

SBRC
2016

17º WRNP

Workshop RNP

30 | 31 MAIO
SALVADOR | BA

Painel conjunto WRNP/SBRC Campus Inteligente e experimentação

Moderador: Iara Machado - RNP

Panelistas:

- Claudete Alves - UFBA
- Priscila Solis - UNB
- Silvana Rossetto - UFRJ



Motivação

- Este painel se propõe a discutir o **Campus Inteligente** como um espaço para **experimentação**
- Campus Inteligente
 - TVs inteligentes, carros inteligentes e cidades inteligentes,
- Espaço para experimentação
 - As universidades podem ser um local apropriado para protótipos, pois nelas já há muitos especialistas interessados em trabalhar no tema e existe infraestrutura de comunicação disponível.
 - Protótipos e experimentos ali realizados podem extrapolar as fronteiras do campus e atingir a cidade, tornando-a cada vez mais inteligente.

O Campus é uma cidade !

O conceito de cidades inteligentes se aplica ao campus

- Uso eficiente de recursos como água, energia
- Segurança
- Transporte público, estacionamento
- Etc ...

O Campus também é uma instituição de ensino superior, que permite:

- Realizar pesquisa nessa área
- Formar pessoas para esse setor emergente
- Desenvolver tecnologia e transferir para sociedade: patentes, start-ups (incubadoras)
- Reforçar parcerias com governos locais
- Reforçar parcerias com setor privado

O Campus pode ser um espaço de experimentação e um desenvolvedor de tecnologias “smart” em vários segmentos

- Propício para implantação e aceitação da inovação (estudantes, professores, pesquisadores,...)
- Desenvolver tecnologia e transferir para sociedade: patentes, start-ups (incubadoras)
- Reforçar parcerias com governos locais
- Reforçar parcerias com setor privado
- “Smart Campus” promove o conceito de “smart”

- **Quais os desafios para transformar um Campus em um Smart Campus?**
- **Quais as barreiras para o campus ser um espaço de experimentação ?**
- **Como podemos dar o primeiro passo nessa direção**

Claudete Alves

- Possui graduação em Ciência da Computação pela Universidade Federal da Bahia (1976) e mestrado em Informática (C. Grande) pela Universidade Federal da Paraíba(1986).
- Atualmente é Analista de Sistemas da Superintendência de TI, da Universidade Federal da Bahia e Diretora do POP-BA da RNP.
- Atua principalmente nos seguintes temas: Informática na Educação.

Priscila Solis

- Possui graduação em Engenharia de Sistemas, Informática e Computação pela Universidade Francisco Marroquin de Guatemala, mestrado em Engenharia Elétrica e de Computação pela Universidade Federal de Goiás e doutorado na linha de concentração em Telecomunicações em Engenharia Elétrica pela Universidade de Brasília (2007).
- Tem atuado profissionalmente na área de informática em diversas empresas privadas e públicas. É membro da SBC e Secretária Regional da SBC no Distrito Federal.
- Atualmente é professor adjunto e membro do grupo de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos no Departamento de Ciência da Computação da Universidade de Brasília.
- Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Redes de Computadores e Teleinformática, atuando principalmente nos seguintes temas: caracterização de tráfego, planejamento de redes, tecnologias de redes, redes de computadores, sistemas distribuídos, protocolos de comunicação e avaliação de desempenho.
- Integra o projeto “CIA 2- Construindo Cidades Inteligentes”, financiado pela RNP.

Silvana Rossetto

- Possui graduação em Ciência da Computação pela Universidade Federal do Espírito Santo (1998), mestrado em Informática pela Universidade Federal do Espírito Santo (2001) e doutorado em Informática pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (2006).
- Realizou o programa de doutorado sanduíche no exterior, pela Politecnico di Milano (2004/2005).
- Atua na área de Ciência da Computação, com ênfase em computação concorrente, paralela e distribuída. Atualmente, exerce o cargo de Professor Adjunto no Departamento de Ciência da Computação (DCC), Instituto de Matemática (IM), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).
- É coordenadora do projeto “Construindo Cidades Inteligentes: da Instrumentação dos Ambientes ao desenvolvimento de Aplicações (CIA)2 e Ambiente de experimentação remota de IoT”, financiado pela RNP.