



10th International Conference on Network and Service Management

17-21 November 2014

Rio de Janeiro, Brazil

Technically Co-Sponsored by IFIP, IEEE and ACM





10th International Conference on Network and Service Management

17-21 November 2014

Rio de Janeiro, Brazil

Technically Co-Sponsored by IFIP, IEEE and ACM



1. Descrição do Evento

A **International Conference on Network and Service Management (CNSM)** é um evento internacional anual, sem fins lucrativos, organizado pela IFIP, IEEE Communications Society, IEEE Computer Society e ACM SIGCOMM (<http://www.cnsm-conf.org>). Ao longo dos anos, o CNSM tornou-se o mais importante evento científico internacional em gerência e operação de redes de computadores e serviços. As últimas edições da conferência foram realizadas, com sucesso, em cidades do Hemisfério Norte, como Niagara Falls (2010), Paris (2011), Las Vegas (2012) e Zurique (2013).

O CNSM congrega grande parte da comunidade internacional com interesse na área, seja originada do meio acadêmico, seja do meio empresarial e industrial. As últimas edições da conferência receberam um número bastante expressivo de participantes, incluindo professores e pesquisadores internacionais, profissionais de empresas, representantes de órgãos governamentais e alunos de graduação e pós-graduação.

O CNSM desfruta de excelente reputação devido à seriedade da sua organização, à diversidade e à abrangência das atividades propostas, à atualidade dos temas abordados e ao rigor do processo de seleção de artigos. Tomando-se como base o número de artigos submetidos e aceitos, a conferência tem recebido anualmente uma média de 180 submissões, mantendo a taxa de aceitação em torno de 15%. Ademais, apresenta um Comitê de Programa formado pelos principais especialistas mundiais, líderes em suas áreas de atuação.

A **edição 2014** do CNSM será realizada na cidade do **Rio de Janeiro, RJ**, de **17 a 21 de novembro de 2014**, sob responsabilidade do **Instituto de Informática da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)**, tendo como coordenadores gerais os professores Lisandro Zambenedetti Granville e Luciano Paschoal Gaspary.

A temática da 2014 International Conference on Network and Service Management trata de todos os tópicos relativos às áreas de gerência e operação de redes de computadores e serviços. Os temas de relevância que foram definidos para serem abordados durante o CNSM 2014 são os seguintes (extraídos da Chamada Preliminar de Trabalhos em Inglês).

General Management Issues

- Monitoring, correlation, and diagnosis
- Performance management, fault management, and reconfiguration
- Resource allocation and optimization
- IT services, business impact analysis, and business process management
- Configuration and accounting
- Security, trust, and privacy
- Energy management and optimization
- QoS management

Management Techniques and New Paradigms

- Self-Management
- Economic models for management
- Policy-based and declarative models of management
- Virtualization
- Control theory and optimization



10th International Conference on Network and Service Management

17-21 November 2014

Rio de Janeiro, Brazil

Technically Co-Sponsored by IFIP, IEEE and ACM



- Content centric networking
- Stochastic models and machine learning in management

Management and Adaptation in

- Big Data
- Cyber-Physical Systems and Smart Cities
- Sensor networks, opportunistic and mobile ad-hoc networks
- Pervasive systems including Body Area Networks, Vehicular, and Home Networks
- Cloud computing
- Enterprise systems and federations
- SOA and Web services
- Multimedia and data services
- Data centers
- Social networks, cloud-based applications

Network Management

- IP operations and management
- Broadband access networks
- Overlay and virtual networks
- Wireless and mobile networks
- Hybrid and next-generation networks
- Data Center Networks

2. Programação

O formato do CNSM consiste basicamente das atividades enumeradas e descritas a seguir.

Sessões Técnicas. Os trabalhos selecionados para publicação serão apresentados oralmente em sessões técnicas, com 30 minutos para cada trabalho. Os artigos serão selecionados a partir da análise dos mesmos pelo Comitê de Programa. Esse Comitê é formado por aproximadamente 45 pesquisadores de reconhecida atuação internacional na área.

Sessões de Pôsteres. Trabalhos aceitos como pôsteres são, normalmente, fruto de atividades ainda em andamento. Permitem que os autores recebam um *feedback* qualificado e tenham a chance de aprimorar a pesquisa sendo conduzida. Os pôsteres são selecionados pelo mesmo Comitê supracitado e apresentados em sessões mais interativas, organizadas durante e no espaço dos *coffee breaks*.

Tutoriais e palestras convidadas. Serão apresentados três tutoriais e três palestras convidadas, cada um com duração de 3h30min e 1h30m, respectivamente. Tutoriais e palestras serão ministrados por pesquisadores de renome internacional, que versarão sobre temas de pesquisa atuais na área do evento.

Painéis. Serão organizados três painéis de discussão e debates de duração de 2 horas cada, sobre temas de destaque, e com a participação de especialistas de posicionamento diferentes.

Workshops. Serão organizados entre três e cinco *workshops*, abrindo espaço para a discussão aprofundada de temas emergentes na área de gerência e operação de redes de computadores e serviços. No ano de 2013 foram realizados os seguintes: International

10th International Conference on Network and Service Management

17-21 November 2014

Rio de Janeiro, Brazil

Technically Co-Sponsored by IFIP, IEEE and ACM



Workshop on Advanced Internet Charging and QoS Technology, 7th International DMTF Academic Alliance Workshop on Systems and Virtualization Management: Standards and the Cloud, e CNSM Workshop on Social-aware Economic Traffic Management for Overlay and Cloud Applications. Pretende-se reeditar esses *workshops* no CNSM 2014, bem como organizar um ou dois novos.

Reuniões. Estão previstas para durante a Conferência reuniões do Comitê de Programa e de Organização do 14th IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management (IM 2015), do Technical Committee 6 (TC6 - Communications Systems) da IFIP, e do projeto FP7 FLAMINGO.

3. Estimativa de Participação

Estima-se que o CNSM 2014 atrairá em torno de 300 participantes.

4. Estratégia de Financiamento do Evento

O CNSM é financiado por recursos concedidos por órgãos de fomento de governo e patrocinadores e pelas inscrições dos participantes do evento.

5. Lista de Benefícios

Conscientes de que a participação de sua empresa nesta conferência proporcionará grande visibilidade da mesma junto à comunidade internacional e brasileira atuando em Tecnologias da Informação e Comunicação, com chances concretas de um excelente retorno, vimos propor uma parceria na realização e na divulgação do CNSM 2014. A seguir apresentamos a lista de benefícios oferecidos pela organização do evento para a empresa.

- **Apresentação de palestra:** apresentação de palestra técnica à audiência do CNSM por pesquisador de renome internacional indicado ou convidado pela empresa.
- **Banners:** colocação de *banner* (0,90 m x 1,20 m) da empresa nos espaços destinados aos *coffee-breaks* (obs: a produção, a confecção e o envio do *banner* para o local da conferência são de responsabilidade da empresa).
- **Cartazes:** inserção do logotipo da empresa em cartazes de divulgação da conferência, que serão distribuídos a empresas, instituições de ensino e de pesquisa relacionadas à informática.
- **Material na pasta do evento:** distribuição, dentro da pasta do participante, de um folheto ou outro material promocional fornecido da empresa.
- **Logomarca nos anais da conferência:** divulgação da logomarca da empresa nos anais da conferência (em mídia digital), que terão uma “tiragem” de pelo menos 300 unidades e serão entregues aos participantes (bem como enviados a bibliotecas de todo o país).
- **Logomarca nos crachás:** inserção do logotipo da empresa nos crachás, que serão utilizados por todos os participantes e convidados.

10th International Conference on Network and Service Management

17-21 November 2014

Rio de Janeiro, Brazil

Technically Co-Sponsored by IFIP, IEEE and ACM



- **Web site da conferência:** inserção do logotipo da empresa com *link* para sua própria *homepage* a partir da página principal da conferência.
- **Divulgação eletrônica:** divulgação do nome da empresa patrocinadora em toda a correspondência eletrônica enviada pela organização do evento para as listas de e-mail de empresas do setor e de sociedades científicas afins.
- **Inscrições cheias na conferência:** oferta de inscrições gratuitas para profissionais ou clientes apontados pela empresa, que terão acesso a todas as atividades do evento.

6. Categorias de Patrocínio

Categoria	Ouro	Prata	Bronze
Apresentação de palestra	√	-	-
<i>Banners</i>	√	-	-
Cartazes	√	-	-
Material na pasta do evento	√	√	-
Logomarca nos anais	√	√	-
Logomarca nos crachás	√	√	-
<i>Web site</i> do simpósio	√	√	√
Divulgação eletrônica	√	√	√
Inscrições cheias no simpósio	3	2	1
Valor (R\$)	21.000,00	14.000,00	7.000,00

Ficamos à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos nos e-mails e telefones a seguir.

Prof. Lisandro Zambenedetti Granville
E-mail: granville@inf.ufrgs.br
Fone: (61) 8109-9977

Prof. Luciano Paschoal Gasparly
E-mail: paschoal@inf.ufrgs.br
Fones: (51) 3308-9450 ou 8124-7846

Atenciosamente,

Lisandro Zambenedetti Granville

Luciano Paschoal Gasparly

Coordenadores Gerais do CNSM 2014