

FORMAÇÃO PROFISSIONAL:

- Biblioteconomia e Documentação (EBDSC, São Carlos, SP - 1976)
- Informação em Ciência e Tecnologia Nuclear (IEA, São Paulo, SP - 1979)
- Sistemas Operacionais TSO e CICS (IEA, São Paulo, SP- 1980)
- ILS (Integrated Library Systems) (IEA, São Paulo, SP -1980)
- STAIRS (Storage and Retrieval Systems) (IEA, São Paulo, SP - 1980)
- SAS (Statistical Analysis Systems) (IEA, São Paulo, SP -1981)
- CDS/ISIS versão 'Mainframe' (UN-CEPAL, Santiago, Chile - 1982)
- Sistema Operacional UNIX (Hewlett Packard, Alphaville, SP - 1993)
- WWWisis XML IsisScript (Bireme, São Paulo - 1997)

PRODUTOS & SERVIÇOS:

- **1978** - IPEN. SP: Participação no processo de disponibilização das bases de dados MEDLINE e Nuclear Science Data Base para consulta através de terminais de teleprocessamento on-line.
- **1982** - SEADE. SP: Implantação da primeira base de dados bibliográfica em CDS/ISIS
- **1983** - SEADE. SP: Produção da primeira bibliografia latino-americana impressa a partir de uma base de dados bibliográfica CDS/ISIS (Revista DOCPOP)
- **1986** - BIREME. SP: Desenvolvimento da metodologia comum de tratamento de informação bibliográfica para a rede latinoamericana de informação em ciências da saúde (Metodologia Lilacs)
- **1986** - BIREME. SP: Desenvolvimento de interface CDS/ISIS para organização de acervos bibliográficos da rede Bireme (LILACS/MicroISIS)
- **1987** - BIREME. SP: Compilação da primeira bibliografia latino-americana em CD-ROM.
- **1994** - IBAMA. DF: Instalação de interface Web para acesso às bases de dados RENIMA e LEMA
- **1996** - IBAMA. DF: Desenvolvimento da nova interface Web para acesso às bases de dados RENIMA e LEMA
- **1998** - INFOARTE. TO: Criação e implantação do primeiro curso à distância de CDS/ISIS, Winisis, Cisis e WWWisis, utilizando os recursos WWW
- **2001** - INFOARTE. TO: Desenvolvimento do PHL-Personal Home Library
- **2002** - MMA/SINIMA. DF: Desenvolvimento de interface Web de alimentação e acesso à bases de dados de animais em extinção e colecionados
- **2006** - INFOARTE. TO: Desenvolvimento e disponibilização do PHL.netopac na Web. Maior rede brasileira de catálogos de bibliotecas (OPAC) na Web.

ARTIGOS & PALESTRAS:

- **Formato MARC: um paradigma a ser quebrado.** jun. 2006. [[pdf](#)] [[html](#)]
- **O PHL quebrando paradigmas em serviços e processos biblioteconômicos.** I Encontro Nacional de Usuários do PHL (Curitiba, 22/23 jul. 2005). [[pdf](#)].
- **Entrevista dada ao "Bibliotecário sem fronteira".** 3 jun. 2004. [[html](#)].
- **Desenvolvimento cooperativo de sistemas de bases de dados com código fonte aberto.** Unesco - X Reunión Regional de Distribuidores de CDS/ISIS de América Latina y el Caribe, Havana, Cuba, 3-5 fev. 2003.
- **Palestra de abertura do 3º Encontro Regional do SPisis.** Senac, São Paulo, 6 dez. 1999. [[html](#)].
- **Evolução dos sistemas artificiais de armazenamento e recuperação de informações.** 1998. [[html](#)].
- **CDS/ISIS: estado da arte.** (Apresentado no Seminário sobre Gestão da Informação, Salvador, Bahia, 4-6 nov. 1998. [[html](#)]
- **Charlatanismo corre solto:** um alerta à classe bibliotecária e documentalista. [[html](#)].
- **A internet:** início de uma era de mudanças. 1999. [[html](#)].
- **CDS/ISIS:** entendendo a tabela de seleção de campos. [[html](#)].
- **CDS/ISIS:** entendendo a ISISUC.TAB. [[html](#)].
- **CDS/ISIS:** Nacionalização de registros entre bases de dados. [[html](#)].
- **MX(c)Bireme:** algumas aplicações úteis. [[html](#)].
- **MXCP(c)Bireme:** algumas aplicações úteis. [[html](#)].

ATIVIDADES DOCENTES:

- **Instrutor de Informática**

Cursos ministrados no IPEN para funcionários do IPEN e USP.(São Paulo, SP, 1980/82)

- **Professor de CDS/ISIS©Unesco versão "Mainframe"**

Cursos ministrados na Fundação SEADE para funcionários de vários órgãos Municipais, Estaduais e Federais. (São Paulo, 1982/84)

- **Professor de CDS/ISIS©IDRC versão "Mini"**

Cursos ministrados na BIREME/OPAS para Integrantes da Rede Latino-Americana de Informação em Ciências da Saúde. (São Paulo, SP, 1984/88)

- **Professor de CDS/ISIS©Unesco versão "Micro"**

Cursos ministrados em várias instituições: órgãos das Nações Unidas, Secretarias de Estado, Institutos, Ministérios e Universidades: EUA, México, Guatemala, Costa Rica, Jamaica, Colombia, Venezuela, Peru, Bolívia, Chile, Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil. (1986/96)

- **Professor de WINISIS©Unesco**

Cursos ministrado no IBAMA/Brasília, CEPENE/Tamandaré-PE e BIREME/São Paulo (1996/97)
Naturatins, Palmas-TO (1999)

- **Professor de WWWisis©Bireme**

Cursos ministrado Memorial da América Latina, São Paulo (1998),
Feitosa e Fortunato, São Paulo (1999).

- **Consultor de WWWisis©Bireme**

Memorial da América Latina, São Paulo, SP (1998)
Faculdade de Arquitetura Ritter dos Reis, Porto Alegre, RS (1999)
Universidade Eduardo Mondlane (Maputo, Moçambique, 2000)

- **Professor de Metodologia LILACS©Bireme**

Cursos ministrados em órgãos das Nações Unidas, 1986/94,
PAHO/OMS (Washington, DC),
Unesco (Caracas, VE),
OPS/OMS (Buenos Aires, AR),
OPS/OMS (Brasília, BR),
OPS/OMS (Lima, PE),
OPS/OMS (Santiago,CL),
OPS/OMS (La Paz, BO),
OPS/OMS (Caracas, VE),
OPS/OMS (México,MX),
OPS/OMS (San José, CR),
OPS/OMS (Bogotá, CO),
ECO (Toluca,MX),
CEPIS (Lima, PE),
CEPANZO (Buenos Aires, AR),
INCAP (Guatemala, GT),
OEA (Asunción, PY),

PALESTRAS PROFERIDAS:

- SUCESU - Arquitetura de Bases de Dados (São Paulo, SP - 1988)
- ECA/USP - Bases de Dados Bibliográficas (São Paulo, SP).
- INPE - CD-ROM: novo suporte para Bases de Dados (S. J. Campos, SP - 1987)
- UNESCO - Metodologia Lilacs (Caracas, VE)

- PUC - Bases de Dados Bibliográficas (Campinas, SP).
- IPEN - Microisís (São Paulo, SP)
- UNAN - Controle de Qualidade de Dados (México, DF)
- Fundação Casa de Jorge Amado - CDS/ISIS Estado da Arte (Salvador,BA - 1999)
- SENAC - CDS/ISIS Estado da Arte (São Paulo, 2000)

HISTÓRICO PROFISSIONAL :

- Faculdades Franciscanas (São Paulo, SP, 1978)
- Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN) (São Paulo, SP, 1979/82)
- SEADE/DOCPOP Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados Estatísticos, (São Paulo, SP, 1982/84)
- Bireme/OPS/OMS. (São Paulo, SP - 1984/96)
- InfoArte (Alvorada, TO - 1996-2000)
- InfoArte (Gurupi, TO - 2001-)

Lista das instituições que receberam assessoria, cursos e treinamentos

ARGENTINA

AOA - Asociación Odontológica Argentina (Buenos Aires)
Alcon Laboratorios Argentina S/A (Buenos Aires)
Centro de Documentacion Medica de la Plata (La Plata)
SIB-CHACO - Sistema de Información Biomedica del Chaco (Resistência)
PAHO/WHO - Oficina Regional (Buenos Aires)
Universidad Nacional de Cordoba (Cordoba)
Academia National de Medicina (Buenos Aires)

BOLÍVIA

PAHO/WHO - Oficina Regional (La Paz)
Red Boliviana de Información en Ciencias de la Salud (La Paz)
Universidade Mayor de San Andres (La Paz)

BRASIL

Associação Paulista de Homeopatia (São Paulo)
Associação Paulista de Psiquiatria (São Paulo)
Bireme/OPS/OMS (São Paulo)
CESUP - Centro de Ensino Superior (Campo Grande)
CETESB - Companhia de Saneamento Ambiental (São Paulo)
CNPq - Agência Nordeste (Recife)
Editora Abril (São Paulo)
FAPESP (São Paulo)
FARR - Faculdade de Arquitetura Ritter dos Reis (Porto Alegre)
FEMA - Fundação Estadual do Meio Ambiente (Cuiabá)
FIESP (São Paulo)
FIOCRUZ - Fundação Instituto Oswaldo Cruz (Rio de Janeiro)
HEMOPE (Recife)
IBAMA/CNIA - Instituto Brasileiro de Meio Ambiente (Brasília)
FEMA - Fundação Estadual de Meio Ambiente (Cuiabá)
INAN - Instituto Nacional de Alimentação e Nutrição (Brasília)
Memorial da América Latina (São Paulo)
Ministério da Saúde. Centro de Documentação (Brasília)
Naturatins (Palmas)
OPS/OMS. Oficina Regional (Brasília)
PANAFTOSA - Centro Panamericano de Febre Aftosa (Rio de Janeiro)
PRICE WATERHOUSE (São Paulo)
PUC - Pontifícia Universidade Católica (Campinas)
SEADE (São Paulo)
SIAMAZ - Sistema de Informação sobre a Amazônia (Belém)

UFAL - Universidade Federal de Alagoas (Maceió)
UFESP - Universidade Federal de São Paulo (São Paulo)
UFBA - Universidade Federal da Bahia (Salvador)
UFCE - Universidade Federal do Ceará (Fortaleza)
UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais (Belo Horizonte)
UFMT - Universidade Federal do Mato Grosso (Cuiabá)
UFPA - Universidade Federal do Pará (Belém)
UNB - Universidade de Brasília (Brasília)
UNIDERP - Universidade da Região do Pantanal (Campo Grande)
UNIRG - Universidade de Gurupi (Gurupi)
UPE - Universidade de Pernambuco (Recife)
USIMINAS (Belo Horizonte)
USP - Universidade de São Paulo (São Carlos)
USP - Universidade de São Paulo (São Paulo)

CHILE

PAHO/WHO - Oficina Regional (Santiago)
Universidad de Chile (Santiago)
Pontificia Universidad Católica de Chile (Santiago)
UN/CELADE - Centro Latinoamericano de Demografía (Santiago)

COLOMBIA

PAHO/WHO - Oficina Regional (Bogota)
FEPAFEM - Federación Pan. de Asoc. de Facultades (Escuelas) de Medicina(Bogota)

COSTA RICA

PAHO/WHO - Oficina Regional (San José)
PAHO - Centro Regional de Documentacion de Desastres (San José)
Biblioteca Nacional de Salud y Seguridad Social (San José)

EQUADOR

PAHO/WHO - Oficina Regional (Quito)
Biblioteca Nacional de Medicina (Quito)

GUATEMALA

PAHO/WHO. Oficina Regional (Guatemala)
INCAP - Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (Guatemala)

JAMAICA

University of the West Indies (Kingston)

ESTADOS UNIDOS

Editora Abril. Regional Office (New York)
PAHO/OMS - Pan American Health Organization (Washington)
World Bank (Washington)

MÉXICO

ECO - Centro de Ecología Humana (Toluca)
UNAM - Universidad Autonoma de Mexico (Mexico, DC)
CENIDS - Centro Nacional de Información e Documentación en Salud
PAHO/WHO - Oficina Regional (Mexico, DC)

MOÇAMBIQUE

UEM - Universidade Eduardo Mondlane (Maputo)

PERU

PAHO/WHO - Oficina Regional (Lima)
Universidad Peruana Cayetano Heredia (Lima)
CEPIS - Centro Panamericano de Ingenieria Sanitaria y Ciencias del Ambiente (Lima)

PARAGUAI

PAHO/WHO - Oficina Regional (Asunción)

UIP - Unión Industrial Paraguaya (Asunción)

OEA - Organización de los Estados Americanos (Asunción)

INTN - Instituto Nacional de Tecnología y Normatización (Asunción)

URUGUAI

PAHO/WHO - Oficina Regional (Montevideo)

Hospital de Clínicas (Montevideo)

Biblioteca Nacional de Medicina (Montevideo)

CLAP - Centro Latinoamericano de Perinatología y Desarrollo Humano (Montevideo)

VENEZUELA

PAHO/WHO - Regional Office (Caracas)

SIAMAZ - Sistema de Información Amazónico (Caracas)

UNESCO - Regional Office (Caracas)

FUNDASINADIB - Fundación Sistema Nacional de Documentación e Información Biomédica (Caracas)

UCV - Universidad Central de Venezuela (Caracas)