



13ª conferência sobre
**REDES DE
COMPUTADORES**



**A INTERNET
DO FUTURO**

**14, 15 / novembro / 2013
Leiria, Portugal**

<http://crc2013.ipleiria.pt>

<http://crc2013.dei.estg.ipleiria.pt>

Chamada de Artigos

Tema

“A Internet do Futuro”

Informação Geral

Um longo caminho foi percorrido desde a primeira edição da Conferência sobre Redes de Computadores (CRC), a histórica [CRC'98](#), realizada na Universidade de Coimbra, no distante ano de 1998. Neste período a CRC pôde afirmar-se como a conferência nacional de redes de computadores, na qual sucessivas gerações de investigadores publicaram os seus artigos.

O objetivo da CRC 2013 continua a ser o de constituir um fórum nacional para a apresentação e discussão de resultados de investigação originais de elevada qualidade, não publicados anteriormente. O tema desta edição é **A Internet do Futuro**.

O modelo atual da Internet potenciou o crescimento exponencial desta infraestrutura à escala mundial, em grande parte pelas suas características de escalabilidade e resiliência, tendo vindo a responder eficazmente aos sucessivos desafios decorrentes da evolução das necessidades dos novos serviços e dos seus utilizadores. Face à crescente necessidade de se adotarem novas tecnologias, capazes de responder a novos serviços e desafios, atuais e futuros, nomeadamente ao nível da segurança, da qualidade de serviço, da mobilidade, da gestão da rede, da escalabilidade, da regulamentação e da privacidade, torna-se imperativo intensificar a investigação no sentido de mitigar estes desafios e navegar rumo à Internet do Futuro.

Tópicos de Interesse (incluem, mas não são limitados a):

- Princípios, métodos e ferramentas para a engenharia de serviços;
- Escalabilidade, autogestão, verificação, validação e sobrevivência a falhas de serviços;
- Segurança e resiliência de aplicações;
- Medição, monitorização e garantia de qualidade de serviços e de experiência;
- Complexidade e abertura da Internet do futuro;
- Gestão inteligente e autónoma de recursos;
- Gestão de dados escalável e inteligente;
- Heterogeneidade, consistência e disponibilidade de protocolos, serviços e aplicações;
- Composição de serviços em ambientes heterogéneos e virtualização;
- Interoperabilidade, portabilidade e computação distribuída;
- Suporte de mobilidade;
- Eficiência energética e sustentabilidade;
- Arquiteturas e tecnologias para funcionamento e computação em rede;
- Inovação e futuro da Internet a longo prazo;
- Decisões políticas e sua influência na Internet do futuro;
- A Internet como um todo e seu desenvolvimento;
- Impactos sociais da “Internet das coisas”;
- Tecnologias para a integração de ambientes reais e virtuais, através da convergência da “Internet das coisas” e “Internet dos conteúdos”;
- Sistemas distribuídos de tempo-real;
- Protocolos de comunicação tempo-real;
- Redes de Sensores Sem Fios;
- Infraestruturas comunicacionais para sistemas ubíquos e pervasivos;
- Serviços e aplicações para a Internet do Futuro;
- Novos desafios de segurança para a Internet do Futuro;
- A Internet do Futuro como motor no desenvolvimento socioeconómico das comunidades.

Informação aos Autores

Regras

São aceites comunicações de trabalhos originais, que não foram publicados, aceites para publicação ou se encontrem em processo de revisão noutras conferências. Todas as comunicações serão submetidas a um rigoroso processo de revisão em **blind review**, o que significa que o documento submetido não deve conter nenhuma referência aos autores e à sua afiliação, ou a quaisquer outras informações que os identifique.

Língua

Os **Artigos** podem ser escritos em língua portuguesa ou inglesa, não devendo exceder as 6 páginas no total. Os **Resumos Estendidos** não devem exceder as 3 páginas, e podem igualmente ser escritos em língua portuguesa ou inglesa.

Formato

Apenas serão considerados **Artigos** e **Resumos Estendidos** em formato PDF, devendo ser seguidas as instruções de formatação de duas colunas do IEEE, **formato A4**, disponíveis em:

http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/publishing/templates.html

Os **Resumos Estendidos** aceites devem depois ser submetidos em formato Poster. Os Posters aceites devem ser impressos em formato A1 (PDF) sendo apresentados pelos autores durante a sessão de posters de acordo com o programa da conferência. Os artigos e os resumos estendidos apresentados na conferência serão incluídos nas atas da conferência, que serão publicadas com ISBN.

Datas Importantes

Submissão: até 10 de Setembro de 2013

Notificação aos autores: até 8 de Outubro de 2013

Versão Final (Artigos, Resumos Estendidos e Posters): até 22 de Outubro de 2013

Inscrição antecipada: até 22 de Outubro de 2013

Data da conferência: 14 e 15 de Novembro de 2013

Contacto

email: crc2013@ipleiria.pt

Comissão da Conferência

Presidentes Gerais

António Pereira, ESTG, Instituto Politécnico de Leiria
Patrício Domingues, ESTG, Instituto Politécnico de Leiria

Presidentes da Comissão de Programa

Carlos Rabadão, ESTG, Instituto Politécnico de Leiria
Vítor Fernandes, ESTG, Instituto Politécnico de Leiria

Comissão Coordenadora

Alexandre Santos, Universidade do Minho
Teresa Vazão, Instituto Superior Técnico
Edmundo Monteiro, Universidade de Coimbra
Rui Aguiar, Universidade de Aveiro

Comissão Organizadora

Paulo Loureiro, ESTG, Instituto Politécnico de Leiria
João Pereira, ESTG, Instituto Politécnico de Leiria
Mário Antunes, ESTG, Instituto Politécnico de Leiria
Nuno Costa, ESTG, Instituto Politécnico de Leiria
Miguel Frade, ESTG, Instituto Politécnico de Leiria

Organização:



centro de investigação
em informática e comunicações
instituto politécnico de leiria