



Prêmio Destaque SBRC 2014

Prof. José Augusto Suruagy Monteiro
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 (hoje inativo)





Linha do Tempo

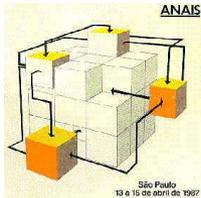


1986 — 1986

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



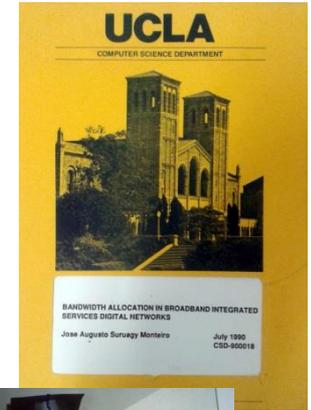


Linha do Tempo



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*”

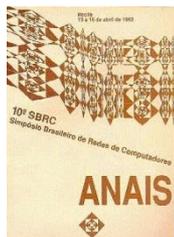


Nascimento de Renata



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)



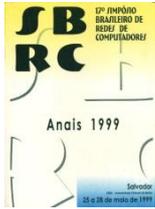
1998
16º SBRC (Rio)
Carta de Florianópolis: preocupação com a Internet/BR (RNP)
Lançamento da CA*net III (óptica)

1998
Participação no 16º SBRC
Nascimento de Tarcísio





Linha do Tempo



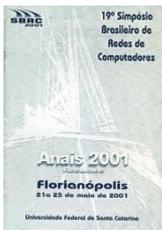
1999
17º SBRC (Salvador)
I Workshop RNP2 (Curitiba):
apresentação REMAVs
Institucionalização da AsRNP
Parceria MEC/MCT

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



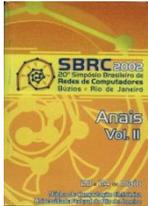
2001
19º SBRC (Floripa)
Conexão da RNP2 à rede ABILENE
Início da operação da Géant

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





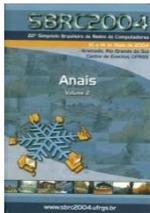
Linha do Tempo



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)

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

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



2006
Participação no 24º SBRC

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



2014
32º SBRC (Flóripa)

2014
Participação no 32º SBRC
Prêmio Destaque 2014

- 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