projeto de pesquisa iniciado na Universidade Federal de Santa Catarina, em Florianópolis, e tem como objetivo a aplicação de inteligência artificial nas atividades de gestão de conhecimento no Conselho de Segurança da ONU.



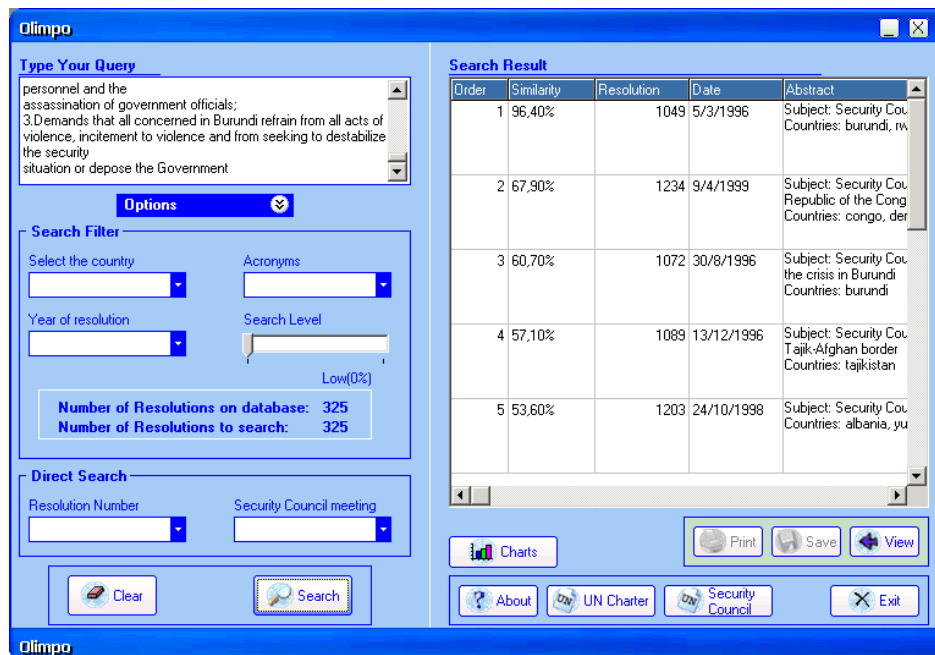
Esta é a interface do Sistema Olimpo:



O tipo de tarefa desempenhada pelo Sistema Olimpo potencializa o desempenho de instâncias decisórias e órgãos colegiados. Seu objetivo, quando o projeto foi iniciado, era fazer com que o Conselho de Segurança da ONU pudesse trabalhar de forma ainda mais dinâmica, conseguindo decidir com mais velocidade e precisão. Para isso, ele realiza a tarefa de busca de informações:



Esta busca é realizada com base em questões textuais, que podem conter até 2.300 palavras, ou 270 linhas de texto, fazendo com que o usuário se liberte da lógica das palavras-chave. O resultado da pesquisa é apresentado da seguinte forma:



Olimpo

Type Your Query

personnel and the assassination of government officials; 3.Demands that all concerned in Burundi refrain from all acts of violence, incitement to violence and from seeking to destabilize the security situation or depose the Government

Options

Search Filter

Select the country: Acronyms:

Year of resolution: Search Level:

Low(0%)

Number of Resolutions on database: 325
Number of Resolutions to search: 325

Direct Search

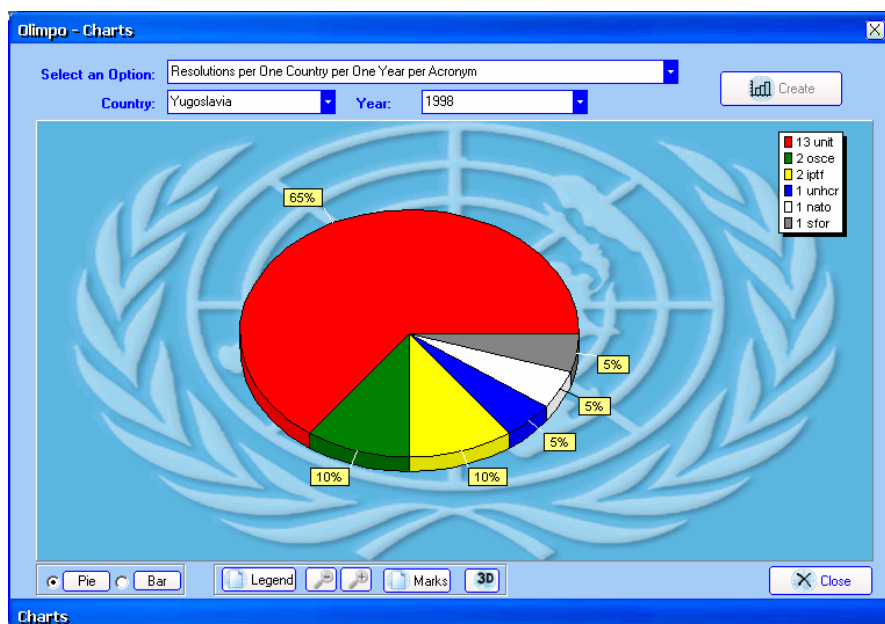
Resolution Number: Security Council meeting:

Search Result

Order	Similarity	Resolution	Date	Abstract
1	96,40%	1049	5/3/1996	Subject: Security Council. Countries: burundi, rw
2	67,90%	1234	9/4/1999	Subject: Security Council. Republic of the Congo. Countries: congo, der
3	60,70%	1072	30/8/1996	Subject: Security Council. the crisis in Burundi. Countries: burundi
4	57,10%	1089	13/12/1996	Subject: Security Council. Tajik-Afghan border. Countries: tajikistan
5	53,60%	1203	24/10/1998	Subject: Security Council. Countries: albania, yu

Olimpo

Além disso, o sistema também permite a visualização de informações textuais a partir de gráficos dinâmicos:



Este projeto de pesquisa gerou uma série de aplicações para ambientes profissionais. No plano científico, têm sido objeto freqüente de publicações internacionais, entre as quais destacam-se as seguintes:

- HOESCHL, Hugo Cesar; BUENO, Tania Cristina D'agostini; MATTOS, Eduardo da Silva; BORTOLON, André; RIBEIRO, Marcelo Stopanowski; THEISS, Irineu; BARCIA, Ricardo Miranda. *STRUCTURED CONTEXTUAL SEARCH FOR THE UN SECURITY COUNCIL*. In: ICEIS - 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, 2003, Angers. *Proceedings of the fifth International Conference On Enterprise Information Systems*. Setúbal: School of Technology of Setúbal, 2003. v. 2, p. 100-107.
- HOESCHL, Hugo Cesar; BUENO, Tania Cristina D'agostini; BORTOLON, André; MATTOS, Eduardo da Silva; RIBEIRO, Marcelo Stopanowski; BARCIA, Ricardo Miranda. *Structured Contextual Search for the UN Security Council*. In: 1ST WORKSHOP ON AUTOMATIC DEDUCTION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (IDEIA), IN THE 8TH IBEROAMERICAN CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (IBERAMIA), 2002, Sevilha. *Proceedings of the IDEIA*. 2002. v. 1, p. 55-66.
- HOESCHL, Hugo Cesar; BARCIA, Ricardo Miranda. *Access to Information and Knowledge using Distance Learning and Artificial Intelligence*. In: FIRST UNL OPEN CONFERENCE, 2001, Suzhou. *UNL 2001 Open Conference Proceedings*. 2001.
- HOESCHL, Hugo Cesar; BUENO, Tania Cristina D'agostini; BORTOLON, André; RIBEIRO, Marcelo Stopanowski; MATTOS, Eduardo da Silva; THEISS, Irineu. *An intelligent, knowledge-oriented searching tool for the resolutions of the United Nations security council an upgrade of the Olimpo system*. In: NINTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND LAW, 2003, Edimburgo. *Proceedings of the conference*. 2003.

- HOESCHL, Hugo Cesar; BUENO, Tania Cristina D'agostini; BARCIA, Ricardo Miranda; BORTOLON, André; MATTOS, Eduardo da Silva. Olimpo: Contextual structured search to improve the representation of UN security council with information extraction methods. In: 8A. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELIGENCE AND LAW, 2001, St. Louis. ICAIL 2001 Proceedings. New York: ACM SIGART, 2001. p. 217-218.

Também gerou a publicação de um livro, lançando no Brasil em 2002, onde podem ser obtidos maiores detalhes sobre a construção e funcionamento do sistema:

- HOESCHL, Hugo Cesar. Sistema Olimpo: Tecnologia da informação jurídica para o Conselho de Segurança da ONU. Rio de Janeiro: Papel Virtual, 2002. v. 1. 220 p.

Existe uma versão gratuita do sistema, para demonstração, que pode ser obtida no seguinte endereço:

www.wbsa.com.br

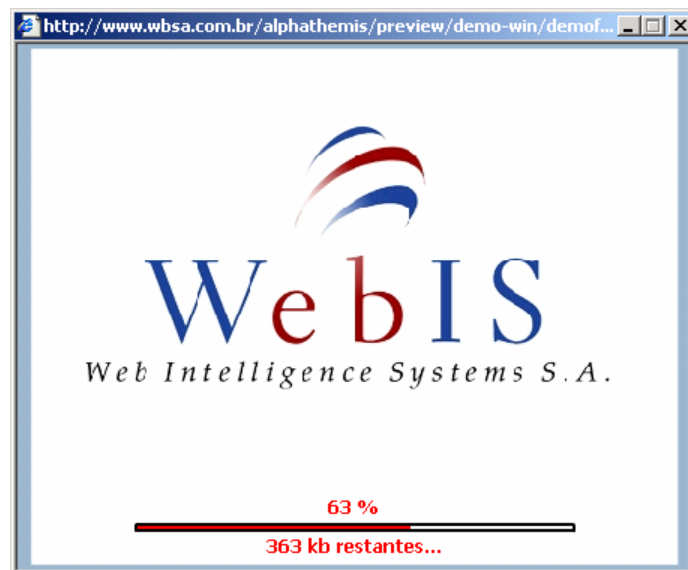
Outro sistema que também está disponível no mesmo endereço e já foi objeto de uma série de trabalhos científicos internacionais é o AlphaThemis, cuja tarefa é gerir o conhecimento das Súmulas editadas pelos tribunais brasileiros.



Uma animação demonstrativa sobre o sistema está acessível na Internet:



Instituto de Governo Eletrônico, Inteligência Jurídica e Sistemas
 Curso de Governo Eletrônico
 Prof. Hugo Cesar Hoeschl, *Post Doc*



O sistema AlphaThemis é comercializado exclusivamente pela Internet:



Suas principais publicações científicas internacionais são as seguintes:

- HOESCHL, Hugo Cesar; BUENO, Tania Cristina D'agostini; BORTOLON, André; MATTOS, Eduardo da Silva; RIBEIRO, Marcelo Stopanowski. *AlphaThemis - from Text into Knowledge*. In: 1ST WORKSHOP ON AUTOMATIC DEDUCTION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (IDEIA), IN THE 8TH IBEROAMERICAN CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (IBERAMIA), 2002, Sevilha. *Proceedings of the IDEIA*. 2002. v. 1, p. 91-100.
- BUENO, Tania Cristina D'agostini; HOESCHL, Hugo Cesar; BORTOLON, André; MATTOS, Eduardo da Silva; RIBEIRO, Marcelo Stopanowski. *Analyzing the use of dynamic weights in legal case based system*. In: NINTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND LAW, 2003, Edimburgo. *Proceedings of the Conference*. 2003.
- BUENO, Tania Cristina D'agostini; HOESCHL, Hugo Cesar; MATTOS, Eduardo da Silva; BARCIA, Ricardo Miranda; WANGENHEIM, Christiane Gresse Von. *JurisConsulta: Retrieval in Jurisprudencial Text Bases using Juridical Terminology*. In: THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND LAW, 1999, Oslo. *Proceedings of the Conference*. New York: ACM, 1999. v. 1, p. 147-155.

A tecnologia desenvolvida pela empresa fabricante pode ser empregada em outras tarefas, e uma das derivações do sistema AlphaThemis, chamada de “i02 – pesquisa telefônica inteligente”, foi premiada com a menção de honra na Fenasoft 2002:



Instituto de Governo Eletrônico, Inteligência Jurídica e Sistemas
Curso de Governo Eletrônico
Prof. Hugo Cesar Hoeschl, *Post Doc*

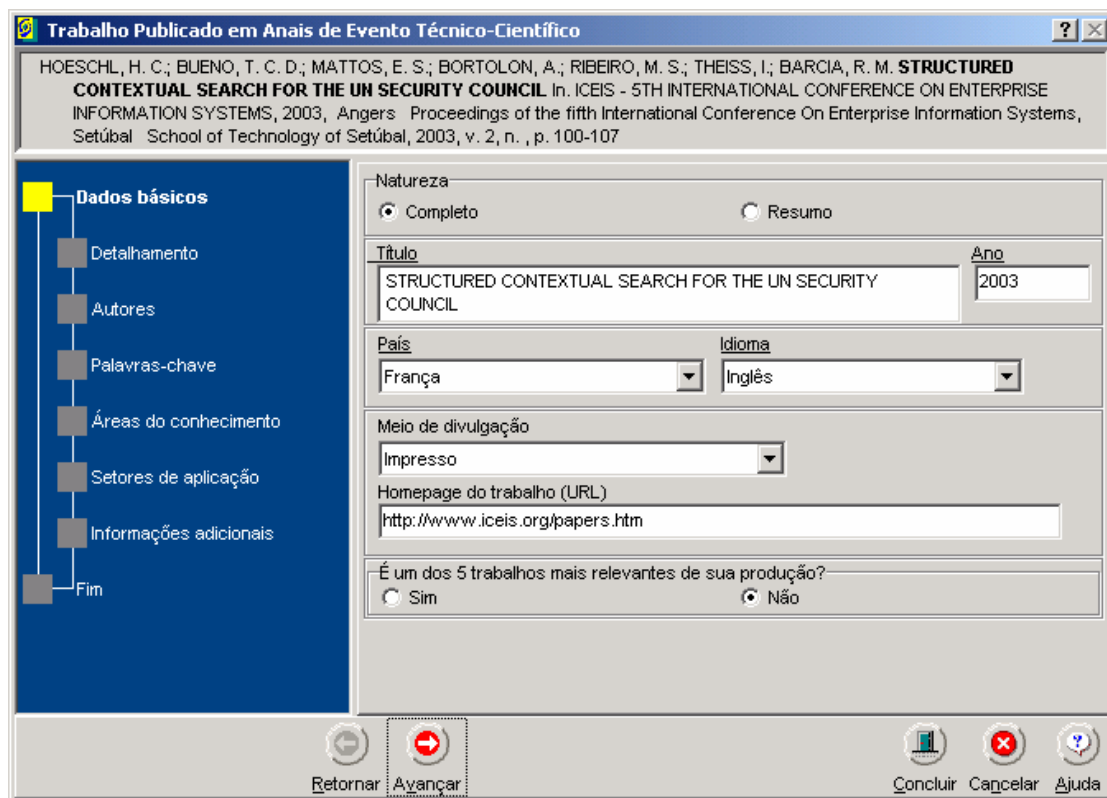


Outro importante sistema com aplicabilidade na área de Governo Eletrônico é o currículo Lattes, utilizado pelo CNPq para monitorar os dados de produtividade científica dos pesquisadores brasileiros (www.cnpq.br).

O sistema unifica as informações cadastrais dos usuários, facilitando seu acompanhamento:

As informações são oferecidas pelo próprio interessado, que faz a entrada dos dados através do preenchimento de formulários pré-formatados, indicando as referências sobre publicações científicas de forma que armazenem sempre um mesmo padrão.

Este é um exemplo de registro de uma publicação:



Trabalho Publicado em Anais de Evento Técnico-Científico

HOESCHL, H. C.; BUENO, T. C. D.; MATTOS, E. S.; BORTOLON, A.; RIBEIRO, M. S.; THEISS, I.; BARCIA, R. M. **STRUCTURED CONTEXTUAL SEARCH FOR THE UN SECURITY COUNCIL** In: ICEIS - 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, 2003, Angers. Proceedings of the fifth International Conference On Enterprise Information Systems, Setúbal School of Technology of Setúbal, 2003, v. 2, n. , p. 100-107

Dados básicos

- Detalhamento
- Autores
- Palavras-chave
- Áreas do conhecimento
- Setores de aplicação
- Informações adicionais
- Fim

Natureza
☒ Completo ☐ Resumo

Título: STRUCTURED CONTEXTUAL SEARCH FOR THE UN SECURITY COUNCIL Ano: 2003

País: França Idioma: Inglês

Meio de divulgação: Impresso

Homepage do trabalho (URL): <http://www.iceis.org/papers.htm>

É um dos 5 trabalhos mais relevantes de sua produção?
☐ Sim ☒ Não

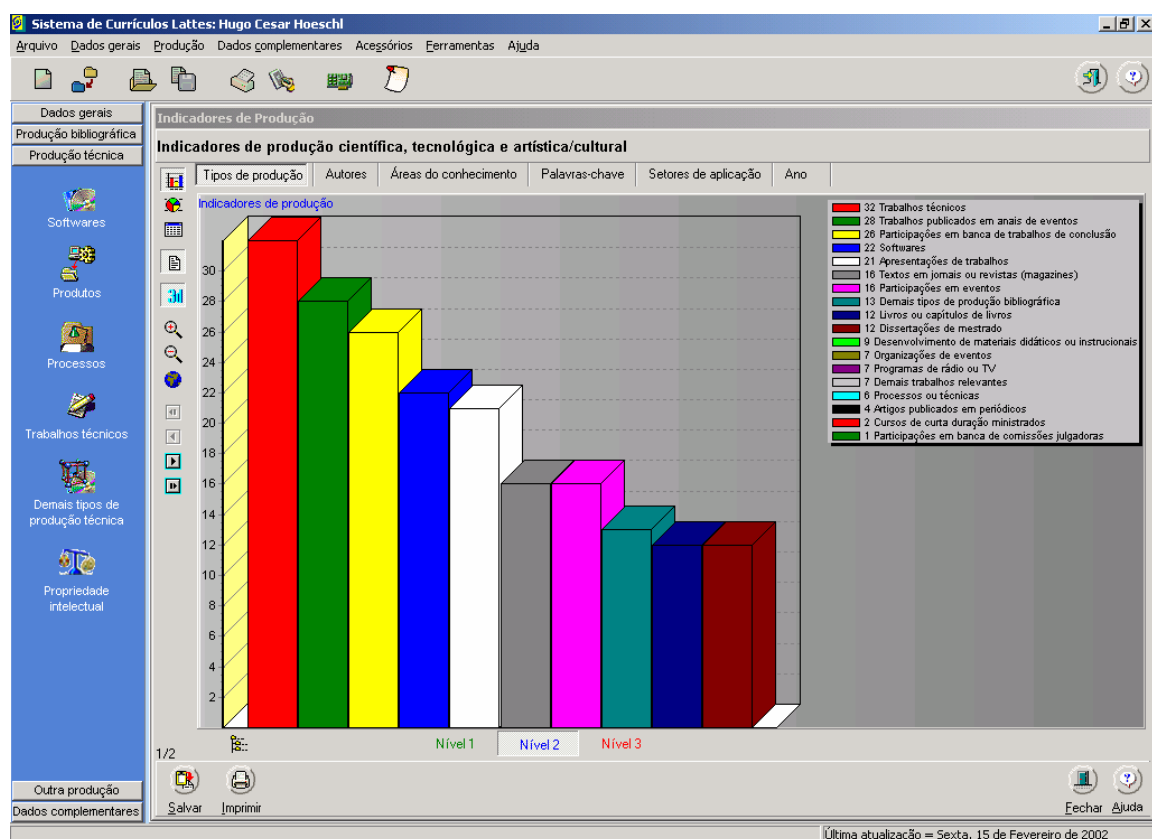
Retornar Avançar Concluir Cancelar Ajuda

Após o preenchimento, o usuário pode utilizar uma série de funções e ferramentas agregadas ao sistema.

Uma delas é a verificação de erros de preenchimento, e outra é a checagem de duplicidade de itens informados.

Também é possível gerar um arquivo para visualização ou impressão, em formatos de documento ou de página de Internet, com todos os dados informados pelo usuário, sem que a edição tenha que ser feita manualmente. Ele informa as opções de preenchimento, através de um menu, o o sistema faz a geração automática do arquivo:

Outra ferramenta de grande utilidade é o analisador de indicadores, que permite extrair perfis sobre os dados informados, através da comparação das variáveis informadas pelo usuário:



A visão gráfica de dados textuais é um importante diferencial em procedimentos de tomada de decisão, e os sistemas referenciados (Olimpo, AlphaThemis e Lattes) executam esta tarefa de forma muito clara, precisa e objetiva, motivo pelo qual são, atualmente, importantes referências internacionais na área de Governo Eletrônico.

IX – UNIDADE - ATIVIDADE PRÁTICA

TRABALHANDO COM OS APLICATIVOS

Para aprofundar os conceitos e conhecimentos mencionados nas unidades **VII** e **VIII**, desenvolvemos uma atividade de caráter prático, na qual você poderá optar por utilizar alguns dos serviços ou aplicativos referenciados em ambas as unidades.

As opções são as seguintes:

1) Realizar um comparativo entre a BEC e Compras.net, referenciadas na unidade **VII**;

OU

2) Efetivar um cadastramento de pessoa física ou jurídica como fornecedor ou prestador de serviço na BEC ou na Compras.net (mesma unidade);

OU

3) Realizar o credenciamento de uma pessoa física junto ao serviço de recrutamento da ONU, referenciado na unidade **VII**;

OU

4) Instalar e testar um dos seguintes sistemas mencionados na unidade **VIII**: Sistema Olimpo, Sistema AlphaThemis ou Sistema Aletheia (Portal do Consumidor);

OU

5) Instalar o currículo Lattes, e preencher um currículo completo (unidade **VIII**);

Você encontrará versões gratuitas nos endereços referenciados nas unidades. Encontrar o software, conseguir fazer o download e instalá-lo fazem parte da atividade, e são questões que devem ser resolvidas pelo aluno. Comente também este procedimento, se desejar, indicando se foi fácil ou difícil para você;

Boa sorte.