



# Prêmio Destaque SBRC 2014

Prof. José Augusto Suruagy Monteiro  
[suruagy@cin.ufpe.br](mailto:suruagy@cin.ufpe.br)



UNIVERSIDADE  
FEDERAL  
DE PERNAMBUCO



# Agradecimentos

- À colega que indicou o meu nome
- Aos colegas que escolheram o meu nome
- A todos os colegas da comunidade de ReSD com os quais tive o privilégio de conviver e colaborar ao longo destes 34 anos
- À minha família por todo o suporte, paciência e carinho, em particular aos que aniversariam durante os diversos SBRCs...





# Prêmio Destaque SBRC

- Critérios para indicação:
  1. Reconhecida colaboração para a área de ReSD ao longo da existência do evento (alguém que coordenou comitê de programa do SBRC, e/ou organizou o SBRC e comparece sempre ao evento).
  2. Contribuição para a evolução da Internet no Brasil.
  3. Produtividade Científica.
  4. Inserção internacional.





# Linha do Tempo



1979  
Criação do LARC

1979  
Conclusão do Curso de EE na UFPE



1980  
Início do Mestrado em EE (Sist. Digitais) na Poli-USP



- Estudo do Protocolo X.25



1981  
Primeiro Congresso da SBC (Flórida)  
Criação da Bitnet e da CSNet

1981  
Participação em reuniões do LARC  
como representante da UFPE  
Participação no projeto REXPAC

1982  
Início do uso do TCP/IP na ARPANET

1982  
Conclusão do Mestrado com a  
dissertação: “Descrição, Validação e  
Geração Automática de Implementações  
de Protocolos”.

Casamento





# Linha do Tempo



1983

Perdi a chance de participar do 1º SBRC (Porto Alegre)

1983

Ingresso no então Depto. de Estatística e Informática da UFPE



Nascimento de Estêvão

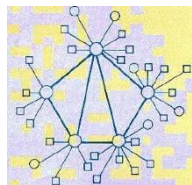


1984

2º SBRC (Campina Grande)  
Introdução do DNS

1984

Participação no 2º SBRC



1985

3º SBRC (Rio)

1985

Participação no 3º SBRC  
Nascimento de Letícia



Início do Doutorado na UCLA  
Primeiro e-mail:

[suruagy@cs.ucla.edu](mailto:suruagy@cs.ucla.edu) (hoje inativo)





# Linha do Tempo

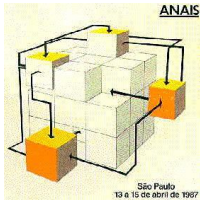


1986 — 1986

4º SBRC (Recife)

Criação da NSFNET

Início da IETF e da IRTF



1987 — 1987

5º SBRC (São Paulo)

Fundação da UUNET

Conexão da FAPESP e do LNCC aos EUA

1988 — 1988

6º SBRC (Belo Horizonte)

Controle de Congestionamento do TCP

Reunião de proposta da RNP



Nascimento de Mateus



1989 — 1989

7º SBRC (Porto Alegre)

20 anos da ARPANET

(Act One Symposium)

Criação da RNP pelo MCT



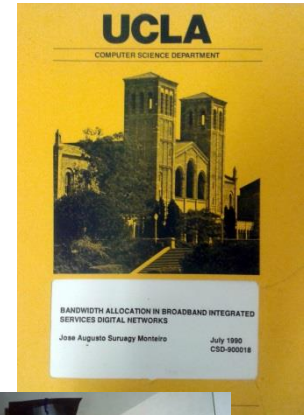


# Linha do Tempo



1990  
8º SBRC (Campinas) – não foi realizado vítima do Plano Collor  
Conexão do Brasil à NSFNET

1990  
Conclusão do Doutorado com a Tese: “*Bandwidth Allocation in Broadband Integrated Services Digital Networks*”

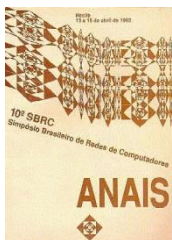


## Nascimento de Renata



1991  
9º SBRC (Flórida)  
Lançamento da Web  
Abertura da NSFNET para uso comercial

1991  
Participação no 9º SBRC  
Responsável pela Implantação do PoP-PE da RNP no ITEP (91-94)



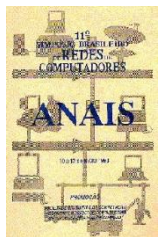
1992  
10º SBRC (Recife)  
Criação da ISOC

1992  
Organização e Coordenação do TPC do 10º SBRC





# Linha do Tempo



1993  
11º SBRC (Campinas)  
Criação do InterNIC  
Novos tipos de Worms...

1993  
Participação no 11º SBRC  
Incluindo artigo premiado de  
estudante (Carlos Pazos)  
Nascimento de Marcos



1994  
12º SBRC (Curitiba)  
Abertura da RNP para uso comercial

1994  
Participação no 12º SBRC  
Coordenação da Pós-Graduação (94-98)  
Livro na Escola de Computação: “Rede Digital  
de Serviços Integrados de Faixa Larga (RDSI-FL)”







# Linha do Tempo



1995  
13º SBRC (Belo Horizonte)  
Criação do Comitê Gestor da  
Internet/BR  
Criação da vBNS

1995

1995

Nascimento de Diana



Coordenação do TPC do 13º SBRC

Eleito Diretor do CTC do LARC (95-97):



- Proposta do Projeto GIGALARC
- Workshop GIGALARC (Articulação de Projetos Submetidos ao ProTeM-III)
- GT de P&D em Redes da Internet/BR (C)

Criação e Coordenação do Fórum de  
Coordenadores de Pós-Graduação em CC  
Projetos COMATM (P) e TRAVEL (P)





# Linha do Tempo



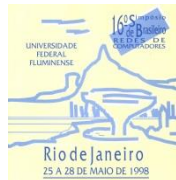
1996  
14º SBRC (Fortaleza)  
Início do projeto Internet2

1996  
Participação no 14º SBRC  
GT P&D: Projeto de Integração de Redes Experimentais de Alta Velocidade e Aplicações (IREXAVA) apresentada ao CGI-BR



1997  
15º SBRC (São Carlos)  
Edital ProTeM/RNP para REMAVs  
Lançamento da CA\*net II (ATM/SONET)

1997  
Participação no 15º SBRC  
Reeleito Diretor do CTC do LARC (97-99)  
Elaboração Projeto RedeRecife ATM  
Projeto ALMADEM (97-00) (P)



1998  
16º SBRC (Rio)  
Carta de Florianópolis: preocupação com a Internet/BR (RNP)  
Lançamento da CA\*net III (óptica)

1998  
Participação no 16º SBRC  
Nascimento de Tarcísio





# Linha do Tempo



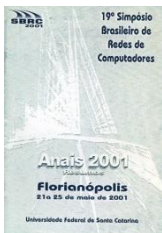
1999  
17º SBRC (Salvador)  
I Workshop RNP2 (Curitiba):  
apresentação REMAVs  
Institucionalização da AsRNP  
Parceria MEC/MCT

1999  
Início do Mestrado Profissional em  
Redes da UNIFACS  
Participação no 17º SBRC  
Eleito Vice-Diretor do CTC do LARC (99-01)



2000  
18º SBRC (Belo Horizonte)  
Inauguração Backbone RNP2  
Participação do Brasil na Internet2  
Implantação de IPv6 na Internet2  
Criação da Géant

2000  
Participação no 18º SBRC  
LARC: Reunião de planejamento (Floripa) –  
RNP; Parceria MEC/MCT; Sociedade da  
Informação; Comitê Gestor; Redes  
Experimentais de Alta Velocidade; Ações  
Concretas e Editais



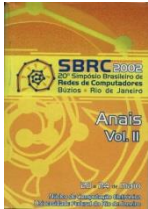
2001  
19º SBRC (Floripa)  
Conexão da RNP2 à rede ABILENE  
Início da operação da Géant

2001  
Participação no 19º SBRC  
Reeleito Vice-Diretor do CTC do LARC (01-03)





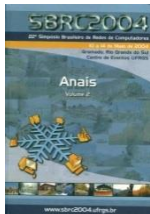
# Linha do Tempo



2002  
20º SBRC (Búzios)  
Qualificação da AsRNP como OS  
Grupos de Trabalho RNP



2003  
21º SBRC (Natal)  
Projeto GIGA



2004  
22º SBRC (Gramado)  
Colaboração da RNP com o perfSONAR  
Conclusão da ampliação da ABILENE  
para 10Gbps

2002  
Participação no 20º SBRC  
GT Qualidade de Serviço (QoS) (C)  
Projeto IQoM (02-04) (C) (Edital CNPq/RNP)  
Projeto InfraVIDA (02-04) (P) (Edital CNPq/RNP)

2003  
Participação no 21º SBRC  
LARC: Passagem do bastão  
GT Qualidade de Serviço 2 (C)  
Projeto VIMOS (03-05) (P)

2004  
Participação no 22º SBRC  
GT Medições (C)  
Projeto GigaIQoM (04-08) (C)





# Linha do Tempo



2005  
23º SBRC (Fortaleza)  
Lançamento da rede Ipê



2006  
24º SBRC (Curitiba)

2005  
Co-Coordenação do TPC do 23º SBRC  
GT Medições 2 (C)



2006  
Participação no 24º SBRC



2007  
25º SBRC (Belém)  
Aposentadoria da ABILENE  
Nova Internet2 a 100Gbps  
Lançamento do GENI  
Lançamento do FIRE

2007  
Coordenador de Painéis e Debates do 25º SBRC





# Linha do Tempo



2008  
26º SBRC (Rio)  
Uso de DTNs pela NASA  
Surgimento do OpenFlow

2008  
Participação no 26º SBRC  
GT-BackStreamDB (08-10) (P)  
Serviço MonIPÊ (08-11) (C)



2009  
27º SBRC (Recife)

2009  
Participação no 27º SBRC  
INCT em Ciência da Web (P)  
Projeto MonEELA2 (99-10) (C)  
Projeto MonCircuitos (99-10) (C)



2010  
28º SBRC (Gramado)

2010  
Participação no 28º SBRC  
GT-Mediciones (RedClara) (10-13) (C)



# Linha do Tempo



2011  
29º SBRC (Campo Grande)

2011  
Coordenador de Painéis e Debates  
do 29º SBRC  
Projeto FIBRE  
CT-Mon (11-13) (C)



2012  
30º SBRC (Ouro Preto)  
Lançamento do Projeto Veredas Novas

2012  
Retorno à UFPE  
Participação no 30º SBRC



2013  
31º SBRC (Brasília)  
Workshop Grand-ReSD  
Netflix e Youtube atingem 50%  
do tráfego em bytes

2013  
Co-coordenação do TPC do 28º SBRC  
Comissão de Organização do Grand-ReSD (P)  
Comissão Especial ReSD/SBC (P)  
Eleito Vice-Diretor do CIn (13-17)



# Linha do Tempo



- Próximos Passos:
  - Grandes Desafios em Redes e Sistemas Distribuídos:
    - Desdobramentos
  - Articulações:
    - Chamadas de Projetos (Cooperação FAPESP-MCTI-MC)
    - Projeto Nacional de Pesquisa em Internet do Futuro
    - INCT em Redes







# Obrigado!



UNIVERSIDADE  
FEDERAL  
DE PERNAMBUCO