



# PRODASEN

(GRUPO DE TRABALHO PARA A IMPLANTAÇÃO DE  
PROCESSAMENTO ELETRÔNICO DE DADOS NO SENADO)

Boletim Informativo n.º 5

(1.ª quinzena de junho/72)

Neste número:

Tecnologia no Congresso  
No limiar do futuro  
Padronização dos Procedimentos  
Projeto dos Subsistemas  
Bibliografia  
... E as máquinas estão chegando!

**SENADO FEDERAL**

**COMISSÃO DIRETORA**

Presidente: Senador Petrônio Portella

1º-Vice-Presidente: Senador Carlos Lindenberg

2º-Vice-Presidente: Senador Ruy Carneiro

1º-Secretário: Senador Ney Braga

2º-Secretário: Senador Clodomir Milet

3º-Secretário: Senador Guido Mondin

4º-Secretário: Senador Duarte Filho

**PRODASEN**

Diretor Executivo: Octavio Gennari Netto

## TECNOLOGIA NO CONGRESSO

Conscientes da necessidade de acompanhar o avanço tecnológico, que já é uma realidade no Congresso Nacional, estiveram presentes ao seminário de Recuperação Automática de Informações o Presidente do Congresso, Senador Petrônio Portella, e os Srs. Senadores: Magalhães Pinto, Benjamin Farah, Nelson Carneiro, Dinarte Mariz, Guido Mondin, Geraldo Mesquita e Duarte Filho.

Estiveram presentes também Deputados, o Diretor-Geral do Senado, Dr. Evandro Mendes Vianna, e as Diretorias de ambas as Casas.

O Sr. Flávio de Sousa, Master of Sciences e Professor da Universidade Católica do Rio de Janeiro, discorreu sobre o assunto no Auditório Nereu Ramos, da Câmara dos Deputados.

Abordou a situação geral da Recuperação Automática de Informações, problemas de conceituação, teoria e prática e valor da experiência brasileira.

## NO LIMIAR DO FUTURO

O PRODASEN recebeu a visita do Ministro José Pereira Lira, que foi Chefe do Gabinete Civil da Presidência da República no Governo do Marechal Eurico Gaspar Dutra, e ex-Presidente do Tribunal de Contas da União.

Atualmente, é Professor de Jurisprudência da Universidade de Brasília, onde criou e preside o CIJUR — Centro de Informática Jurisprudencial, que funciona no Laboratório de Jurisprudência do Departamento de Direito.

É, também, Presidente do Instituto dos Advogados de Brasília e da Academia Brasiliense de Letras. Ambas as instituições têm desenvolvido um trabalho intenso de aprimoramento cultural e intelectual. No PRODASEN foi recebido pelo seu Diretor Executivo, Dr. Octavio Gennari Netto, e pelo Eng<sup>o</sup> Antonio Mariano Gomes, Assistente Técnico desse Órgão.

Palestraram longamente sobre Jurisprudência e Direito Sumular — denominação criada pelo Ministro.

O Ministro Pereira Lira assim se expressou a respeito da implantação do Serviço de Processamento de Dados no Senado: “Estou muito feliz de ter vindo visitar o PRODASEN. Estou encontrando, aqui, alguma coisa que satisfaz um velho sonho que eu tento realizar na Universidade de Brasília, que é aceitar, promover, reclamar e praticar a aplicação da tecnologia nova às ciências sociais — ao Direito.

O PRODASEN, a meu ver, só tem um defeito: é referente ao Senado.

Deveria ser PRODACON;

mais do que isso,

deveria ser PRODAJUR, envolvendo, assim, as ciências jurídicas globalmente.

Estamos, portanto, no limiar do futuro.

Há que ter muita esperança.”

# REALIZAÇÕES

# DO PRODASEN

DE OUTUBRO DE 1971 ATÉ O PRESENTE MOMENTO



SENADO FEDERAL

PROCESSAMENTO DE DADOS

Sistema
Programa
Programador

SEQUÊNCIA		CONT.	A	B
(PÁG.)	(SERIAL)			
1				
2				
3				
4	0	0		
5				
6	0	5		
7				
8	1			
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

— Levantamento de dados na Câmara dos Deputados referentes a todas as aplicações que serão implantadas no Senado Federal.

— Estabelecimento da orçamentos PRODASEN, por meio de procedimentos, sistemas, manuais

— Cursos para funcionários do Senado Federal, diretamente envolvidos

— Estudos sobre elaboração do Orçamento da União.

— Estudos do Sistema Operacional O.S., dos programas-produto CICS e STAIRS, sendo que este último será utilizado pelo Senado Federal antes de qualquer outro Centro de Processamento de Dados do Mundo.

— Estudos dos sistemas de informação

# FÔLHA DE PROGRAMAÇÃO COBOL

— Elaboração técnica do manual de sistemas, pontos aos usuários dos programas e operação.

Instruções de Perfuração

— Estudos do problema de "Information Storage and Retrieval", no qual se baseia a aplicação principal do Senado, inédita na América Latina.

Fôlha de Identificação

73	74	75	76	77	78	79	80
----	----	----	----	----	----	----	----

— Estabelecimento de seu plano Diretor.

— Colaboração com o GETRA no estabelecimento de uma estrutura administrativa para o Senado Federal, voltada para o Serviço de Processamento de Dados.

— Planejamento e fiscalização das instalações de sua sede.

— Acompanhamento e fiscalização dos trabalhos da IBM do Brasil.

— Projeto e construção das instalações dos dutos para terminais do computador no edifício do Senado Federal e seus anexos, como também no Plenário da Câmara dos Deputados.

— Estudo do problema de "Information Storage and Retrieval", no qual se baseia a aplicação principal do Senado, inédita na América Latina.

— Estudos dos sistemas de pessoal, contábil, patrimonial e sobre administração de Biblioteca.

— Acompanhamento legislativo e bibliográfica.

— Estudos de tramitação de matérias legislativas.

## PADRONIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

Elaborada pela equipe técnica do PRODASEN, foi distribuída aos responsáveis pelo fornecimento de informações ao subsistema de Controle de Projetos e Comissões a primeira edição das **NORMAS PARA PREENCHIMENTO E MANUSEIO DOS BOLETINS DE AÇÃO LEGISLATIVA**.

Esse manual contém a metodologia a ser empregada no preenchimento e manuseio dos Boletins, assim como os fluxos e todas as operações que os envolvem.

O objetivo dessas normas é a padronização dos procedimentos necessários à sua eficiente utilização.

## PROJETO DOS SUBSISTEMAS

Os projetos dos diversos subsistemas em desenvolvimento foram apresentados ao Senado Federal pelo PRODASEN. Estes projetos estão organizados em pastas cujo conteúdo está dividido em sete capítulos, a saber: Introdução, Objetivos, Estrutura do Subsistema, Esquema de Funcionamento, Documentos Envolvidos no Subsistema, Informações Contidas nos Arquivos, Vantagens do Subsistema e Observações Gerais.

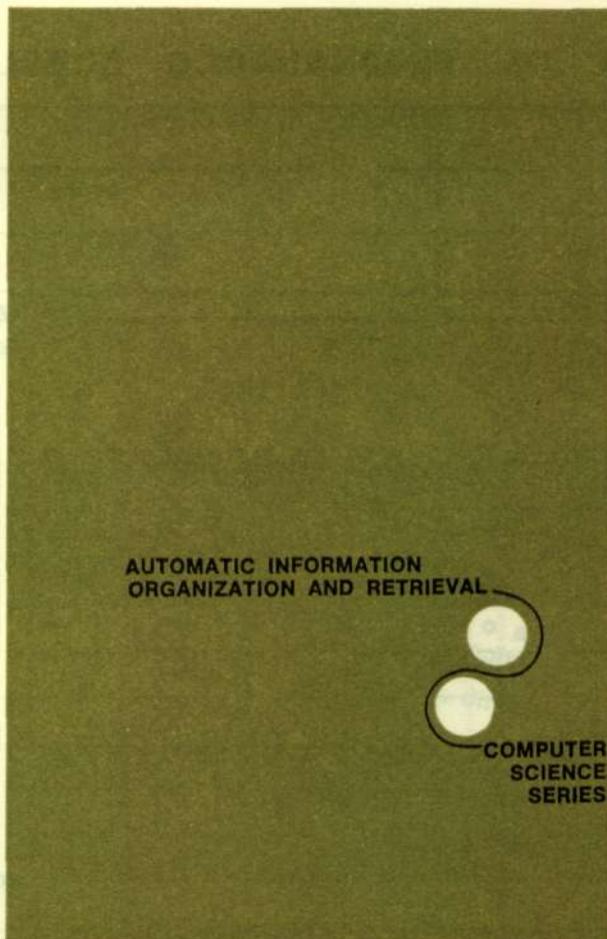
Na elaboração dos Projetos dos Subsistemas tem havido intensa participação de todos os setores interessados.

Foram discutidos exaustivamente com os Órgãos competentes e estão sendo encaminhados ao Presidente do Congresso, Senador Petrônio Portella, ao Senador Nei Braga, 1º-Secretário, e ao Dr. Evandro Mendes Vianna, Diretor-Geral do Senado.

As pastas contendo o Projeto dos Subsistemas serão enviadas também aos Diretores do Senado, para sua aprovação, sugestões e reformulações, se for necessário.

O Projeto descreve o que vai ser feito, a maneira como vai ser desenvolvido o trabalho e por que vai ser feito.

## BIBLIOGRAFIA



Os estudos teóricos de Recuperação Automática de informações já se encontram bem adiantados. O autor mais citado é Salton G., com uma série de livros publicados sobre o assunto. Entre eles, destaca-se **AUTOMATIC INFORMATION ORGANIZATION AND RETRIEVAL** — Computer Science Series — Mc Graw Hill.

### ... E AS MAQUINAS ESTÃO CHEGANDO!

O equipamento contratado já se encontra no Rio de Janeiro, segundo informações de técnicos da IBM, estando prestes a ser liberado pela Alfândega.



SENADO FEDERAL  
SERVIÇO GRÁFICO