

Chamada de Propostas para o VII Forum da Internet no Brasil

Titulo do workshop

A Internet das Coisas e seus impactos na sociedade, na tecnologia e na segurança da informação

Formato do workshop

painel

Estado do/a proponente

minas_gerais

Setor do/a proponente

comunidade_cientifica

Estado do/a co-proponente

minas_gerais

Setor do/a co-proponente

setor_empresarial

Nome do/a palestrante do setor governamental

Vladimir de Lima Santos

Genero do/a palestrante do setor governamental

Masculino

Estado do/a palestrante do setor governamental

minas_gerais

Organizacao do/a palestrante do setor governamental

Policia Federal

Mini-biografia do/a palestrante do setor governamental

Perito Criminal Federal desde 2002. Bacharel em Ciencia da Computacao pela Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG. Mestre em Ciencia da Computacao pela UFMG. Bacharel em Direito pela UFMG. Lotado no Setor Tecnico-Cientifico da Superintendencia Regional da Policia Federal em Minas Gerais.

Este palestrante foi contatado pela/o(s) proponente(s) do workshop e confirmou sua intencao de participar dessa atividade no VII Forum da Internet no Brasil?

nao

Nome do/a palestrante do setor empresarial

Ana de Oliveira Rodrigues

Genero do/a palestrante do setor empresarial

Feminino

Estado do/a palestrante do setor empresarial

minas_gerais

Organizacao do/a palestrante do setor empresarial

Just CODING (Dedutiva Servicos de Informatica Ltda. - ME)

Mini-biografia do/a palestrante do setor empresarial

Graduada em Engenharia Eletrica pela PUC-MG (1999), Doutora em Engenharia Eletrica pela UFMG (2003), com Bolsa sanduiche no Imperial College London (Abril/2001 a Marco/2002), e Pos-Doutora pela UFMG (2011). Foi Professora em cursos de graduacao de Belo Horizonte. Atualmente e Socia Fundadora da Just Coding, que oferece cursos de programacao para criancas, jovens, adultos e terceira idade.

Este palestrante foi contatado pela/o(s) proponente(s) do workshop e confirmou sua intencao de participar dessa atividade no VII Forum da Internet no Brasil?

sim

Nome do/a palestrante do terceiro setor

Emilia Paiva

Genero do/a palestrante do terceiro setor

Feminino

Estado do/a palestrante do terceiro setor

minas_gerais

Organizacao do/a palestrante do terceiro setor

BrazilLAB

Mini-biografia do/a palestrante do terceiro setor

Trabalha no BrazilLAB, organizacaosem fins lucrativos que conecta inovacao e poder publico. E conselheira do Instituto Odeon, responsavel pela gestao do Museu de Arte do Rio. Foi Diretora Vice-Presidente do Escritorio de Prioridades Estrategicas do Governo de Minas, periodo no qual trabalhou em parceria com OSCIPS, na execucao de projetos na area da educacao. Economista doutora em Geografia.

Este palestrante foi contatado pela/o(s) proponente(s) do workshop e confirmou sua intencao de participar dessa atividade no VII Forum da Internet no Brasil?

sim

Nome do/a palestrante da comunidade científica e tecnologica

Silvia Calmon de Albuquerque

Genero do/a palestrante da comunidade científica e tecnologica

Feminino

Estado do/a palestrante da comunidade científica e tecnologica

minas_gerais

Organizacao do/a palestrante da comunidade científica e tecnologica

CEFET-MG

Mini-biografia do/a palestrante da comunidade científica e tecnologica

Professora de cursos de nivel tecnico, graduacao e pos-graduacao na area da Computacao ha mais de 16 anos. Sua area de atuacao envolve Redes de Computadores, Telecomunicacoes e Seguranca da Informacao. Mestre em Ciencia da Computacao e membro da Internet Society e da Internet Engineering Task Force, tendo participado da primeira Escola de Governanca do CGI.br.

Este palestrante foi contatado pela/o(s) proponente(s) do workshop e confirmou sua intencao de participar dessa atividade no VII Forum da Internet no Brasil?

sim

Indique abaixo se o workshop proposto tera outros/as palestrantes alem dos/as citados/as acima

Descreva abaixo os objetivos do workshop e os conteudos que serao discutidos

Alem de conectar as pessoas, 51% da populacao mundial (Internet World Stats, 2017), a Internet esta entrando em uma nova fase, onde nao so pessoas e seus dispositivos, como computadores, notebooks, tablets e smartphones, estarao conectados, mas tambem

qualquer equipamento, como eletrodomesticos, sensores, atuadores, carros, maquinas e produtos em geral. Essa nova fase e tambem conhecida como Internet das Coisas ou Internet of Things (IoT). A ideia de conectar tudo a Internet e a base da computacao ubiqua e de uma Internet ainda mais onipresente. Imagina-se que muitos beneficios possam ser alcancados: monitoramento constante de ambientes com o objetivo de racionalizar consumo de energia, agua, recursos em geral; deteccao de incendios, furacoes, terremotos, etc, evitando desastres e catastrofes; monitoramento de plantacoes e de industrias para maximizar a producao e minimizar os custos; controle de sinais vitais de pacientes como hipertensos, diabeticos, cardiacos, com risco de vida, entre outros, de forma que os medicos possam reagir ao menor sinal de alteracao, evitando piora dos quadros clinicos e ate mortes. Entretanto, esta ubiquidade e onipresenca gera questoes relativas ao impacto da IoT na sociedade, como privacidade das pessoas; riscos gerados por esta nova tecnologia: roubo de informacoes, acesso a dispositivos de terceiros, adulteracao no funcionamento de sistemas; controle remoto de objetos e de sistemas por pessoas/empresas nao autorizadas; monitoramento completo dos cidadaos por parte de um governo. Este workshop visa levantar e debater os impactos da IoT na sociedade e possiveis solucoes que podem ser usadas para minimizar os problemas. Pretende-se apresentar ao publico uma visao geral e os aspectos tecnicos \, apresentar os cenarios para possiveis usos dessa tecnologia, levantar questoes que envolvam os quatro setores e como cada um destes pode trabalhar para minimizar os riscos de mau uso da da tecnologia e tentar garantir seus beneficios.

Forneça uma justificativa sobre a relevancia do tema para a Governanca da Internet

A Internet das Coisas ja e uma realidade: cada dia mais pesquisas sao feitas, mais produtos sao lancados e mais pessoas ficam interessadas neste assunto. Este workshop e relevante para o debate sobre governanca da Internet porque visa apresentar esta tecnologia para quem ainda nao conhece e para debater os riscos criados a partir da disseminacao e do uso desta tecnologia. Este workshop e uma oportunidade para analisar de maneira critica e construtiva a proxima fase da Internet e seus impactos na sociedade.

Descreva como voce pretende estruturar a participacao das/os palestrantes no workshop

A apresentacao inicial explicando sobre os aspectos da IoT tera uma duracao de 20 minutos. Depois, os demais palestrantes terao 15 minutos para considerar os impactos da tecnologia nos seus respectivos setores. Os 25 minutos finais serao abertos ao publico para perguntas e colocacoes. A audiencia remota podera participar tambem enviando perguntas e opinioes pelas redes sociais das entidades organizadoras.

Descreva de que forma voce espera envolver a audiencia presencial e remota

O publico presente podera usufruir dos 25 minutos finais do workshop com perguntas e colocacoes. A audiencia remota podera participar tambem enviando perguntas e opinioes pelas redes sociais das entidades organizadoras.

Descreva os resultados pretendidos com a realizacao deste workshop

Os resultados esperados para o workshop sao a apresentacao da IoT para as pessoas que

ainda nao a conhecem ou que ainda nao estao familiarizados com o tema; o levantamento de possiveis problemas e riscos para as pessoas e para a sociedade causados pela ?onipresenca? da Internet; discussao de possiveis solucoes para garantir que a IoT seja mais benefica.

Nome do/a moderador/a

Adelson de Paula Silva

Genero do/a moderador/a

Masculino

Estado do/a moderador

minas_gerais

Email do/a moderador/a

adelson@decom.cefetmg.br

Organizacao do/a moderador/a

CEFET-MG

Mini-biografia do/a moderador/a

Doutor em Ensino, Mestre em Tecnologia, Graduado em Ciencias da Computacao e em Licenciatura. Atualmente e Professor do Departamento de Computacao do CEFET-MG e Coordenador de trabalho no projeto de ensino a distancia do CEFET-MG. Possui experiencia na area de EaD, Ensino Tecnico e Tecnologico, Educacao Empreendedora, Inovacao, Tecnologia da Informacao e Redes de Computadores.

A pessoa foi contatada pela/o(s) proponente(s) do workshop e confirmou sua intencao de participar dessa atividade no VII Forum da Internet no Brasil?

sim

Nome do/a relator/a

Ricardo Avelar Drummond

Genero do/a relator/a

Masculino

Estado do/a relator/a

minas_gerais

Email do/a relator/a

ricardo.drummond@viddia.com.br

Organizacao do/a relator/a

VIDDIA - Educacao Online

Mini-biografia do/a relator

Graduado e mestre em Ciencia da Computacao, atua na area desde 1993. Exerceu cargos diretivos e atuou como consultor em empresas nacionais e multinacionais de diversos portes e segmentos de mercado. Como empresario, fundou e participa de empresas de educacao e de consultoria em gestao e tecnologia. Especializacoes nas areas de estrategias de negocios e financeira. Certificacoes GP e GS de TI

A pessoa foi contatada pela/o(s) proponente(s) do workshop e confirmou sua intencao de participar dessa atividade no VII Forum da Internet no Brasil?

sim
