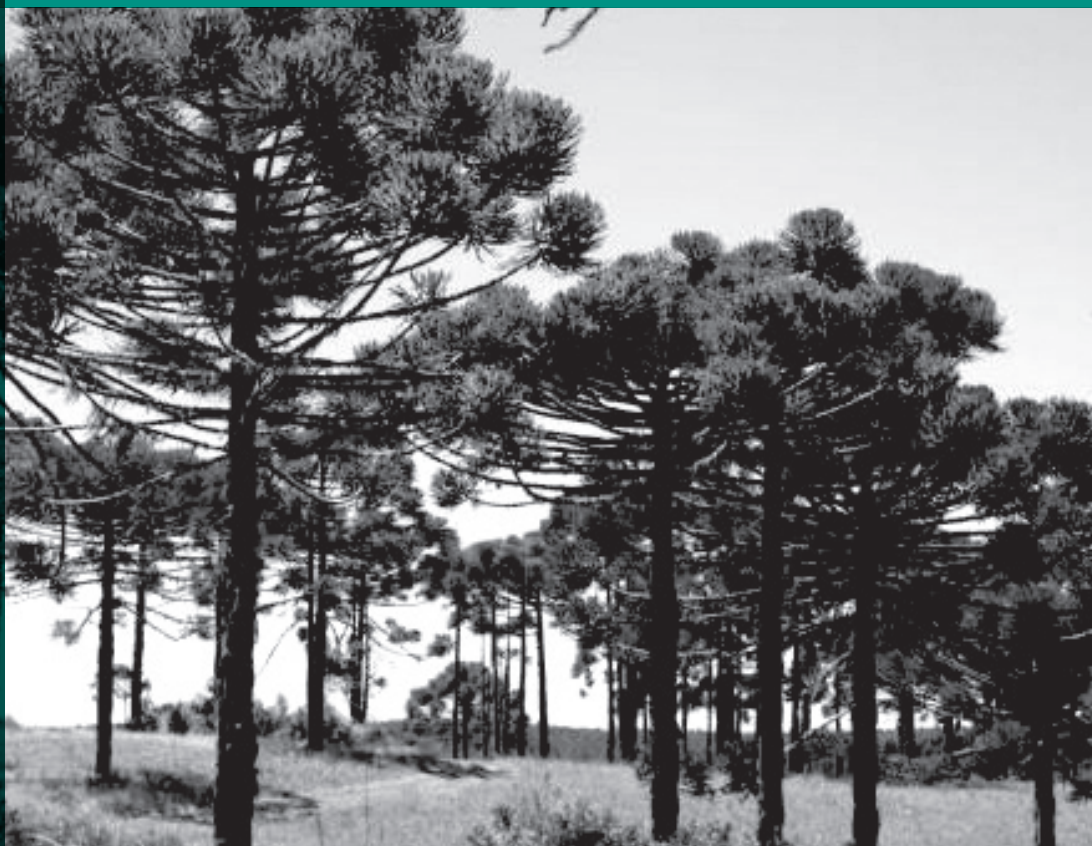




6 a 10 de maio - Centro de Convenções de Campos do Jordão

PROGRAMAÇÃO



MENSAGEM DOS COORDENADORES GERAIS

É com imensa satisfação que, após 21 anos, o Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC) retorna para o Estado de São Paulo em sua 36ª edição e a charmosa cidade de Campos do Jordão é a anfitriã de tão importante evento.

Este ano, o SBRC trouxe algumas novidades, quais sejam:

- Concurso de Teses e Dissertações (CTD) na área de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos;
- Hackathon na área de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos tendo como temática a área de IoT (Internet of Things);
- Vários novos workshops com temas atualizados, incluindo aqui o Workshop de Trabalhos de Iniciação Científica e Graduação (WTG), cujo objetivo é estimular a participação de alunos de graduação e introduzi-los ao SBRC;
- Isenção na taxa de inscrição de workshops com o propósito de fomentar a presença dos congressistas nestes eventos satélites fortalecendo a discussão em torno de temas específicos; e
- Início do evento no Domingo sendo finalizado na Quinta-feira.

Esperamos que tais novidades sejam positivas e que os maiores beneficiados sejam os alunos, professores, pesquisadores e a comunidade em geral que tanto se esforçam para manter viva a tão importante área de Redes e Sistemas Distribuídos no Brasil.

Este ano, o SBRC recebeu 291 submissões de artigos para Trilha Principal. Após um cuidadoso processo seletivo, 96 artigos foram selecionados e organizados em 24 Sessões Técnicas. O tradicional Salão de Ferramentas selecionou 10 ferramentas para serem apresentadas no SBRC 2018. Além disso, o evento conta com 3 palestrantes internacionais, 3 painéis, 2 tutoriais, 5 minicursos e 9 workshops.



O prêmio “Destaque do SBRC”, entregue durante a abertura do evento, serve como reconhecimento da comunidade a importantes personalidades que tanto colaboraram com a área.

Agradecemos o apoio da SBC (especialmente as funcionárias Eli Magario e Fernanda Fagundes), do LARC, do Comitê Consultivo do SBRC e da Comissão Especial de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos da SBC. O evento contou com o importante apoio do Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.br), da CAPES, do CNPq, da FAPESP, da RNP, do Google, da 76 Telecom, da VIVAS Networks, da BR Digital, do Grupo Binário / Aruba e ACM Sigcomm. Nosso especial agradecimento à Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), ao Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e ao Instituto Federal de São Paulo (IFSP), unidade de Campos do Jordão, pelo indispensável suporte à realização do evento.

Por fim, mas não menos importante, agradecemos a toda equipe que colaborou com a organização deste grandioso evento: Luiz Fernando Bittencourt/Unicamp e Rossana Andrade/UFC (Coordenadores do Comitê de Programa), Silvana Rosseto/UFRJ (Coordenadora de Workshops), Thaís Batista/UFRN (Coordenadora de Palestras e Tutoriais), Elias. P. Duarte Jr./UFPR (Coordenador de Painéis), Daniel Ludovico Guidoni/UFSJ (Coordenador de Minicursos), Rafael Pasquini/UFU (Coordenador do Salão de Ferramentas), Alberto Egon Schaeffer/UFRGS (Coordenador do Concurso de Teses e Dissertações) e Nazareno Andrade/UFCG (Coordenador do Hackathon). Também gostaríamos de agradecer a equipe local formada por professores e alunos: Bruno Donato Banhos/UFSCar (site), Yeda Regina Venturini/UFSCar (financeiro), Tiemi Sakata/UFSCar (site), Paulo di Tarso/UFSCar/IFPB (ACM Sigcomm grant), Tatiana Deriggi, Neylor Fabiano, Fernando Mazzola do ICMC/USP (pelo suporte administrativo e pela arte).

Desejamos que todos tenham uma semana agradável e produtiva em Campos do Jordão.

Fábio Luciano Verdi e Jó Ueyama

Coordenadores Gerais do SBRC 2018



COORDENAÇÃO GERAL

Fábio Luciano Verdi (UFSCar)

Coordenador Geral

Jó Ueyama (USP)

Coordenador Geral

Luiz Fernando Bittencourt (Unicamp)

Chair do TPC

Rossana Andrade (UFC)

Chair do TPC

Silvana Rossetto (UFRJ)

Coordenadora de Workshops

Thaís Batista (UFRN)

Coordenadora de Palestras e Tutoriais

Elias P. Duarte Jr. (UFPR)

Coordenador de Painéis

Daniel Ludovico Guidoni (UFSJ)

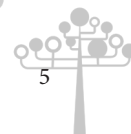
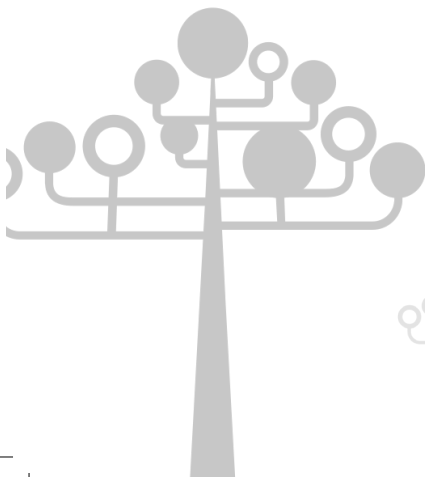
Coordenador de Minicursos

Rafael Pasquini (UFU)

Coordenador do Salão de Ferramentas

Alberto Egon Schaeffer (UFRGS)

Coordenador do Concurso de Teses e Dissertações



COMITÊ CONSULTIVO

Fabíola Greve (UFBA)

Coordenadora da CE-RES D

Paulo André da Silva Gonçalves (UFPE)

Diretor Técnico-científico do LARC

Allan Freitas (IFBA)

Coordenador Geral do SBRC 2016

Antônio Abelém (UFPA)

Coordenador Geral do SBRC 2017

Eduardo Cerqueira (UFPA)

Coordenador Geral do SBRC 2017

Antonio Loureiro (UFMG)

Coordenador do TPC do SBRC 2016

Marinho Barcellos (UFRGS)

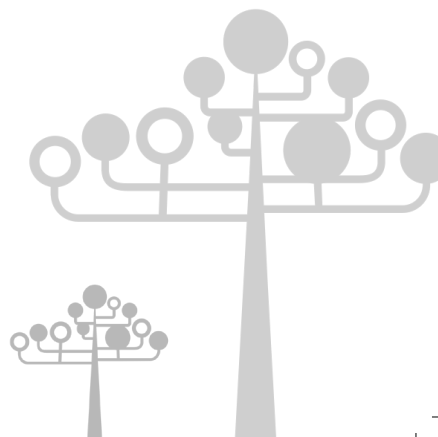
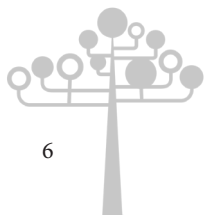
Coordenador do TPC do SBRC 2016

Michele Nogueira (UFPR)

Coordenadora do TPC do SBRC 2017

Edmundo Madeira (UNICAMP)

Coordenador do TPC do SBRC 2017



EQUIPE LOCAL

Tiemi Sakata (UFSCar)

Yeda Venturini (UFSCar)

Bruno Kimura (UNIFESP)

Alison Antony Ribeiro (IFSP – Campos do Jordão)

Kalinka Regina Lucas Jaquie Castelo Branco (ICMC/USP)

Fernando Ferreira (IFSP – Campos do Jordão)

Maxwell Francisco da Silva (IFSP – Campos do Jordão)

Paulo Ditarso Maciel Jr. (IFPB)

Bruno Donato Banhos (UFSCar)

ORGANIZAÇÃO DO HACKATHON

Cesar Marcondes (UFSCar)

Julio Cezar Estrella (ICMC-USP)

Nazareno Andrade (UFCEG)

Christian Esteve Rothenberg (Unicamp)

INFORMAÇÕES GERAIS

Sede do evento

O Campos do Jordão Convention Center tem uma estrutura de atendimento muito confortável, com amplo espaço para a realização do nosso evento em todas as suas necessidades. Está localizado em pleno centro de Capivari, em Campos do Jordão, junto a vários hotéis, lojas, shopping centers e restaurantes, que, certamente, poderão atender a demanda dos senhores participantes.

Programação Técnica

No Campos do Jordão Convention Center, as atividades técnico-científicas do evento desenvolver-se-ão no pavilhão central, devidamente sinalizado. Todas as dependências utilizadas pelo Congresso encontram-se no piso térreo.

Secretaria do evento

A secretaria do evento, instalada no recinto da exposição, atenderá os senhores congressistas das 07h30 às 18h00.

Crachás

O uso de crachá é obrigatório para os congressistas e representantes das empresas expositoras, enquanto permanecerem no recinto do evento.

Mídia Desk

O mídia desk do evento estará à disposição dos senhores conferencistas para entrega e teste do seu material para o evento, que deverá ser feita, com pelo menos, duas horas de antecedência, assim como qualquer solicitação referente a equipamento.

Telefones celulares

Durante as sessões científicas, solicita-se que os telefones celulares sejam desligados ou, para casos de emergência, seja ativada a opção silenciosa dos mesmos, evitando problemas com os palestrantes, com a platéia ou com interferência no som da sala.

Aviso aos fumantes

É proibido fumar nas salas de trabalhos, assim como nas dependências do Centro de Convenções.

PLANTA BAIXA CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS



GRADE DA PROGRAMAÇÃO GERAL

Horários	Domingo (06/05)	Segunda (07/05)	Terça (08/05)	Quarta (09/05)	Quinta (10/05)
08:30 às 10:00	Hackathon (TREMEMBÉ)	WRNP (ILHA BELA)	WRNP (ILHA BELA)	SF (grande salão) MC-2 (UBATUBA)	Palestra SF (TAUBATÉ)
		WCGA (CAÇAPAVA)	Palestra (8:30:00 às 10:00) - BHASKAR KRISHNAMACHARI Architectures and Algorithms for the future Internet of Things (TAUBATÉ)	ST-6 (ILHA BELA)	ST-16 (ILHA BELA)
	CTD (UBATUBA)	Courb (TREMEMBÉ)		ST-7 (TAUBATÉ)	ST-17 (CAÇAPAVA)
	WSCDC (CAÇAPAVA)	WGRS (TAUBATÉ)		ST-8 (CAÇAPAVA)	ST-18 (TREMEMBÉ)
	WPEIF (TAUBATÉ)	WBlockchain (UBATUBA)		MC-3 (TREMEMBÉ)	
10:00 às 10:30	Coffee-Break				
10:30 às 12:00	Hackathon (TREMEMBÉ)	WRNP (ILHA BELA)	WRNP (ILHA BELA)	SF (grande salão) MC-2 (UBATUBA)	Palestra (10:30 às 12:00) - SCHAHRAM DUSTDAR - Cyber-Human Partnerships – Towards a resilient ecosystem in Smart Cities (ILHA BELA)
	CTD (UBATUBA)	WCGA (CAÇAPAVA)	ST-1 (CAÇAPAVA)	ST-9 (ILHA BELA)	
		Courb (TREMEMBÉ)	ST-2 (TREMEMBÉ)	ST-10 (TAUBATÉ)	
	WSCDC (CAÇAPAVA)	WGRS (TAUBATÉ)	MC-1 (UBATUBA)	ST-11 (CAÇAPAVA)	
	WPEIF (TAUBATÉ)	WBlockchain (UBATUBA)	Tutorial 1 (Bhaskar Krishnamachari - Blockchain Technology and Applications) (TAUBATÉ)	MC-3 (TREMEMBÉ)	
12:00 às 14:00	Almoço			Reunião LARC e CE-ReSD	Almoço
	Hackathon (TREMEMBÉ)	Palestra General do Exército WSCDC (13:00 às 14:00) - O Exército Brasileiro e a Segurança da Informação (CAÇAPAVA)	WRNP (ILHA BELA)	SF (grande salão)	
14:00 às 15:30		WRNP (ILHA BELA)			SF (TAUBATÉ)
		WCGA (CAÇAPAVA)	ST-3 (TAUBATÉ)	ST-12 (TREMEMBÉ)	ST-19 (CAÇAPAVA)
	WTG (MARESIAS)	Courb (TREMEMBÉ)	ST-4 (CAÇAPAVA)	ST-13 (UBATUBA)	ST-20 (TREMEMBÉ)
	WSCDC (CAÇAPAVA)	WGRS (TAUBATÉ)	ST-5 (TREMEMBÉ)		ST-21 (ILHA BELA)
	WPEIF (TAUBATÉ)	WTF (Início às 13:30) WBlockchain (UBATUBA)	MC-1 (UBATUBA)	MC-4 (CAÇAPAVA)	MC-5 (UBATUBA)
15:30 às 16:00	Coffee-Break				
16:00 às 18:00			WRNP (ILHA BELA)	SF (grande salão) Tutorial 2 (Schahram Dustar - IoT Systems Engineering) (ILHA BELA)	SF (TAUBATÉ)
	Hackathon (TREMEMBÉ)	WRNP (ILHA BELA)	Palestra (16:00 às 17:30) - MOHAMMED ATIQUZZAMAN - IP-based Data Communications with Space: Protocols and Mobility Management (TAUBATÉ)	ST-14 (UBATUBA)	ST-22 (CAÇAPAVA)
				ST-15 (TREMEMBÉ)	ST-23 (TREMEMBÉ)
					ST-24 (ILHA BELA)
	CTD (UBATUBA)	WCGA (CAÇAPAVA)		MC-4 (CAÇAPAVA)	MC-5 (UBATUBA)
	WTG (MARESIAS)	Courb (TREMEMBÉ)	Painel 1 (17:30 às 18:30) (ILHA BELA)	Painel 2 (17:30 às 18:30) (ILHA BELA)	Painel 3 (17:30 às 18:30) (ILHA BELA)
	WSCDC (CAÇAPAVA)	WGRS (TAUBATÉ)			
	WPEIF (TAUBATÉ)	WTF (UBATUBA)			
		Abertura do SBRC 2018 - 20:00 às 23:00 (TAUBATÉ)		Jantar do SBRC 20:00 às 00:00	



WRNP - XIX Workshop da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa
7 e 8 de maio de 2018 - SALA ILHABELA



RNP

PROGRAMAÇÃO WRNP - XIX Workshop da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa**SEGUNDA-FEIRA . 07/05****08:30 - 18:00 / SALA ILHABELA**

07:00 - 10:00 Registro e credenciamento

08:15 - 08:30 Abertura e boas-vindas

08:15 - 08:30 Sessão de abertura

08:30 - 10:00 INFRAESTRUTURAS DEFINIDAS POR SOFTWAREModeradora: **Iara Machado - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa****08:30 - 09:00 ORQUESTRAÇÃO MULTI-DOMÍNIO**

Palestrante: Christian Esteve Rothenberg - UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas

09:00 - 09:30 PROJETO INFRAESTRUTURAS DEFINIDAS POR SOFTWARE (IDS)Palestrantes: José F. de Rezende - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa
Marcos Felipe Schwarz - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa**09:30 - 09:45 GRUPO DE TRABALHO NosFVerato: NFV Open-Source com SDN usando Tacker em Openstack**

Palestrante: Moisés Renato Nunes Ribeiro - UFES - Universidade Federal do Espírito Santo

09:45 - 10:00 GRUPO DE TRABALHO FENDE: Ecossistema Federado para Oferta, Distribuição e Execução de Funções Virtualizadas de Rede

Palestrante: Carlos Raniery Paula dos Santos - UFSM - Universidade Federal de Santa Maria

10:00 - 10:30 Coffee break**10:30 - 12:00 EVOLUÇÕES DA REDE**Moderador: **Michael Anthony Stanton - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa****12:00 - 14:00 Almoço****14:00 - 14:45 KEYNOTE SPEAKER INTERNACIONAL:****John Hess - Iniciativa Pacific Research Platform (PRP)**Moderador: **Michael Anthony Stanton - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa****14:00 - 14:45 SUPERFACILITY: CONEXÃO DE INSTRUMENTOS CIENTÍFICOS E OPERADORAS DE HPC**Palestrante: **John Hess - CENIC****14:45 - 15:30 DADOS ABERTOS DE PESQUISA NA ÁREA DE REDE DE COMPUTADORES: COMO A COMUNIDADE ESTÁ SE ORGANIZANDO PARA TORNAR OS DADOS "FAIR"?**Moderador: **Rafael Port da Rocha - UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul**

SEGUNDA-FEIRA . 07/05

14:45 - 14:55 INTRODUÇÃO À DADOS ABERTOS DE PESQUISA

Palestrante: Rafael Port da Rocha - UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

14:55 - 15:05 APRESENTAÇÃO DOS PAINELISTAS SOBRE DADOS ABERTOS DE PESQUISA

Palestrantes: Artur Ziviani - LNCC - Laboratório Nacional de Computação Científica
Marinho Barcelos - UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

15:05 - 15:30 DEBATE SOBRE DADOS ABERTOS PARA PESQUISA

Palestrantes: Rafael Port da Rocha - UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Artur Ziviani - LNCC - Laboratório Nacional de Computação Científica
Marinho Barcelos - UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

15:30 - 16:00 Coffee break

16:00 - 17:00 PROGRAMA DE INTERNET AVANÇADA

Moderador: Alex Moura - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa

16:00 - 16:15 GRUPO DE TRABALHO BIS: Mecanismos para Análise de Big Data em Segurança da Informação

Palestrante: Daniel Macêdo Batista - USP - Universidade de São Paulo

16:15 - 16:30 GRUPO DE TRABALHO CIRD: Caracterização e Identificação Remota de Dispositivos

Palestrante: João Paulo Souza Medeiros - UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte

16:30 - 16:45 GRUPO DE TRABALHO Ipê Analytics: Transformando dados brutos de monitoramento para gerar informações valiosas ao gerenciamento da rede

Palestrante: Marinho Barcelos - UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

16:45 - 17:00 GRUPO DE TRABALHO SoftWay4IoT: SOFTWARE-defined gateWAY and fog computing for Internet of Things

Palestrante: Antonio Carlos de Oliveira Junior - UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

17:00 - 18:30 POLÍTICAS DE CT&I PARA PESQUISA E INOVAÇÃO

18:30 - 19:00 Intervalo

19:00 - 21:00 Confraternização WRNP

TERÇA-FEIRA . 08/05

08:30 - 18:00 / SALA ILHABELA

WRNP - XIX Workshop da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa

08:30 - 10:00 PAINEL DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL EM TICs

Moderador: **Lisandro Zanbenedetti Granville - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa**

08:30 - 08:40 ABERTURA DO PAINEL DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL EM TICs

Palestrantes: Lisandro Zanbenedetti Granville - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa
José Henrique Diegues Barreiro - MCTIC - Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

08:40 - 09:20 COOPERAÇÃO RNP E NATIONAL SCIENCE FOUNDATION EM SEGURANÇA CIBERNÉTICA

Palestrantes: Wanderson Paim de Jesus - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa
Michele Nogueira - UFPR - Universidade Federal do Paraná
Marinho Barcelos - UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Ítalo Cunha - UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais
Edmundo A. de Souza e Silva - UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro
José Suruagy - UFPE - Universidade Federal de Pernambuco

09:20 - 10:00 COOPERAÇÃO BRASIL E UNIÃO EUROPÉIA EM IOT, REDES 5G E CLOUD COMPUTING

Palestrantes: Marcelo Antônio Marotta - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa
Carlos Alberto Kamienski - UFABC - Universidade Federal do ABC
José Fernando Ferreira - UNIFOR - Universidade de Fortaleza - Fundação Edson Queiroz
Roberto Piedade - UFG - Universidade Federal de Goiás
Francisco Vilar Brasileiro - UFCG - Universidade Federal de Campina Grande
Augusto José Venâncio Neto - UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Luciano Leonel Mendes - INATEL - Instituto Nacional de Telecomunicações

10:00 - 10:30 Coffee break

10:30 - 12:00 INICIATIVAS DE NUVEM NA RNP

Moderador: **Iara Machado - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa**

10:45 - 11:00 DISSEMINAÇÃO DE SERVIÇOS E SOLUÇÕES PARA CIÊNCIA NOS PROGRAMAS DE PÓS- GRADUAÇÃO (PPGS) - PROJETO PILOTO RNP/CAPES

Palestrante: Antônio Carlos Fernandes Nunes - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa

11:00 - 11:15 CLOUDLAB-BR: O DESENVOLVIMENTO DE UM AMBIENTE PARA A EXPERIMENTAÇÃO EM COMPUTAÇÃO EM NUVEM

Palestrante: Fernando Redigolo - USP - Universidade de São Paulo

TERÇA-FEIRA . 08/05

11:15 - 11:30 CLOUDLAB-BR: O SERVIÇO IGUASSU DE COMPUTAÇÃO DE ALTA VAZÃO PARA SUPORTE A ATIVIDADES DE E-CIÊNCIA E O PROJETO MERCURIUS PARA APOIO A E-CIÊNCIA

Palestrante: Francisco Vilar Brasileiro - UFCG - Universidade Federal de Campina Grande

11:30 - 12:00 DEBATE SOBRE AS INICIATIVAS DE NUVEM NA RNP

Palestrantes: Iara Machado - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa
Luiz Coelho - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa
Antônio Carlos Fernandes Nunes - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa
Fernando Redigolo - USP - Universidade de São Paulo
Francisco Vilar Brasileiro - UFCG - Universidade Federal de Campina Grande

12:00 - 14:00 Almoço

14:00 - 15:30 PROGRAMA DE SERVIÇOS AVANÇADOS

Moderador: André Luiz Almeida Marins - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa

14:00 - 14:10 INTRODUÇÃO AO "FAST" PAINEL DO PROGRAMA DE SERVIÇOS AVANÇADOS

Palestrante: Fausto Vetter - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa

14:10 - 14:15 GRUPO DE TRABALHO AMPTo: AUTENTICAÇÃO MULTI-FATOR PARA TODOS

Palestrante: Emerson Ribeiro de Mello - IFSC - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina

14:15-14:20 GRUPO DE TRABALHO COFEE: Um Esquema de Gestão de Identidade Federada para IoT

Palestrante: Marco Aurélio Amaral Henriques - UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas

14:20- 14:25 GRUPO DE TRABALHO MCU: Desenvolvimento de um MCU (Multipoint Control Unit) escalável e de baixo custo

Palestrante: Valter Rosler - UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

14:25-14:30 MULTIPRESENÇA: SISTEMA ADAPTÁVEL, ESCALÁVEL E INTEROPERÁVEL PARA COMUNICAÇÃO POR VÍDEO, DE DISPOSITIVOS MÓVEIS A DISPOSITIVOS 4K

Palestrante: Guilherme Longoni - UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

14:30 -14:35 BAVi: Busca Avançada por Vídeos baseada em transcrição de áudio, metadados e anotação semântica

Palestrante: Jairo Francisco de Souza - UFJF - Universidade Federal de Juiz de Fora

14:35 -14:40 GIIRO: Gerenciador de Informações e Infraestrutura de Redes Ópticas

Palestrante: Allan Edgard Silva Freitas - IFBA - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia

14:40 - 14:45 GRUPO DE TRABALHO RAP: Registro, Autenticação e Preservação de Documentos Digitais

Palestrante: Guido Lemos - UFPB - Universidade Federal da Paraíba

14:45 - 15:30 DEBATE COM OS GRUPOS DE TRABALHO DE SERVIÇOS AVANÇADOS

Palestrante: André Luiz Almeida Marins - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa

15:30 - 16:00 Coffee break

16:00 - 17:30 PLATAFORMAS DE EXPERIMENTAÇÃO

Moderador: Antônio Jorge G. Abelém - UFPA - Universidade Federal do Pará

16:00 - 16:30 Experimenting along the Road to 5G: Adding Adaptability to Access Networks

Palestrante: Luiz A. P. da Silva - Trinity College Dublin

16:30 - 16:45 GIDLAB

Palestrante: Michelle Silva Wangham - UNIVALI - Universidade do Vale do Itajaí

16:45 - 17:00 FIBRE

Palestrante: Leandro Neumann Ciuffo - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa

17:00 - 17:15 LOFT

Palestrante: José F. de Rezende - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa

17:15 - 17:30 TESTBED ÓPTICO

Palestrante: José F. de Rezende - RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa

17:30 - 18:30 PAINEL
Painel Conjunto SBRC & RNP: Inovação e Empreendedorismo no Mundo das Redes

Moderadores: Iara Machado (RNP) & Elias P. Duarte Jr. (UFPR)

Participantes: John Forman (Vice Presidente da Regional RJ FENAINFO)
 Antônio Abelém (UFPA)
 Fabio Kon (USP)
 Wagner Monteverde (CyberSecurity++) e Ensino e Pesquisa

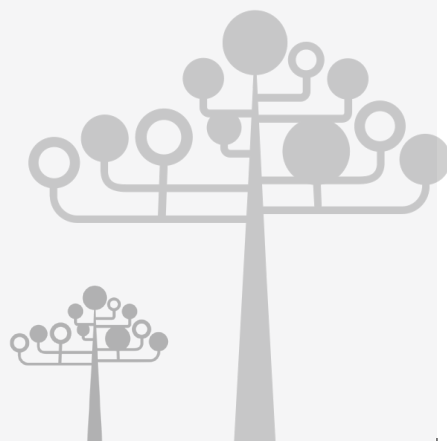
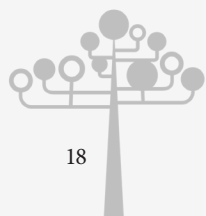
18:30 - 19:00 Encerramento WRNP



SBRC 2018

Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos
6 a 10 de maio de 2018 - Salas: Ilhabela, Taubaté, Caçapava, Tremembé, Ubatuba e Maresias





GRADE PROGRAMAÇÃO DIÁRIA

DOMINGO 06/05/2018

HORÁRIOS	CAÇAPAVA	MARESIAS	TAUBATÉ	TREMOMBÉ	UBATUBA
08:30-10:00	WSCDC Palestra		WPEIF	Hackathon	CTD
10:00 10:30	Coffee-Break				
10:30-12:00	WSCDC		WPEIF	Hackathon	CTD
12:00-14:00	Almoço				
14:00-15:30	WSCDC	WTG	WPEIF	Hackathon	CTD
15:30-16:00	Coffee-Break				
16:00-18:00	WSCDC	WTG	WPEIF	Hackathon	CTD

LEGENDA

CTD: Concurso de Teses e Dissertações

WSCDC: Workshop de Segurança Cibernética em Dispositivos Conectados

WPEIF: IX Workshop de Pesquisa Experimental da Internet do Futuro

WTG: Workshop de Trabalhos de Iniciação Científica e de Graduação

DOMINGO . 06/05

08:30 - 18:00 / SALA CAÇAPAVA

WSCDC - Workshop de Segurança Cibernética em Dispositivos Conectados

08:30 - 10:00 **ABERTURA**

PALESTRA: **O EXÉRCITO BRASILEIRO E A SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO**

Palestrante: **Gal. Bráulio de Paula Machado**

10:00 - 10:30 **Coffee-Break**

10:30 - 12:00 **WSCDC - SESSÃO TÉCNICA 1**

10:30-10:50 - Análise Conceitual e Comparativa entre Sistemas de Detecção de Intrusão

Lucian Beraldo (UFSCar – Brazil), Diego Pedroso (UFSCar – Brazil), Fernando Ito (UFSCar – Brazil)

10:50-11:10 - Analysis of Vulnerability Disclosure Delays from the National Vulnerability Database

Luis Gustavo Araujo Rodriguez (IME-USP – Brazil), Julia Trazzi (IME-USP – Brazil), Víctor Fossaluza (IME-USP – Brazil), Rodrigo Campiolo (Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Brazil), Daniel Batista (IME-USP – Brazil)

11:10-11:30 - Dispositivos conectados a serviço web em nuvem: complementariedade entre infraestrutura e seletividade para proteção contra DDoS

João Corrêa (UFES – Brazil), Epaminondas Aguiar de Sousa Júnior (UFES – Brazil), Pablo Santos (UFES – Brazil), Vivek Nigam (UFPB – Brazil), Iguatemi E. Fonseca (UFPB – Brazil), Magnos Martinello (UFES – Brazil), Moises Ribeiro (UFES – Brazil), Rodolfo Villaca (UFES – Brazil)

11:30-11:45 - Arquitetura para Consumo e Análise de Dados em Tempo Real Aplicada à Redes de Sensores IoT – short

Alisson Silva (UNIVEM – Brazil), Fabio Pereira (UNIVEM – Brazil)

11:45-12:00 - Detecção de anomalia através da mineração de fluxos contínuos de dados – short

Guilherme Cassales (UFSCar – Brazil), Hermes Senger (UFSCar – Brazil)

12:00 - 14:00 **Almoço**

14:00 - 15:10 **WSCDC - SESSÃO TÉCNICA 2**

14:00-14:20 - MiniSecBGP – Testbed de Emulação Leve em Segurança BGP

Emerson Barea (UFSCar – Brazil), Cesar Marcondes (UFSCar – Brazil), Hermes Senger (UFSCar – Brazil), Igor Maldonado (UFSCar – Brazil), Denis Oliveira (UFSCar – Brazil)

14:20-14:40 - Uma Solução para Mitigação de Ataques DDoS Através de Tecnologia NFV

Vinicius Garcia (UFSM – Brazil), Guilherme Gaiardo (UFSM – Brazil), Leonardo Marcuzzo (UFSM – Brazil), Thales Nicolai Tavares (UFSM – Brazil), Raul Ceretta Nunes (UFSM – Brazil), Carlos Raniery Paula dos Santos (UFSM – Brazil)

14:40-14:55 - Protocolos IPFS e IPNS como meio para o controle de botnet: prova de conceito

Bruno Mendes de Aquino (IFCE – Brazil), Marcus de Lima (IFCE – Brazil), João Paolo Oliveira (IFCE – Brazil), Cidclei de Souza (IFCE – Brazil)

14:55-15:10 - Uma Arquitetura para Detecção de Ameaças Cibernéticas Baseada na Análise de Grandes Volumes de Dados

Rodrigo Campiolo (UTFPR – Brazil), Luiz Arthur Feitosa dos Santos (UTFPR – Brazil), Wagner Monteverde (UTFPR – Brazil), Erika Guetti Suca (IME – USP – Brazil), Daniel Batista (IME – USP – Brazil)

15:30 - 16:00 Coffee-Break

16:00 - 18:00 WSCDC - PAINEL: Academia e Exército na Pesquisa em Defesa em Redes

08:30 - 18:00 / SALA TAUBATÉ

WPEIF - IX WORKSHOP DE PESQUISA EXPERIMENTAL DA INTERNET DO FUTURO

08:45 - 10:00 SESSÃO TÉCNICA 1

On-The-Fly NFV: Em Busca de uma Ferramenta Simplificada para a Utilização de Funções Virtualizadas de Rede

Giovanni Venâncio (UFPR), Rogério Turchetti UFSM), Elias Duarte Jr. (UFPR)

NOA: Um Middleware para Maximização das Perspectivas de Orquestração do Controlador SDN OpenDaylight

Charles Fernandes dos Santos (IFRN), Felipe Sampaio Dantas Silva (IFRN), Kevin Costa (IFRN), Emídio Neto (IFRN), Augusto Neto (UFRN), Marcilio Lemos (UFRN)

Proposta de Testbed para Experimentação de Plano de Dados em Redes

Diego Pedrosa (UFSCar), Bruno Lopes (UFSCAR), Cesar Marcondes (UFSCAR), Paulo Matias (UFSCAR), Emerson Barea (UFSCAR)

10:00 - 10:30 Coffee-Break

10:30 - 12:00 Sessão Técnica 2

vSDNEmul: Emulador de Redes Definidas Por Software Usando Contêineres

Fernando Farias (UFPA), Pedro Salvador (UFPA), Antônio Abelém (UFPA)

Comutador P4 com Suporte a Roteamento Multicaminhos

Lucas Fernandes (UFU), Pedro Ribeiros (UFU), Leonardo Martins (UFU), Rafael Pasquini (UFU), Luis Faina (UFU), Lasaro Camargos (UFU)

FIBREnet – o backbone do testbed FIBRE

Leandro Ciufo (RNP), Luiz Eduardo Folly de Campos (RNP), Marcos Schwarz (RNP), Gustavo de Araújo (UFRGS), Alex Moura (RNP)

12:00 - 14:00 Almoço

14:00 - 15:30 Sessão Técnica 3

Forwarding/Router with Dual Names: The NovaGenesis Approach

Antonio Marcos Alberti (INATE), José Rodrigo dos Santos (INATEL), Everton Moraes (INATEL), Vaner Magalhães (INATEL), Rodrigo Santos (INATEL)

Uma Avaliação do Impacto da Diferenciação de Tráfego na Internet das Coisas

Thiago Garrett (UFPR), Schahram Dustdar (Vienna University of Technology – Austria), Luis Carlos De Bona (UFPR), Elias Duarte Jr. (UFPR)

DLCP: Um Protocolo para a Operação Segura de Clientes Leves em Blockchains

Leonardo da Costa (UFPA), André Silva Neto (UFPA), Billy Pinheiro (UFPA), Roberto Samarone Araujo (UFPA), Antônio Abelém (UFPA)

DOMINGO . 06/05**08:30 - 17:30 / SALA UBATUBA****CTD - CONCURSOS DE TESES E DISSERTAÇÕES****08:30 - 10:00 CDT1 – DISSERTAÇÕES DE MESTRADO****Eleição de Líder com Qualidade de Serviço para o Modelo Falha-e-Recuperação**

Vinícius Reis (UFSCar – Brazil), Gustavo Maciel Dias Vieira (UFSCar – Brazil)

Infraestrutura de acesso em redes sem fio obstruídas: da - Intratabilidade à Conectividade

Manasses Ferreira (UFMG - Brazil), Olga Goussevskaia (UFMG - Brazil), Vinicius dos Santos (UFMG - Brazil)

A High-level Authorization Framework for Software-Defined Networks

Daniel Rosendo (UFPE – Brazil), Judith Kelner (UFPE – Brazil), Patricia Endo (UFPE – Brazil)

10:00 - 10:30 Coffee-Break**10:30 - 12:00 CTD2 – TESES DE DOUTORADO****MARS: uma arquitetura para análise de malwares utilizando SDN**

João Ceron (USP – Brazil), Cintia Margi (USP – Brazil), Lisandro Zambenedetti Granville (UFRGS – Brazil)

Topology Control and Opportunistic Routing for Underwater Acoustic Sensor Networks

Rodolfo Coutinho (UFMG – Brazil), Azzedine Boukerche (SITE – University of Ottawa – Canada), Luiz Filipe Vieira (UFMG – Brazil), Antonio Alfredo Ferreira Loureiro (UFMG – Brazil)

O Poder dos Caminhos Quase Mais Curtos e o Impacto da Mobilidade dos Nós em Redes Dinâmicas

Dianne Medeiros (UFF – Brazil), Miguel Elias Mitre Campista (UFRJ – Brazil)

12:00 - 14:00 Almoço**14:00 - 15:30 CDT3 – DISSERTAÇÕES DE MESTRADO****PDAC: Um Protocolo de Alocação Dinâmica de Canais para Ambientes Médicos**

Bruno Cremonezi (UFJF – Brazil), Alex Vieira (UFJF – Brazil), Michele Nogueira (UFPR – Brazil)

Multipath Routing for Dual-Radio Wireless Sensor Networks

Nildo Júnior (UFMG – Brazil), Marcos Vieira (UFMG – Brazil), Luiz Filipe Vieira (UFMG – Brazil)

iSim: Uma Estratégia de Agrupamento de Usuários para Descarregamento de Dados em Redes Móveis Centradas na Informação

Adriana Ribeiro (UFBA – Brazil), Leobino Sampaio (UFBA – Brazil)

15:30 - 16:00 Coffee-Break**16:00 - 17:30 CTD4 – TESES DE DOUTORADO****On the Cost-Benefit Tradeoffs of Cloud Storage Services for End Users and Service Providers**

Glauber Dias Goncalves (UFMG – Brazil), Jussara Almeida (UFMG – Brazil), Alex Vieira (UFJF – Brazil)

Segurança em Redes Definidas por Software: Autenticação, Controle de Acesso e Consistência com Plano de Controle Eficientemente Distribuído

Diogo Mattos (UFF – Brazil), Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte (UFRJ – Brazil), Guy Pujolle (Université Pierre et Marie Curie – Paris 6 – France)

Scalable Cost-Efficient Placement and Chaining of Virtual Network Functions

Marcelo Caggiani Luizelli (UFRGS - Brazil), Luciana Buriol (UFRGS - Brazil), Luciano Paschoal Gaspar (UFRGS - Brazil)

14:00 - 18:00 / SALA MARESIAS

WTG - Workshop de Trabalhos de Iniciação Científica e de Graduação

14:00 - 15:30 **WTG - SESSÃO TÉCNICA 1**
14:00 - DBR3S: Um Mecanismo de Controle de Qualidade Multimídia em Redes Móveis Definidas por Software

Felipe Sampaio Dantas Silva (IFRN), Charles Fernandes dos Santos (IFRN), Augusto Neto (UFRN)

14:22 - Redução de dados em redes de sensores sem fio tolerantes a atrasos

Israel Vasconcelos (UFAL), Andre Aquino (UFAL)

14:45 - Avaliação da Performance de Estratégias de Decisão de Mobilidade MADM na Perspectiva da Eficiência de QoE

Felipe Sampaio Dantas Silva (IFRN), Charles Fernandes dos Santos (IFRN), Augusto Neto (UFRN), Mathews Phillipp Santos de Lima (IFRN)

15:08 - Protocolo de Roteamento de Veículos Fundamentado na Taxa de Ocupação da Via para Redes Veiculares

Thiago Gomides (UFSJ), Daniel Guidoni (UFSJ)

15:30 - 16:00 **Coffee-Break**

16:00 - 18:00 **WTG - SESSÃO TÉCNICA 2**
16:00 – Uma plataforma de IoT para integração de dispositivos baseada em nuvem com Apache Kafka

Adriano B. de Sousa (ICMC/USP), Jose Torres Neto (ICMC/USP), Geraldo Pereira (ICMC/USP), Jó Ueyama (ICMC/USP)

16:22 – Transmissão de Vídeo em Tempo Real em Redes AD HOC

Anderson Silva (IME/USP), Patrick Menani (IME/USP), Roger Immich (UNICAMP), Alfredo Goldman (IME/USP)

16:45 – Aplicação de SDN no gerenciamento de perfis de usuário em dispositivos de rede

Christiano Costa (IFCE), Inácio Alves (IFCE), Jean Marcelo Maciel (IFCE), Wellington Albano (IFCE)

17:08 – Recomendação de Conteúdo e QoE: Um Experimento Quantificando o Impacto da QoE nas Preferências por Conteúdos

Mateus Nogueira (UFRJ), Daniel S. Menasché (UFRJ), Carla Delgado (UFRJ)

17:30 – Autenticação mútua de nós sensores com nós intermediários para IoT no contexto de Fog Computing

Lukas Gründtner (UFSC), Leandro Loffi (UFSC), Carlos Westphall (UFSC), Carla Merkle Westphall (UFSC)

17:45 – Gerenciamento de IaaS utilizando um Dashboard Inteligente baseado em Ontologia e Feedbacks

Allan Polachini (USP), Gabriel Andreazi (USP), Júlio Estrella (USP), Luis Nakamura (IFSP)

08:30 - 18:00 / SALA TREMEMBÉ

HACKATON



GRADE PROGRAMAÇÃO DIÁRIA

SEGUNDA - FEIRA 07/05/2018

SEGUNDA-FEIRA – 07/05

HORÁRIOS	CAÇAPAVA	ILHA BELA	TAUBATÉ	TREMOMBÉ	UBATUBA
08:30-10:00	WCGA	WRNP	WGRS	CoUrb	WBlockchain
10:00-10:30	Coffee-Break				
10:30-12:00	WCGA	WRNP	WGRS	CoUrb	WBlockchain
12:00-14:00	Almoço				
14:00-15:30	Palestra (13h às 14h) WCGA	WRNP	WGRS	CoUrb	WTF (Início às 13h30) WBlockchain
15:30-16:00	Coffee-Break				
16:00-18:00	WCGA	WRNP	WGRS	CoUrb	WTF

LEGENDA

WCGA: XVI Workshop em Clouds e Aplicações

CoUrb: II Workshop de Computação Urbana

WGRS: XXIII Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços

WBlockchain: Workshop em Blockchain: Teoria, Tecnologia e Aplicações

WTF: XIX Workshop de Testes e Tolerância a Falhas

WRNP: XIX Workshop da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa

SEGUNDA-FEIRA . 07/05

08:30 - 18:00 / SALA CAÇAPAVA

WCGA - XVI Workshop em Clouds e Aplicações

08:30 - 10:00 WCGA Sessão Técnica 1: Computação em Nuvem

Implementação e Avaliação de um Mecanismo de Escambo para Promover Reciprocidade em Federações de Provedores de Computação na Nuvem

Eduardo Lucena Falcão (UFCG), Francisco Brasileiro (UFCG), Andrey Brito (UFCG) , Francisco Germano (UFCG)

Avaliação de Desempenho de Nuvens Privadas: Um Comparativo entre OwnCloud, NextCloud e Pydio

Danillo L. Santos (UFRPE), Kádna Camboim (UFRPE) , Fernanda Alencar (UFPE)

Utilização de criptografia em modo CTR aplicada ao armazenamento de arquivos em nuvem

Vandeir Eduardo (FURB), Wagner Zola (UFPR), Luis Carlos De Bona (UFPR)

10:00 - 10:30 Coffee-Break

10:30 - 12:00 WCGA - Sessão Técnica 2: Edge computing e Cidades Inteligentes

Uma Arquitetura para Emulação Escalável em Névoa

Elisângela Carneiro (UEFS), Antonio Augusto Ribeiro Coutinho (UEFS), Fabíola Greve (UFBA), Cassio Prazeres (UFBA)

Aplicação de Computação em Névoa na Internet das Coisas para Cidades Inteligentes: da Teoria à Prática

Gustavo Castilho (UFABC), Carlos Kamienski (UFABC)

Deteção de Anomalias em Cenários de Cidades Inteligentes Baseados em Internet das Coisas

van Zyrianoff (UFABC), Fabricio Olivetti de França (UFABC), Carlos Kamienski (UFABC)

12:00 - 14:00 Almoço

13:00 - 14:00 PALESTRA: O EXÉRCITO BRASILEIRO E A SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Palestrante: Gal. Bráulio de Paula Machado

14:00 - 15:30 WCGA - Sessão Técnica 3: Avaliação de desempenho e tolerância a falhas

Compreendendo o Desempenho de Serviços Encadeados Virtuais de Redes

Alexandre Heideker (UFABC), Ivan Zyrianoff (UFABC), Carlos Kamienski (UFABC)

Uma Abordagem Baseada em Aprendizagem de Máquina para Predição de Falhas de Revogação em Instâncias Transientes

Jose Pergentino Araujo Neto (UnB), Celia Ralha (UnB), Donald Pianto (UnB)

Avaliação de desempenho de um simulador numérico distribuído e tolerante a falhas baseado no modelo de atores.

Antonio Tadeu Gomes (LNCC), Franklin Zillmer (LNCC)

16:00h - 17:00h WCGA Sessão Técnica 4: Aplicações (Chair: TBD)

Monitoramento de Recursos para Aplicações de Robótica em Espaços Inteligentes baseados em uma Nuvem OpenStack

Pablo Santos (UFES), João Corrêa (UFES), Rodolfo Picoreti (UFES), Felipe Mendonça de Queiroz (UFES), Diego Cardoso (UFES), Alexandre do Carmo (IFES), Moises Ribeiro (UFES), Rodolfo Villaca (UFES)

Uso de AOP na Migração de Aplicações Monolíticas para Microservices

Otávio Medeiros (UNIFOR), Américo Sampaio (UNIFOR), Augusto Flávio Arraes (IFCE)

08:30 - 18:00 / SALA TAUBATÉ

WGRS - XXIII Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços

8:30-10:00 PALESTRA

Resource management in 5G networks: clean slate or the same boring stuff?

Palestrante: **Marília Curado**

10:00-10:30 Coffee-break

10:30-12:00 WGRS - Sessão técnica 1: Redes Veiculares e Vídeo

10:30 – Um Modelo Multiobjetivo para Alocação de Unidades de Comunicação para Distribuição de Conteúdos em Redes Veiculares

Cristiano Pitangui (Universidade Federal de São João Del Rei – Brazil), Leonardo Pereira (Universidade Federal de São João Del-Rei – Brazil), Mateus Luciano (Universidade Federal de São João del-Rei – Brazil), Larissa Mariz (Universidade Federal de São João del-Rei – Brazil), Bruna Ramos (UFSJ – Brazil), Cristiano Silva (Universidade Federal de São João del Rei – Brazil)

10:50 – Handover Ciente de Qualidade de Experiência e Qualidade de Serviço para Transmissão de Vídeo em Redes Heterogêneas

Iago Medeiros (Universidade Federal do Pará – Brazil), Lucas Pacheco (Universidade Federal do Pará – Brazil), Denis Rosário (Federal University of Pará – Brazil), Cristiano Both (Federal University of Health Sciences of Porto Alegre (UFCSPA) – Brazil), Jeferson Campos Nobre (UNISINOS – Brazil), Eduardo Cerqueira (Universidade Federal do Pará – UFPA – Brazil), Lisandro Zambenedetti Granville (UFRGS – Brazil)

11:10 – Avaliação Exploratória da Disseminação de Vídeos para Aplicações See-Through em Redes Veiculares

Wellington Lobato Junior (Universidade Federal do Pará – Brazil), Joahannes Costa (UFPA – Universidade Federal do Pará – Brazil), Eduardo Cerqueira (Universidade Federal do Pará – UFPA – Brazil)

11:30 – Uma Avaliação de Qualidade de Serviço e Qualidade de Experiência para Streaming de Vídeos em Rede LTE com Escoamento de Tráfego de Dados por Wi-fi Direct

Leonardo da Silva Gomes (Universidade Federal do Pará – Brazil), Hugo Santos (Universidade Federal do Pará – Brazil), Marcos Seruffo (UFPA – Universidade Federal do Para – Brazil), Denis Rosário (Federal University of Pará – Brazil)

12:00-14:00 Almoço

SEGUNDA-FEIRA . 07/05

14:00-15:30 WGRS - Sessão técnica 2 : Redes Definidas por Software e virtualização

14:00 – vSDNBox: Um Hardware Especializado de Baixo Custo Gerenciado via SDN

Fernando Farias (Universidade Federal do Pará – Brazil), Marcos Schwarz (RNP – Brazil), José Ferreira de Rezende (UFRJ – Brazil), Antônio Abelém (Universidade Federal do Pará – UFPA – Brazil)

14:20 – Havox: Um serviço para orquestração de tráfego em alto nível em redes OpenFlow

Rodrigo Silva (Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro – UNIRIO – Brazil), Sidney Lucena (Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro – UNIRIO – Brazil)

14:40 – Arquitetura de Provisão de Qualidade de Serviço para Aplicações Distribuídas de Alto Desempenho em Redes Definidas por Software

Alexandre Oliveira (Universidade Federal de Juiz de Fora – Brazil), Bruno Martins (Universidade Federal de Juiz de Fora – Brazil), Antonio Tadeu Gomes (LNCC – Brazil), Artur Ziviani (LNCC – Brazil), Marcelo Moreno (Universidade Federal de Juiz de Fora – Brazil), Alex Vieira (Universidade Federal de Juiz de Fora – Brazil)

15:00 – Simplificando o Gerenciamento do Ciclo de Vida de Funções Virtualizadas de Rede

Giovanni Venâncio (Universidade Federal do Paraná – Brazil), Leonardo Marcuzzo (Universidade Federal de Santa Maria – Brazil), Muriel Franco (Federal University of Rio Grande do Sul – Brazil), Lucas Bondan (Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Brazil), Alberto Schaeffer-Filho (Federal University of Rio Grande do Sul (UFRGS) – Brazil), Lisandro Zambenedetti Granville (UFRGS – Brazil), Carlos Raniery Paula dos Santos (UFSM – Brazil), Elias Duarte Jr. (UFPR – Brazil)

15:30-16:00 Coffee-break

16:00-18:00 WGRS - Sessão técnica 3: Segurança e Redes Definidas por Software

16:00 – Controle de Acesso IoT Escalável e Ciente de Contexto Suportando Múltiplos Usuários

Tiago Castro (Universidade Federal de Minas Gerais – Brazil), Daniel Fernandes Macedo (Universidade Federal de Minas Gerais – Brazil), Aldri dos Santos (Universidade Federal do Paraná – Brazil)

16:20 – Mitigação de Ataque Low-Rate DoS no Protocolo MPTCP

Danilo Possati (Universidade Federal do Paraná – Brazil), Benevid Felix (Universidade Federal do Paraná – Brazil), Aldri dos Santos (Universidade Federal do Paraná – Brazil), Michele Nogueira (Universidade Federal do Paraná – Brazil)

16:40 – RadNet-S: Um Mecanismo para Transmissão Segura e Secreta de Registros Syslog

Leonardo Lima (Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC), Paulo Cabral Filho (Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC), Diego Dutra (COPPE, Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brazil), Claudio Amorim (COPPE, Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brazil), Evandro Luiz Cardoso Macedo (COPPE, Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brazil), Renato Souza Silva (COPPE, Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brazil), Marco Antonio Coutinho (COPPE, Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brazil), Luís Felipe de Moraes (COPPE, Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brazil)

17:00 – EFM: Elephant Flow Manager – Uma Arquitetura para Detecção e Tratamento de Fluxos Elefantes em DCNs

André Beltrami Rocha (Universidade Federal de São Carlos – Brazil)
Fabio Verdi (Universidade Federal de São Carlos – Brazil)

17:20 – Identificando Botnets Geradoras de Ataques DDoS Volumétricos por Processamento de Sinais em Grafos

Michele Nogueira (Universidade Federal do Paraná – Brazil), Arthur Ferreira (Universidade Federal do Paraná – Brazil)

17:40 – Uma Nova Arquitetura Descentralizada para Mobilidade de Fluxo em Redes Veiculares

Douglas Lieira (Instituto Federal de São Paulo – Brazil), Edivaldo Pastori (Federal Institute of Education, Science and Technology of São Paulo – Brazil), Luis Nakamura (IFSP – Brazil), Rodolfo Meneguette (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – Brazil)

08:30 - 18:00 / SALA TREMEMBÉ

COURB - II Workshop de Computação Urbana

08:30 - 10:00 COURB - Sessão Técnica 1: Mobilidade Urbana

Uma Nova Infraestrutura para Captação e Comunicação dos Sensores Embarcados no Veículo

Daniel Souza Rodrigues (IFSP), Jessica Severino (IFSP), Fabiano Costa (IFSP), Luis Nakamura (IFSP), Rodolfo Meneguette (IFSP)

Custos e Benefícios de Viagens Compartilhadas em um Sistema de Transporte Multimodal

Átila Silva Júnior (UFMG), Humberto Marques (PUC Minas), Jussara Almeida (UFMG)

Análise de Mobilidade Urbana em Diferentes Estratos Sociais a partir de uma Rede de Telefonia Móvel

Francielly Rodrigues (LNCC), Carolina Xavier (UFSJ), Alexandre Evsukoff (COPPE/UFRJ), Artur Ziviani (LNCC), Vinícius Vieira (UFSJ)

Classificação da Qualidade de Vias Urbanas baseado em Sensoriamento Participativo

Davidson Nunes (UFOP), Amanda Paula (UFOP), Vinicius Mota (UFES)

10:00 - 10:30 Coffee-Break / Apresentação de pôsteres

10:30 - 12:00 COURB - Sessão Técnica 2: Novas Aplicações Urbanas

Utilizando Fog para a Análise do Fluxo de Carga Dinâmico nas Smartgrids

Maycon Peixoto (UFBA), Bruno Batista (UNIFEI), Bruno Tardiole (USP), Dionisio Leite (UFMS), Eric Bernardes Chagas Barros (UFBA)

Identificando a Relação Virtual Entre Empresas Explorando Reações de Usuários no Facebook

Diego Tsutsumi (UTFPR), Amanda Fenerich (PUC Paraná), Thiago H Silva (UTFPR)

Deteção de Pontos Fiduciais em Eletrocardiogramas para Sistemas de Saúde

Diego Moreira (UECE), Levy Chaves (UECE), Thelmo de Araujo (UECE), Rafael Lopes Gomes (UECE), Joaquim Celestino Júnior (UECE)

Sweet Home: Uma ferramenta de visualização de dados focada no mercado imobiliário

José Rodolfo Farias (UFPE), Nivan Ferreira (UFPE)

12:00 - 14:00 Almoço

14:00 - 15:30 COURB - Palestra: Human: The new “Terra Incognita” of networking

Palestrante: **Aline Viana (INRIA – Paris, França)**

15:30 às 16:00 Coffee-Break / Apresentação de pôsteres

SEGUNDA-FEIRA . 07/05

16:00-16:55 COURB - Sessão Técnica 3: Sensoriamento e Mineração de Dados Urbanos

Assessing the Impact of Mining Techniques on Criminal Data Quality

Lucas Ladeira (Unicamp), Matheus Sanches (Univem), Cassio Santos (Univem), Leonardo Botega (UNESP)

A Vibe da Cidade: Extração e Estudo de Assinaturas de Categorias de Estabelecimentos Comerciais

Leonardo da Silva (UTFPR), Thiago H Silva (UTFPR)

Caracterização de Padrões de Demanda e Uso de um Sistema de Compartilhamento de Veículos de Duas Vias

Felipe Rooke da Silva (UFJF), Jussara Almeida (UFMG), Douglas Teixeira (UFMG), Idílio Drago (Politecnico di Torino – Italy), Victor Aquiles Soares de Barros Alencar (UFJF), Alex Vieira (UFJF)

Emprego de componentes móveis de IoT para análises espaçotemporais de alta resolução para avaliar a qualidade do ar em cidades médias brasileiras

Alessandro Santiago (IPT São Paulo), Jorge Cintra (USP), Claudio Marte (USP)

Explorando Dados Urbanos: um estudo usando viagens de Táxi da cidade de São Francisco

Karen Martins (PUC Minas), Felipe Domingos da Cunha (PUC Minas)

Imputação de dados faltantes no ambiente de monitoramento de consumo em Smart Grids

Matheus Thiago Barbosa (UFBA), Maycon Peixoto (UFBA), Bruno Batista (UNIFEI), Bruno Tardiole (USP), Dionisio Leite (UFMS), Alexandre Lima (UFBA)

17:05-18:00 COURB - Sessão Técnica 4: Infraestruturas e Estratégias para o Desenvolvimento Urbano

Uma Nova Arquitetura para Classificação de Tráfego de Veículos Baseado em Processamento de Imagens

André Cristiani (Instituto Federal de São Paulo), Renan Nespolo (FATEC), Luis Maschi (IFSP), Luis Nakamura (IFSP), Jó Ueyama (USP), Rodolfo Meneguette (IFSP), Análise da Capacidade de Entrega de uma Rede Oportunista no Transporte Público Urbano, Thiago Alexandre Herek (UTFPR), Anelise Munaretto (UTFPR), Mauro Fonseca (UTFPR), Hermes Del Monego (UTFPR)

Análise da Capacidade de Entrega de uma Rede Oportunista no Transporte Público Urbano

Thiago Alexandre Herek (UTFPR), Anelise Munaretto (UTFPR), Mauro Fonseca (UTFPR), Hermes Del Monego (UTFPR)

Explorando aprendizado de máquina com multivariáveis para previsão de enchentes em ambientes IoTs: um estudo empírico no sistema de monitoramento de rios e-NOE

Lucas Augusto Vieira Brito (USP), Danielle Bressiani (CLIMATEMPO), Jó Ueyama (USP), Geração de Rastros de Mobilidade para Experimentos em Redes Veiculares, Eduardo Felipe Zambom Santana (USP), Lucas Kanashiro (USP), Fabio Kon (USP)

Geração de Rastros de Mobilidade para Experimentos em Redes Veiculares

Eduardo Felipe Zambom Santana (USP), Lucas Kanashiro (USP), Fabio Kon (USP)

O Middleware E2BS Aplicado ao Acionamento de Unidades Móveis em Cidades Inteligentes para Situações de Emergência

Sediane Hernandez (UTFPR), Alcides Calsavara (PUC Paraná), Marcelo Pellenz (PUC Paraná)

Arquitetura baseada em Computação em Névoa para Sistemas de Gerenciamento Inteligente de Água

Leonan Oliveira (UFBA), Maycon Peixoto (UFBA), Bruno Kuehne (UNIFEI), Bruno Batista (UNIFEI), Dionisio Leite (UFMS), Manollo Martinez (UFBA)

8:30 - 14:00 / SALA UBATUBA

WBLOCKCHAIN - Workshop em Blockchain: Teoria, Tecnologia e Aplicações

8:30-10:00 WBLOCKCHAIN - Sessão Técnica 1: Análise e Infraestrutura

8:30 - Caracterização da Rede Bitcoin: Uma Visão sobre a Evolução de Blocos, Transações, Endereços e Saldos de 2009 até 2017

Cristiano Silva (UFSJ), Bruna Ramos (UFSJ), Sergio Oliveira (UFSJ), Rogério Picolli (UFSJ)

9:00 – Análise da Rede de Transações do Ethereum

Juliana Mascarenhas (LNCC), Artur Ziviani (LNCC), Alex Vieira (UFJF)

9:30 – Uma Abordagem Baseada em Broker para Registro de Transações em Múltiplos Livros Razão Distribuídos

Mateus Lustosa (UFPB), Daniel Souza (UFPB), Rostand Costa (UFPB), Guido Lemos Filho (UFPB)

10:00 – 10:30 Intervalo

10:00-13:00 WBLOCKCHAIN - Sessão Técnica 2: Aplicações

10:30 - SINFONIA: Gerenciamento Seguro de Funções Virtualizadas de Rede através de Corrente de Blocos

Gabriel Antonio Rebello (UFRJ), Igor Alvarenga (UFRJ), Igor Jochem Sanz (UFRJ), Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte (UFRJ)

11:00 - BNDESToken: Uma Proposta para Rastrear o Caminho de Recursos do BNDES

Suzana Moreno (BNDES), Vanessa Almeida (UFRJ), Gladstone Arantes Jr (BNDES), Marcio Onodera (BNDES), José Almeida (BNDES)

11:30 - Uso Não Financeiro de Blockchain: Um Estudo de Caso Sobre o Registro, Autenticação e Preservação de Documentos Digitais Acadêmico

Rostand Costa (UFPB), Daniel Souza (UFPB), Guido Lemos Filho (UFPB), José Ademir de Sousa, Queiroga Neto (UFPB), Claudio Lourenço (UFPB), Felipe Araújo (UFPB), Jordan Lira de Araújo Junior (UFPB), Mateus Lustosa (UFPB)

12:00 - Eletronic Health Records using Blockchain Technology

Arlindo da Conceição (UNIFESP), Flávio Soares Corrêa da Silva (USP), Vladimir Rocha (UFABC), Angela Locoro (UNIMIB, Italy), Joao Marcos Barguil (USP)

12:30-12:45 Fechamento

13:00-14:00 Almoço de discussão de ações, projetos e perspectivas para a área

SEGUNDA-FEIRA . 07/05

13:30 - 18:00 / SALA UBATUBA

WTF - Workshop de Teste e Tolerância a Falhas

13:30-15:30 WTF - Sessão Técnica 1: Algoritmos Distribuídos e Técnicas de Tolerância a Falhas

13:30 – Avaliação da Replicação e Tolerância a Falhas nos Sistemas Cassandra e MongoDB

Danilo Bovo (PUC-PR), Roger Duarte (PUC-PR), João Marynowski (UFPR)

14:00 – Integração de Replicação Máquina de Estados no Kubernetes

Felipe Albuquerque (UnB), Eduardo Alchieri (UnB), Marcos Caetano (UnB), Priscila Solis (UnB)

14:30 – Agregação de Mensagens em uma Solução Hierárquica de Difusão de Melhor-Esforço

Luiz Rodrigues (UNIOESTE), Elias Duarte Jr. (UFPR), João Paulo de Araujo (UPMC/LIP6 – França), Luciana Arantes (UPMC/LIP6 – França), Pierre Sens (UPMC/LIP6 – França)

15:00 – Utilizando NFV para Implementar a Difusão Confiável e Ordenada de Mensagens na Rede

Rogério Turchetti (UFSM), Giovanni Venâncio (UFPR), Elias Duarte Jr. (UFPR)

15:30-16:00 Coffee-break

16:00-18:00 WTF - Sessão Técnica 2: Detectores de Falhas, Privacidade e Testes

16:00 – Detector de Falhas Impact em uma Abordagem Requisição-Resposta Tolerante à Instabilidade do Sistema

Anubis Rossetto (IF-SUL), Marcelo Fernandes (IF-SUL), Claudio Geyer (UFRGS), Luciana Arantes (UPMC/LIP6 – França), Pierre Sens (UPMC/LIP6 – França)

16:30 – Uma Estratégia Adaptativa para Melhorar a Precisão do Timeout de Detectores de Falhas na Internet

Rogério Turchetti (UFSM), Elias Duarte Jr. (UFPR)

17:00 – Análise do Uso de Diversas Funções de Similaridade no Agrupamento de Casos de Teste Baseados em Modelos de Estado

Eliane Martins (UNICAMP), Gustavo Machado (UNICAMP)

17:30 – Privacy-Awareness in Web Applications and Services: A Research Roadmap

Tania Basso (UNICAMP), Nuno Antunes (Universidade de Coimbra), Regina Moraes (UNICAMP), Marco Vieira (Universidade de Coimbra)



GRADE PROGRAMAÇÃO DIÁRIA

TERÇA-FEIRA 08/05/2018

HORÁRIOS	CAÇAPAVA	ILHA BELA	TAUBATÉ	TREMOMBÉ	UBATUBA
08:30-10:00		WRNP	Palestra		
10:00-10:30	Coffee-Break				
10:30-12:00	ST-1	WRNP	Tutorial 1	ST-2	MC-1
12:00-14:00	Almoço				
14:00-15:30	ST-4	WRNP	ST-3	ST-5	MC-1
15:30-16:00	Coffee-Break				
16:00-18:00		WRNP Painel 1: (17:30 às 18:30)	Palestra		
20:00-23:00			Abertura SBRC 2018		

LEGENDA

MC: Minicurso / **ST:** Sessão Técnica

WRNP: XIX Workshop da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa

TERÇA-FEIRA . 08/05

08:30 - 18:00 / SALA TAUBATÉ

08:30 - 10:00 PALESTRA

ARCHITECTURES AND ALGORITHMS FOR THE FUTURE INTERNET OF THINGS

Palestrante: BHASKAR KRISHNAMACHARI

10:00 - 10:30 Coffee-Break

10:30 - 12:00 Tutorial 1

Bhaskar Krishnamachari – Blockchain Technology and Applications

12:00 - 14:00 Almoço

14:00 - 15:30 ST3 - Sessão Técnica 3 – Tolerância a Falhas

An Enhanced Seasonal-Hybrid ESD Technique for Robust Anomaly Detection on Time Series

Rafael Vieira (Universidade Estadual de Campinas – Brasil), Marcos Leone Filho (Venidera Research & Development – Brasil), Robinson Semolini (ELEKTRO Redes – Brasil)

Escalonador de Pacotes para Transmissão por Multi-caminhos Não-Correlacionados em Redes Heterogêneas sem Fio

Benevid Felix (Universidade Federal do Paraná – Brasil), Igor Steuck (Universidade Federal do Paraná – Brasil), Aldri dos Santos (Universidade Federal do Paraná – Brasil), Michele Nogueira (Universidade Federal do Paraná – Brasil)

Posicionamento do Número Mínimo de Recursos que Maximizam Caminhos Vértice-Disjuntos em uma Rede de Topologia Arbitrária

Henrique Hepp (Universidade Federal do Paraná – Brasil), Jaime Cohen (Universidade Estadual de Ponta Grossa – Brasil), Elias Duarte Jr. (Universidade Federal do Paraná – Brasil)

Permitindo Maior Replicabilidade de Experimentos em Ambientes Distribuídos com Nodos de Baixa Confiabilidade

Nelson Antunes Junior (Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Brasil), Weverton Cordeiro (Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Brasil), Luciano Paschoal Gaspar (Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Brasil)

16:00 - 17:30 PALESTRA

IP-BASED DATA COMMUNICATIONS WITH SPACE: PROTOCOLS AND MOBILITY MANAGEMENT

Palestrante: MOHAMMED ATIQUZZAMAN

20:00 - 23:00 ABERTURA DO SBRC 2018

10:30 - 15:30 / SALA CAÇAPAVA

ST - SESSÕES TÉCNICAS

10:30 - 12:00 ST1 - Computação na Nuvem e na Névoa

Previsão do tempo de resposta de aplicações de big data em ambientes de nuvem

Túlio Braga Moreira Pinto (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Jussara Almeida (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Ana Paula Couto da Silva (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil)

Alocação de Infraestruturas Virtuais Confiáveis em Múltiplos Provedores IaaS

Anderson Raugust (Universidade do Estado de Santa Catarina – Brasil), Felipe Rodrigo de Souza (Universidade do Estado de Santa Catarina – Brasil), Mauricio Aronne Pillon (Universidade do Estado de Santa Catarina – Brasil), Charles Miers (Universidade do Estado de Santa Catarina – Brasil), Guilherme Koslovski (Universidade do Estado de Santa Catarina – Brasil)

Migração proativa de máquinas virtuais para aplicações móveis na computação em névoa

Diogo Gonçalves (Universidade Estadual de Campinas– Brasil), Luiz Fernando Bittencourt (Universidade Estadual de Campinas– Brasil), Edmundo Madeira (Universidade Estadual de Campinas– Brasil)

Um Sistema de Controle Neuro-Fog para Infraestruturas Residenciais via Objetos Inteligentes

Geraldo Pereira (Universidade de São Paulo – Brasil), Jose Torres Neto (Universidade de São Paulo – Brasil), Alan Valejo (Universidade de São Paulo – Brasil)

12:00 - 14:00 Almoço

14:00 - 15:30 ST4 - Redes Ópticas I

Proteção de Redes Ópticas Elásticas com Multiplexação Espacial Baseada em Agregação de Tráfego, Sobreposição de Espectro e Compartilhamento de Caminho de Backup

Helder Oliveira (Universidade Estadual de Campinas – Brasil), Nelson Fonseca (Universidade Estadual de Campinas – Brasil),

Gerenciando Múltiplas Falhas Bizantinas em Redes Ópticas Roteadas por Algoritmos baseados em Otimização por Colônia de Formigas

Aldo Ventura da Silva (Universidade Federal do ABC – Brasil), Gustavo Sousa Pavani (Universidade Federal do ABC – Brasil)

Adoção de restauração com degradação diferenciada em redes EONs para a recuperação de desastres

Gabriel Regis (Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Brasil), Keiko Fonseca (Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Brasil), Gustavo Figueiredo (Universidade Federal da Bahia – Brasil), Juliana de Santi (Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Brasil)

Alocação de Espectro com Redução de Interferências entre Circuitos em Redes Ópticas Elásticas

Alexandre Fontinele (Universidade Federal de Pernambuco – Brasil), Iallen Sousa (Universidade Federal do Piauí – Brasil), Jurandir Lacerda Jr (Instituto Federal do Piauí – Brasil), André Soares (Universidade Federal do Piauí – Brasil), José Augusto Suruagy Monteiro (Universidade Federal de Pernambuco – Brasil), Divanilson Campelo (Universidade Federal de Pernambuco – Brasil), Rodolfo Meneguette (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – Brasil), Leandro Villas (Universidade Estadual de Campinas– Brasil), Jó Ueyama (Universidade de São Paulo – Brasil)

Terça . 08/05

TERÇA-FEIRA . 08/05

10:30 - 15:30 / SALA TREMEMBÉ

ST - SESSÕES TÉCNICAS

10:30 - 12:00 ST2- Redes Definidas por Software e Virtualização de Redes I

Roteador SDN em hardware independente de protocolo com análise, casamento e ações dinâmicas

Racyus Pacífico (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Gerferson Coelho (Universidade Federal de Viçosa – Brasil), José Augusto Nacif (Universidade Federal de Viçosa – Brasil), Marcos Vieira (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil)

Alocação e posicionamento de recursos para redes de acesso virtualizadas com diferentes níveis de centralização

Phelipe de Souza (Universidade Federal de Goiás – Brasil), Elivelton Bueno (Fundação Getúlio Vargas – Brasil), Kleber Cardoso (Universidade Federal de Goiás – Brasil)

Identificação de Fluxos Elefantes em Redes de Ponto de Troca de Tráfego com Suporte à Programabilidade P4

Marcus Vinicius Brito da Silva (Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Brasil), Jonatas Adilson Marques (Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Brasil), Luciano Paschoal Gaspary (Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Brasil), Lisandro Zambenedetti Granville (Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Brasil)

Análise do Desempenho da Virtualização Leve para Ambientes com Edge Computing baseada em NFV

Leon Valentim Porto Trindade (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Luis Henrique Costa (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil)

12:00 - 14:00 Almoço

14:00 - 15:30 ST5 – Redes Definidas por Software e Virtualização de Redes II

Utilizando Redes Definidas por Software para Prover Justiça em Aplicações Interativas

Felipe A F Silva (Universidade do Estado do Rio de Janeiro – Brasil), Rodrigo de Souza Couto (Universidade do Estado do Rio de Janeiro – Brasil), Marcelo Rubinstein (Universidade do Estado do Rio de Janeiro – Brasil)

Recuperação Ciente de QoS e Sensível ao Contexto: Uma Heurística de Tolerância a Falhas para Redes de Backbone

Igor Caldeira (Universidade Federal da Bahia – Brasil), Italo Valcy S. Brito (Universidade Federal da Bahia – Brasil), Maycon Peixoto (Universidade Federal da Bahia – Brasil), Leobino Sampaio (Universidade Federal da Bahia – Brasil)

Um componente de network slicing para o suporte de multi-inquilinos nas RANs do LTE

Pedro Rezende (Universidade Federal de Uberlândia – Brasil), Edmundo Madeira (Universidade Estadual de Campinas– Brasil)

Explorando Estratégias de Orquestração de Telemetria em Planos de Dados Programáveis

Jonatas Adilson Marques (Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Brasil), Luciano Paschoal Gaspary (Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Brasil)

10:30 - 15:30 / SALA UBATUBA

10:30 - 12:00 - MC - MINI CURSOS

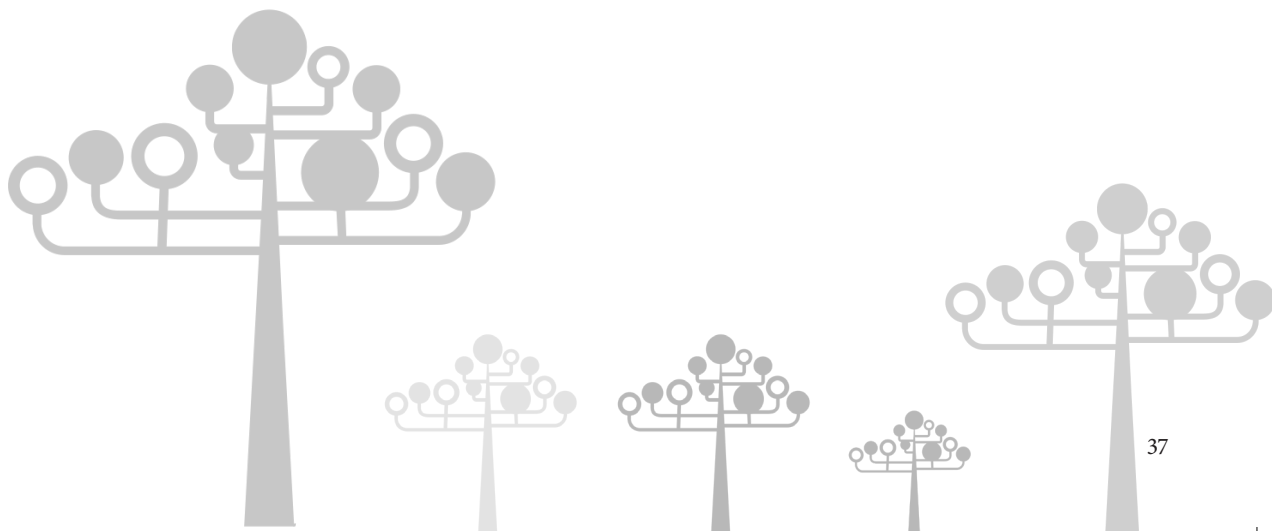
14:00 - 15:30 - MC - MINI CURSOS

MC1- Humanos no ciclo de comunicação: facilitadores das redes de próxima geração

Autores: **Rafael Lima Costa (INRIA Saclay e UFBA), Leobino Sampaio (UFBA), Artur Ziviani (LNCC) e Aline Carneiro Viana (INRIA Saclay)**

Apresentadores: **Rafael Lima Costa, Leobino Sampaio, Artur Ziviani e Aline Carneiro Viana**

Terça . 08/05





GRADE PROGRAMAÇÃO DIÁRIA

QUARTA-FEIRA 09/05/2018

HORÁRIOS	CAÇAPAVA	ILHA BELA	TAUBATÉ	TREMEMBÉ	UBATUBA	Gde. SALÃO
08:30-10:00	ST-8	ST-6	ST-7	MC-3	MC-2	SF
10:00-10:30	Coffee-Break					
10:30-12:00	ST-11	ST-9	ST-10	MC-3	MC-2	SF
12:00-14:00	Almoço					
14:00-15:30	MC-4			ST-12	ST-13	SF
15:30-16:00	Coffee-Break					
16:00-18:00	MC-4	TUTORIAL 2 Painel 2: (17:30 às 18:30)		ST-15	ST-14	SF

LEGENDA

MC: Minicurso

ST: Sessão Técnica

SF: Salão de Ferramentas

QUARTA-FEIRA . 09/05

ST - SESSÕES TÉCNICAS

08:30 - 10:00 / SALA ILHABELA

ST 6 - Redes Definidas por Software e Virtualização de Redes III

Aprovisionamento de QoS por Rótulos Programáveis para Redes Definidas por Resíduos

Wallas de Oliveira (Universidade Federal da Bahia – Brasil), Lucas Santos (Universidade Federal da Bahia – Brasil), Magnos Martinello (Universidade Federal do Espírito Santo – Brasil), Leobino Sampaio (Universidade Federal da Bahia – Brasil)

Analisando a Latência de Modificação de Tabelas de Fluxo em Diferentes Arquiteturas de Switches SDN

Fabício Mazzola (Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Brasil), Daniel Marcon (Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Brasil), Miguel Neves (Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Brasil), Marinho Barcellos (Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Brasil)

Revisitando o Problema de Alocação de Controladores SDN: Uma Análise sobre o Impacto do Custo de Recobrimento da Rede

Marcelo Santos (Instituto Federal do Sertão Pernambucano – Brasil), Nazim Agoulmine (University of Evry – France), Elie Rachkidy (University of Evry Val d'Essonne – France), Stenio Fernandes (Universidade Federal de Pernambuco – Brasil)

Abordagens Descentralizadas para o Mapeamento de Redes Virtuais em Ambientes Multidomínio

Samuel Araújo (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Fernanda Sumika Souza (UFSJ – Brasil), Geraldo Robson Mateus (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil)

08:30 - 10:00 / SALA TAUBATÉ

ST 7 - Redes Veiculares I

Análise de Desempenho do IEEE 802.11p: Simulações versus Experimentos Reais

Thales Almeida (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Lucas de Carvalho Gomes (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Fernando Ortiz (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), José Geraldo Ribeiro Júnior (Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais – Brasil), Luis Henrique Costa (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil)

Benefícios da Autenticação de Motoristas em Redes Veiculares

Paulo Henrique Lopes Rettore (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), André Campolina (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Artur Luis (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), João Guilherme Maia de Menezes (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Leandro Villas (Universidade Estadual de Campinas– Brasil), Antonio Alfredo Ferreira Loureiro (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil)

Sistema Distribuído de Gerenciamento de Informação e Distribuição de Conhecimento em Redes Veiculares

Ademar Akabane (Universidade Estadual de Campinas– Brasil), Richard Pazzi (University of Ontario Institute of Technology – Canada), Edmundo Madeira (Universidade Estadual de Campinas– Brasil), Leandro Villas (Universidade Estadual de Campinas– Brasil)

Aqui é mais Seguro: Melhorando a Mobilidade e a Segurança nas Vias Urbanas

Allan Souza (Universidade Estadual de Campinas– Brasil), Leonardo Botega (Universidade Estadual Paulista – Brasil), Islene Garcia (Universidade Estadual de Campinas– Brasil), Leandro Villas (Universidade Estadual de Campinas– Brasil)

QUARTA-FEIRA . 09/05

08:30 - 10:00 / SALA CAÇAPAVA

ST8 – Consumo de Energia

Eficiência Energética em Navegação Web usando DVFS

Renato Melo (Universidade Federal da Bahia – Brasil), Vinicius Petrucci (Universidade Federal da Bahia – Brasil)

Impactos do Offloading de Processamento no Tempo de Execução e Consumo Energético de Dispositivos Móveis

Gabriel Santos (Universidade Federal do Ceará – Brasil), Fernando Trinta (Universidade Federal do Ceará – Brasil), Paulo Rego (Universidade Federal do Ceará – Brasil)

Otimização do Streaming de Vídeo utilizando a informação de Consumo de Energia

Diego Jose de Sousa Gouveia (Universidade Federal de Lavras – Brasil), Renata Rosa (Universidade Federal de Lavras – Brasil), Demóstenes Zegarra Rodríguez (Universidade Federal de Lavras – Brasil), Eficiência Energética com Modelo de Grafo Auxiliar para Redes Ópticas Elásticas, Lucas Rodrigues Costa (Universidade de Brasília – Brasil), André Drummond (Universidade de Brasília – Brasil)

Eficiência Energética com Modelo de Grafo Auxiliar para Redes Ópticas Elásticas

Lucas Rodrigues Costa (Universidade de Brasília – Brasil), André Drummond (Universidade de Brasília – Brasil)

10:00 - 10:30 Cooffe Break

10:30 - 12:00 / SALA IHABELA

ST9 – Redes Veiculares II

Uma Abordagem Evolucionária Multiobjetiva para a Alocação de Unidades de Comunicação em Redes Veiculares para a Distribuição de Streaming

Leonardo Pereira (Universidade Federal de São João del-Rei – Brasil), Mateus Luciano (Universidade Federal de São João del-Rei – Brasil), Larissa Mariz (Universidade Federal de São João del-Rei – Brasil), Bruna Ramos (UFSJ – Brasil), Cristiano Pitangui (Universidade Federal de São João Del Rei – Brasil), Cristiano Silva (Universidade Federal de São João del-Rei – Brasil)

Uma Solução Cooperative Positioning Integrada com Dead Reckoning para Suporte a GPS Sem Linhas de Visada Utilizando a Tecnologia de Radio 802.11p

Pedro Paulo Libório Lima do Nascimento (Universidade Estadual de Campinas– Brasil), Bruno Kimura (Universidade Federal de São Paulo – Brasil), Daniel Guidoni (Universidade Federal de São João del-Rei– Brasil), Leandro Villas (Universidade Estadual de Campinas– Brasil)

Protocolo para Disseminação de Dados em VANETs baseado em Métricas de Redes Complexas: Um Estudo de Caso com Sistema de Gerenciamento de Trânsito

Joahannes Costa (Universidade Federal do Pará – Brasil), Allan Souza (Universidade Estadual de Campinas– Brasil), Denis Rosário (Universidade Federal do Pará – Brasil), Leandro Villas (Universidade Estadual de Campinas– Brasil), Eduardo Cerqueira (Universidade Federal do Pará – Brasil)

Classificação GeoSocial de Contatos para Disseminação de Dados em Redes Veiculares Oportunistas

Carlos Rafael Guerber (Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Brasil), Eduardo Gomes (Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Brasil), Mauro Fonseca (Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Brasil)

10:30 - 12:00 / SALA TAUBATÉ

ST10 – Redes Móveis e Sem Fio I

MICE: Algoritmo de escalonamento para redes sem fio baseado no modelo antiferromagnético de Ising

Nilton Duarte (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), José Ferreira de Rezende (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil)

NAR: Algoritmo de Roteamento Assistido para Comunicação D2D em Redes Celulares de 5G

Alex Vidigal Bastos (Universidade Federal de São João del-Rei – Brasil), Cristiano Silva (Universidade Federal de São João del-Rei – Brasil), Diogenes da Silva (Universidade Federal de Minas Gerais – Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil)

Ajuste Dinâmico do Tráfego de Gerenciamento em Redes sem fio Infraestruturadas com Baixa Mobilidade

Priscila Solis (Universidade de Brasília – Brasil), Gabriel Ferreira (Universidade de Brasília – Brasil), Eduardo Alchieri (Universidade de Brasília – Brasil)

Análise Espectral para Suporte a Implantação de Rede de Campus baseada em Rádio Cognitivo sobre Faixas de TV UHF

Gabriel Wanderley Silva (Universidade Federal de Pernambuco – Brasil), Andson Balieiro (Universidade de Pernambuco – Brasil), Kelvin Dias (Universidade Federal de Pernambuco – Brasil)

10:30 - 12:00 / SALA CAÇAPAVA

ST11 - Redes Ópticas II

Uma estratégia online para degradação de serviço com QoS proporcional em Redes Ópticas Elásticas

Alex Santos (Universidade Federal da Bahia – Brasil), Gustavo Figueiredo (Universidade Federal da Bahia – Brasil), Juliana de Santi (Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Brasil), Exploiting the diversity of shortest pairs of edge-disjoint paths, Marina Girolimetto (Universidade Federal do Espírito Santo – Brasil), Marcia Helena Moreira Paiva (Universidade Federal do Espírito Santo – Brasil), Rodrigo Tessinari (Universidade Federal do Espírito Santo – Brasil), Claunir Pavan (Universidade Federal da Fronteira Sul – Brasil), Fabio de Oliveira Lima (Instituto Federal do Espírito Santo – Brasil)

Exploiting the diversity of shortest pairs of edge-disjoint paths

Marina Girolimetto (Universidade Federal do Espírito Santo – Brasil), Marcia Helena Moreira Paiva (Universidade Federal do Espírito Santo – Brasil), Rodrigo Tessinari (Universidade Federal do Espírito Santo – Brasil), Claunir Pavan (Universidade Federal da Fronteira Sul – Brasil), Fabio de Oliveira Lima (Instituto Federal do Espírito Santo – Brasil)

Realocação de Circuitos para Redução de Bloqueio por Camada Física nas Redes Ópticas Elásticas

Selles Araujo (Universidade Federal do Piauí – Brasil), André Soares (Universidade Federal do Piauí – Brasil), Enio Barbosa (Universidade Federal do Piauí – Brasil), José Reis Junior (Universidade Federal do Piauí – Brasil)

An Elastic Optical Network-based Architecture for the 5G Fronthaul

Mateus Riva (Universidade de São Paulo – Brasil), Henrique Rodrigues (Universidade de São Paulo – Brasil), Felipe Almeida (Universidade Federal da Bahia – Brasil), Gustavo Figueiredo (Universidade Federal da Bahia – Brasil), Rodrigo Tinini (Universidade de São Paulo – Brasil), Roberto Cesar Jr. (Universidade de São Paulo – Brasil), Daniel Batista (Universidade de São Paulo – Brasil)

QUARTA-FEIRA . 09/05

14:00 - 15:30 / SALA TREMEMBÉ

ST12 – Internet das Coisas I

Um Método para Detecção e Diagnóstico de Outliers em Dados Urbanos via Análise Multidimensional

Thiago Iachiley (Universidade Federal do Ceará – Brasil), Deborah Magalhães (Universidade Federal do Piauí – Brasil), Andre Aquino (Universidade Federal do Alagoas – Brasil), Danielo G. Gomes (Universidade Federal do Ceará – Brasil)

CoROA: Algoritmo para Coleta de Dados em Redes de Sensores Aquáticas Óptico-Acústicas

Eduardo Câmara Júnior (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Luiz Filipe Vieira (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Marcos Vieira (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil)

WiDMove – um sensor de movimento direcional baseado em perturbações do sinal eletromagnético de interfaces 802.11

Bruno Soares (Universidade Federal de Goiás – Brasil), Gustavo Teodoro Laureano (Universidade Federal de Goiás – Brasil), Kleber Cardoso (Universidade Federal de Goiás – Brasil)

FLAT: Um Protocolo de Autenticação Federada para a Internet das Coisas

Maria Luiza Santos (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Jéssica Carneiro (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Antonio Franco (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Fernando Augusto Teixeira (Universidade Federal de São João del-Rei – Brasil), Marco Aurelio Amaral Henriques (Universidade Estadual de Campinas – Brasil), Leonardo Barbosa (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil)

14:00 - 15:30 / SALA UBATUBA

ST13 – Redes Móveis e Sem Fio II

MOCHA: Um framework para caracterização e comparação de traces de mobilidade

Fabício Souza (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Augusto Domingues (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Pedro Olmo Vaz de Melo (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Antonio Alfredo Ferreira Loureiro (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil)

FDT-MAC: Reduzindo a latência das comunicações full-duplex em redes móveis sem fio

Lucas Guimarães (Universidade de Brasília – Brasil), Jacir Bordim (Universidade de Brasília – Brasil)

Protocolos Multibanda para Descoberta de Vizinhança em Redes Ad Hoc de Ondas Milimétricas

Davi da Silva Brilhante (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), José Ferreira de Rezende (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Alocação de recursos em redes LTE utilizando bandas não-licenciadas, Henrique Lima (Universidade Federal de Goiás – Brasil), Kleber Cardoso (Universidade Federal de Goiás – Brasil), Elivelton Bueno (Fundação Getúlio Vargas – Brasil)

Alocação de recursos em redes LTE utilizando bandas não-licenciadas

Henrique Lima (Universidade Federal de Goiás – Brasil), Kleber Cardoso (Universidade Federal de Goiás – Brasil), Elivelton Bueno (Fundação Getúlio Vargas – Brasil)

Uso de Dados de Mídias Sociais para Desenvolvimento de Metodologia de Posicionamento de Táxis

Diego Oliveira Rodrigues (Universidade Estadual de Campinas– Brasil), Thiago Henrique Silva (Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Brasil), Marília Curado (University of Coimbra – Portugal), Antonio Alfredo Ferreira Loureiro (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Leandro Villas (Universidade Estadual de Campinas– Brasil)

Mitigação de Ataques de Roteamento em IoT Densa e Móvel Baseada em Agrupamento e Confiabilidade dos Dispositivos

Christian Alonso (Universidade Federal do Paraná – Brasil), Michele Nogueira (Universidade Federal do Paraná – Brasil), Aldri dos Santos (Universidade Federal do Paraná – Brasil)

Monitoramento e Caracterização de Botnets Bashlite em Dispositivos IoT

Artur Marzano (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), David Alexander (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Elverson Fazzion (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Osvaldo Luis Fonseca (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Italo Cunha (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Cristine Hoepers (Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto br – NIC.br – Brasil), Klaus Steding-Jessen (Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto br – NIC.br – Brasil), Marcelo Chaves (Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto br – NIC.br – Brasil)

Sensoriamento Participativo de Regiões de Interesse com Descrição Adaptativa das Taxas de Amostragem

Carlos Henrique O. M. André (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Dianne Medeiros (Universidade Federal Fluminense – Brasil), Miguel Elias Mitre Campista (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil)

Online detection of Botnets on Network Flows using Stream Mining

Victor Turrissi da Costa (Universidade Estadual de Londrina – Brasil), Bruno Zarpelão (Universidade Estadual de Londrina – Brasil), Rodrigo Miani (Universidade Federal de Uberlândia – Brasil), Sylvio Barbon Junior (Universidade Estadual de Londrina – Brasil)

Provendo Segurança e Privacidade em Coordenação Distribuída e Extensível

Edson Floriano (Universidade de Brasília – Brasil), Eduardo Alchieri (Universidade de Brasília – Brasil), Diego Aranha (Universidade Estadual de Campinas – Brasil), Priscila Solis (Universidade de Brasília – Brasil)

Aplicação e Análise Comparativa do Desempenho de Classificadores de Padrões para o Sistema de Detecção de Intrusão Snort

Luan Utimura (Universidade Estadual Paulista – Brasil), Kelton da Costa (Universidade Estadual Paulista – Brasil)

Um Sistema de Detecção de Ameaças Distribuídas de Rede baseado em Aprendizagem por Grafos

Igor Jochem Sanz (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Martin Andreoni Lopez (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Gabriel Antonio Rebello (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil)

QUARTA-FEIRA . 09/05

MC - MINI CURSOS

08:30 - 12:00 / SALA UBATUBA

MC2 - Internet-das-Bionano-coisas: Conectando-se às nano-máquinas

Autores: **Michael Taynnan Barros (WIT – Irlanda)**, **Ligia Francielle Borges (UFPR)**, **Michele Nogueira (UFPR)**, **Carlos Danilo Miranda Régis (IFPB)** e **Antonio Loureiro (UFMG)**

Apresentadores: Michael Taynnan Barros e Michele Nogueira

08:30 - 12:00 / SALA TREMEMBÉ

MC3- Aprendizado de Máquina em Plataformas de Processamento Distribuído de Fluxo: Análise e Detecção de Ameaças em Tempo Real

Autores: **Martin Andreoni Lopez (UFRJ)**, **Antonio Gonzalez Pastana Lobato (UFRJ)**, **Igor Jochem Sanz (UFRJ)**, **Diogo Menezes Ferrazani Mattos (UFRJ)** e **Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte (UFRJ)**

Apresentador: Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

12:00 - 14:00 / SALA TREMEMBÉ

Reunião LARC e CE-ReSD

14:00 - 18:00 / SALA CAÇAPAVA

MC4 - Introdução à Linguagem P4 – Teoria e Prática

Autores: **Regis Francisco Teles Martins (UFSCar)**, **Luis Fernando Uria Garcia (UFES)**, **Rodolfo da Silva Villaça (UFES)**, **Fábio Luciano Verdi (UFSCar)**, **Cesar Augusto Marcondes (UFSCar)** e **Moises Renato Nunes Ribeiro (UFES)**

Apresentadores: Luis Fernando Uria Garcia, Regis Francisco Teles Martins e Rodolfo da Silva Villaça

16:00 - 18:30 / SALA ILHABELA

TUTORIAIS/PAINÉIS

16:00 - 17:30 TUTORIAL 2 (Schahram Dustar – IoT Systems Engineering)

17:30 - 18:30 PAINEL: Smart Cities

Moderadora: **Thais Vasconcelos Batista (UFRN)**

Participantes: **Alberto Paradisi (CPqD)**

Alberto Rodrigues (Ericsson)

Daniel Batista (USP)

Kiev Gama (UFPE)



GRADE PROGRAMAÇÃO DIÁRIA

QUINTA-FEIRA 10/05/2018

HORÁRIOS	CAÇAPAVA	ILHA BELA	TAUBATÉ	TREMembÉ	UBATUBA
08:30-10:00	ST-17	ST-16	Palestra SF	ST-18	
10:00-10:30	Coffee-Break				
10:30-12:00		Palestra	SF		
12:00-14:00	Almoço				
14:00-15:30	ST-19	ST-21	SF	ST-20	MC-5
15:30-16:00	Coffee-Break				
16:00-18:00	ST-22	ST-24 Painel 3: (17:30 às 18:30)	SF	ST-23	MC-5
20:00-00:00	Jantar do SBRC - Hotel Blue Mountain				

LEGENDA

MC: Minicurso / **ST:** Sessão Técnica

SF: Salão de Ferramentas

QUINTA-FEIRA . 10/05

08:30 - 18:00 / SALA TAUBATÉ

08:30 - 10:00 - PALESTRA

TORNANDO INTERNET DAS COISAS EM REALIDADE DE FORMA RÁPIDA, FÁCIL E SEGURA

Palestrante: **Rafael Augusto Scaraficci**

10:00 – 10:30 Coffee Break

10:30 – 18:00 / SALA TAUBATÉ

10:30 – 18:00 SF - SALÃO DE FERRAMENTAS

10:30 - 12:00 - SF1 - Salão de Ferramentas – SBRC 2018

Chair: **Luciano Bernardes de Paula (IFSP)**

Uma ferramenta baseada em containers Docker para experimentação em Mobile Cloud Computing

Renan Barbosa (Universidade Federal do Ceará – Brasil), Paulo Rego (Universidade Federal do Ceará – Brasil), Elvis Stancanelli (Universidade Federal do Ceará – Brasil), Marcio Maia (Universidade Federal do Ceará – Brasil), José De Souza (Universidade Federal do Ceará – Brasil)

DVL: Uma Ferramenta para Criação de Laboratórios Práticos de Disciplinas da Área de TI Utilizando Virtualização Baseada em Contêineres

Walafi Ferreira (Universidade Federal do Ceará – Brasil), Paulo Rego (Universidade Federal do Ceará – Brasil), Bruno Mateus (Universidade Federal do Ceará – Brasil), Antonio Braga (Universidade Federal do Ceará – Brasil), João Marcelo Uchôa de Alencar (Universidade Federal do Ceará – Brasil)

nsQUIC: Uma Extensão para Simulação do Protocolo QUIC no NS-3

Yan Couto (Universidade de São Paulo – Brasil), Diego Camarinha (Universidade de São Paulo – Brasil), Daniel Batista (Universidade de São Paulo – Brasil)

12:00 - 14:00 Almoço

14:00 - 15:30 - SF2 - Salão de Ferramentas – SBRC 2018

Chair: **Billy Anderson Pinheiro (UFPA)**

Autenticação Federada para IoT Aplicada a um Sistema Automático de Estacionamento

Maria Luiza Santos (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Jéssica Carneiro (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Antonio Franco (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Fernando Augusto Teixeira (Universidade Federal de São João del-Rei – Brasil), Marco Aurelio Amaral Henriques (Universidade Estadual de Campinas – Brasil), Leonardo B. Oliveira (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil)

UMBU: Um Framework para Experimentação e Avaliação de QoE em Transmissões Multimídia

Charles Fernandes dos Santos (Instituto Federal do Rio Grande do Norte – Brasil), Felipe Sampaio Dantas Silva (Instituto Federal do Rio Grande do Norte – Brasil), Carlos Azevedo (Instituto Federal do Rio Grande do Norte – Brasil), Emídio Neto (Instituto Federal do Rio Grande do Norte – Brasil), Augusto Neto (Universidade Federal do Rio Grande do Norte – Brasil)

Despachador de Simulações Tolerante a Falhas

Matheus Medeiros Sarmiento (Universidade de Brasília – Brasil), Lucas Rodrigues Costa (Universidade de Brasília – Brasil), Kaio Silva (Instituto Federal de Rondônia – Brasil), André Drummond (Universidade de Brasília – Brasil)

15:30 – 16:00 Coffee Break

16:00 - 18:00 - SF3 - Salão de Ferramentas – SBRC 2018

Chair: **Rodolfo da Silva Villaça (UFES)**

Orquestrando tráfego em redes OpenFlow com o Havox

Rodrigo Silva (Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro – Brasil), Sidney Lucena (Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro – Brasil)

BAMSDN: Uma Ferramenta para a Exploração Dinâmica e Flexível de Recursos Baseada em Modelo de Alocação de Banda e SDN/OpenFlow

Eliseu Torres (Universidade Federal da Bahia – Brasil), Leobino Sampaio (Universidade Federal da Bahia – Brasil), Joberto Martins (Universidade de Salvador – Brasil), Rafael Reale (Intituto Federal da Bahia – Brasil)

BB-Gen: A Packet Crafter for Data Plane Evaluation

Fabrizio Rodriguez Cesen (Universidade Estadual de Campinas – Brasil), Pattam Gyanesh Kumar Patra (Universidade Estadual de Campinas – Brasil), Christian Esteve Rothenberg (Universidade Estadual de Campinas – Brasil)

SDN-IPS: Uma Ferramenta para Contenção Automatizada e Colaborativa de Ataques Cibernéticos Baseada em SDN

Italo Valcy S. Brito (Universidade Federal da Bahia – Brasil), Adriana Ribeiro (Universidade Federal da Bahia – Brasil), Leobino Sampaio (Universidade Federal da Bahia – Brasil)

ST - SESSÕES TÉCNICAS

08:30 - 10:00 / SALA ILHABELA

08:30 - 10:00 ST 16 – Virtualização de Funções de Rede

Avaliação de Desempenho de um Proxy HTTP Implementado como Função Virtual de Rede

Rodrigo Eiras (Universidade do Estado do Rio de Janeiro – Brasil), Rodrigo de Souza Couto (Universidade do Estado do Rio de Janeiro – Brasil), Marcelo Rubinstein (Universidade do Estado do Rio de Janeiro – Brasil)

Minimização da Latência no Posicionamento de Funções em Cloud RANs

Jean de Lima (Universidade do Estado do Rio de Janeiro – Brasil), Rodrigo de Souza Couto (Universidade do Estado do Rio de Janeiro – Brasil)

Uma Abordagem Holística para a Definição de Service Chains Utilizando Click-on-OSs sobre Diferentes Plataformas NFV

Alexandre Huff (Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Brasil), Giovanni Venâncio (Universidade Federal do Paraná – Brasil), Leonardo Marcuzzo (Universidade Federal de Santa Maria – Brasil), Vinicius Garcia (Universidade Federal de Santa Maria – Brasil), Carlos Raniery Paula dos Santos (Universidade Federal de Santa Maria – Brasil), Elias Duarte Jr. (Universidade Federal do Paraná – Brasil)

QUINTA-FEIRA . 10/05

Uma Infraestrutura Ágil e Efetiva de Virtualização de Funções de Rede para a Internet das Coisas

Diogo Mattos (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Pedro Velloso (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil)

08:30 - 10:00 / SALA CAÇAPAVA

ST17 – Segurança II

Um Sistema Auto-adaptável para Predição de Ataques DDoS Fundado na Teoria da Metaestabilidade

Mateus Peloso (Universidade Federal do Paraná – Brasil), Andressa Vergutz (Universidade Federal do Paraná – Brasil), Aldri dos Santos (Universidade Federal do Paraná – Brasil), Michele Nogueira (Universidade Federal do Paraná – Brasil)

Stalker – Uma Nova Estratégia para o Atacante Egoísta em BlockChains

Emauel Jesus (Universidade Federal Fluminense – Brasil), Célio Vinicius Neves de Albuquerque (Universidade Federal Fluminense – Brasil), Antonio Rocha (Universidade Federal Fluminense – Brasil), Vanessa Chicarino (Universidade Federal Fluminense – Brasil)

Estudo Sobre o Uso de Métricas de Fragmentação de Espectro no Projeto de Algoritmos RSA

Kaio Silva (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia – Brasil), Ítalo Barbosa Brasileiro (Universidade Federal do Piauí – Brasil), Lucas Rodrigues Costa (Universidade de Brasília – Brasil), André Drummond (Universidade de Brasília – Brasil)

Mecanismo de Verificação de Integridade de Software Embarcado Baseado em BIOS UEFI

Marciel Santos (Universidade para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí – Brasil), Cesar Zeferino (Universidade do Vale do Itajaí – Brasil), Michelle Wangham (Universidade do Vale do Itajaí – Brasil)

08:30 - 10:00 / SALA TREMEMBÉ

ST18 – Redes de Sensores

ProCoopa: Um Protocolo Cooperativo para Redes de Sensores Sem Fio Aquáticas

Lucas Saar Cerqueira (Universidade Federal de Juiz de Fora – Brasil), Alex Vieira (Universidade Federal de Juiz de Fora – Brasil), Luiz Filipe Vieira (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Marcos Vieira (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), José Augusto Nacif (Universidade Federal de Viçosa – Brasil)

Evaluation of energy and performance costs for BLE mesh links

Henrique Silva (Universidade de São Paulo – Brasil), Cintia Margi (Universidade de São Paulo – Brasil)

H-M2MMAC – Uma Nova Abordagem Híbrida de Protocolo MAC Multicanal para Comunicação Muitos-para-Muitos

Daniel Aduino (Universidade Federal de Pernambuco – Brasil), Renato de Moraes (Universidade Federal de Pernambuco – Brasil)

Análise da Cobertura Espacial de uma Rede de Sensores Baseada em Ônibus Urbanos

Pedro Henrique Cruz Caminha (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Rodrigo de Souza Couto (Universidade do Estado do Rio de Janeiro – Brasil), Luis Henrique Costa (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil)

10:30 - 12:00 / SALA ILHABELA

PALESTRA

CYBER-HUMAN PARTNERSHIPS – TOWARDS A RESILIENT ECOSYSTEM IN SMART CITIES

Palestrante: **SCHAHRAM DUSTDAR**

12:00 - 14:00 Almoço

ST - SESSÕES TÉCNICAS

14:00 - 15:30 / SALA ILHABELA

ST19 – Redes Móveis e Sem Fio III

Posicionamento de Pontos de Acesso Sem-fio para Segurança de Visitantes em Parques Florestais

Gabriel Queiroz (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Ana Elisa Ferreira (Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca – Brasil), Fernando Ortiz (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Rodrigo de Souza Couto (Universidade do Estado do Rio de Janeiro – Brasil), Luis Henrique Costa (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil)

Reduzindo a Variabilidade em Decisões de Roteamento em Redes em Malha Sem Fio

Bruno Silva (Universidade Federal Fluminense – Brasil), Diego Passos (Universidade Federal Fluminense – Brasil), Célio Vinicius Neves de Albuquerque (UFF – Brasil)

Caracterização de uma Rede Sem-fio de Baixa Potência e Longo Alcance para Internet das Coisas

Fernando Ortiz (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Pedro Henrique Cruz Caminha (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Rodrigo de Souza Couto (Universidade do Estado do Rio de Janeiro – Brasil), Luis Henrique Costa (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil)

FS-MAC+: Troca flexível do protocolo de acesso ao meio em redes sem fio empregando aprendizado de máquina

André Gonçalves (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Daniel Fernandes Macedo (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Luiz Filipe Vieira (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil)

14:00 - 15:30 / SALA TREMEMBÉ

ST20 – Redes Sociais e Aplicações de E-commerce I

An Empirical Study of Human Mobility Patterns

Douglas Teixeira (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Jussara Almeida (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil)

An Empirical Study of Factors Affecting the Rate of Spam

Rodrigo Miani (Universidade Federal de Uberlândia – Brasil), Danielle Oliveira (Universidade Federal de Uberlândia – Brasil), Kil Park (Universidade Federal de Uberlândia – Brasil), Bruno Zarpelão (State University of Londrina – Brasil)

QUINTA-FEIRA . 10/05

Utilizando Métricas de Ego-network para Validação de Atributos dos Perfis de Usuários de Redes Sociais On-line

Hélder Lima (Instituto Federal do Norte de Minas Gerais – Brasil), Humberto Marques (Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais – Brasil)

Análise de Sentimento em Redes Sociais para Língua Portuguesa Utilizando Algoritmos de Classificação

Erikson Júlio de Aguiar (Universidade Estadual do Norte do Paraná – Brasil), Bruno Faiçal (Universidade Estadual do Norte do Paraná – Brasil), André Luís Menolli (Universidade Estadual do Norte do Paraná – Brasil)

14:00 - 15:30 / SALA ILHABELA

ST21 – Redes Centradas em Conteúdo

Uma Política de Inserção de Conteúdo baseada na Correlação entre Medidas de Centralidade para Redes Centradas em Conteúdo

Igor Carvalho (Universidade Federal do Pará – Brasil), Antônio Abelém (Universidade Federal do Pará – Brasil)

Encaminhamento Seletivo de Interesses em Redes Veiculares de Dados Nomeados Baseado no Tempo de Vida do Enlace

Antonio Sousa (Universidade Federal da Bahia – Brasil), Francisco Renato Araújo (Universidade Federal da Bahia – Brasil), Leobino Sampaio (Universidade Federal da Bahia – Brasil)

Armazenamento Oportunista em Redes de Dados Nomeados Sem Fio como Suporte à Mobilidade de Produtores

Francisco Renato Araújo (Universidade Federal da Bahia – Brasil), Antonio Sousa (Universidade Federal da Bahia – Brasil), Leobino Sampaio (Universidade Federal da Bahia – Brasil)

Escalando caching em redes orientadas a conteúdo via mecanismos de histerese

Gabriel Mendonça (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Guilherme Domingues (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Edmundo de Souza e Silva (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Rosa Leão (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Daniel Menasche (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil)

15:30 - 16:00 Coffee Break

16:00 - 18:00 / SALA CAÇAPAVA

ST22 – Computação Intensiva de Dados (Big Data)

Extensão de um ambiente de computação de alto desempenho para o processamento de dados massivos

Lucas Ponce (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Walter Santos (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Wagner Meira Jr. (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Dorgival Guedes (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil)

O Passado Também Importa: Um Mecanismo de Alocação Justa de Múltiplos Tipos de Recursos ao Longo do Tempo

Hugo Sadok (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Miguel Elias Mitre Campista (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil), Luis Henrique Costa (Universidade Federal do Rio de Janeiro – Brasil)

Processamento Distribuído de Grafos: Modelagem de Desempenho e Escalonamento de Tarefas Moldáveis

Daniel Presser (Universidade Federal de Santa Catarina – Brasil), Frank Siqueira (Universidade Federal de Santa Catarina – Brasil)

Identificação da Reputação de Áreas Urbanas Externas com Dados de Mídias Sociais

Frances Santos (Universidade Estadual de Campinas– Brasil), Thiago Henrique Silva (Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Brasil), Antonio Alfredo Ferreira Loureiro (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Azzedine Boukerche (SITE – University of Ottawa – Canada), Leandro Villas (Universidade Estadual de Campinas– Brasil)

16:00 - 17:30 / SALA TREMEMBÉ

ST23 – Qualidade de Serviço e de Experiência

Fatiamento de Rede baseado em Demanda Elástica em Provedores de Internet do Futuro

Rafael Lopes Gomes (Universidade Estadual do Ceará (UECE) – Brasil), Francisco Ponte (Universidade Estadual do Ceará – Brasil), Arthur Cordeiro Urbano (Universidade Estadual do Ceará – Brasil), Luiz Fernando Bittencourt (Universidade Estadual de Campinas– Brasil), Edmundo Madeira (Universidade Estadual de Campinas– Brasil)

Previsão de engajamento de usuários durante transmissão adaptativa de vídeo ao vivo

Thiago Guarnieri (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Alex Vieira (Universidade Federal de Juiz de Fora – Brasil), Italo Cunha (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Jussara Almeida (DCC- Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil)

Avaliação da Qualidade da Voz em Serviços de Comunicação usando Deep Learning

Diego Jose de S. Gouveia (Universidade Federal de Lavras – Brasil), Renata Rosa (Universidade Federal de Lavras – Brasil), Demóstenes Zegarra Rodríguez (Universidade Federal de Lavras – Brasil)

Reducing Monitoring Overhead in Virtualized Environments Through Feature Selection

Pedro Popiolek (Universidade Federal do Rio Grande – Brasil), Karina S. Machado (Universidade Federal do Rio Grande – Brasil), Odorico Mendizabal (Universidade Federal do Rio Grande – Brasil)

16:00 - 17:30 / SALA TREMEMBÉ

ST24 – Desempenho e caracterização de redes e serviços

Avaliação Experimental da Eficácia de um Watchdog em Redes Oportunistas Móveis

Diogo Soares (Universidade Federal do Amazonas – Brasil), Bruno Mattheus (Universidade Federal do Amazonas – Brasil), Edjair Mota (Universidade Federal do Amazonas – Brasil), Celso Barbosa Carvalho (Universidade Federal do Amazonas – Brasil)

Otimização de Retardo na Alocação de Recursos em Redes Sem Fio f-OFDM com Agregação de Subportadoras

Marcus Vinícius Gonzaga Ferreira (Universidade Federal de Goiás – Brasil), Flávio Vieira (Universidade Federal de Goiás – Brasil)

Caracterização de Interrupções na Internet usando RIPE Atlas

Henrique Duarte Moura (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Alisson Alves (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Julio Soto (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Luis Cantelli (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Alex Vieira (Universidade Federal de Juiz de Fora – Brasil), Daniel Fernandes Macedo (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), José Marcos Nogueira (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil)

QUINTA-FEIRA . 10/05

Perfil de Uso de Aplicativos Móveis: Caracterização e Aplicações

Augusto Domingues (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil), Fabrício Silva (Universidade Federal de Viçosa – Brasil), Thais Braga (Universidade Federal de Viçosa – Brasil), Antonio Alfredo Ferreira Loureiro (Universidade Federal de Minas Gerais – Brasil)

17:30 - 18:30 / SALA TREMEMBÉ

PAINEL

PAINEL: Neutralidade da Rede: Situação e Desafios

Moderador: **Lisandro Granville (UFRGS)**

Participantes: **Demi Getschko (CGI-BR)**

Hélio Fonseca (MCTI)

Ligia Setenareski (UFPR)

14:00 - 18:00 / SALA UBATUBA

MC - MINI CURSO

MC 5 - Blockchain e a Revolução do Consenso sob Demanda

Autores: **Fabíola Greve (UFBA), Leobino Sampaio (UFBA), Jauberth Abijaüde (UESC), Antônio Coutinho (UEFS), Italo Valcy (UFBA) e Sílvio Queiroz (UFBA)**

Apresentadores: **Fabíola Greve e Leobino Sampaio**

20:00 - 00:00 JANTAR DO SBRC e PREMIAÇÃO - Hotel Blue Mountain



This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, providing a guide for writing. The background is a solid off-white color.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Organização



Realização



Apoio



Patrocínio

