

## **Coordenação**

---

### **Coordenação Geral**

Lisandro Zambenedetti Granville, UFRGS

Juergen Rochol, UFRGS

### **Coordenação do Comitê de Programa**

Luciano Paschoal Gaspar, UNISINOS

### **Coordenação de Minicursos**

Fernando Luis Dotti, PUC-RS

### **Coordenação de Oficinas**

João Cesar Netto, UFRGS

### **Coordenação de Palestras**

Jorge Guedes, PUC-RS

## **Comitê de Programa**

---

Alexandre da Silva Carissimi, UFRGS

Ana Cristina Benso da Silva, PUC-RS

Avelino Francisco Zorzo, PUC-RS

Benhur de Oliveira Stein, UFSM

Cláudio Fernando Resin Geyer, UFRGS

Cristian Koliver, UCS

Fernando Luis Dotti, PUC-RS

Gerson Geraldo Homrich Cavalheiro, UNISINOS

Ingrid Eleonora Schreiber Jansch-Pôrto, UFRGS

João Cesar Netto, UFRGS

Jorge Guedes Silveira, PUC-RS

Jorge Luis Victória Barbosa, UCPEL

Juergen Rochol, UFRGS

Katia Barbosa Saikoski, PUC-RS

Liane Margarida Rockenbach Tarouco, UFRGS

Lisandro Zambenedetti Granville, UFRGS

Luciano Paschoal Gaspar, UNISINOS

Marco Antônio Sandini Trentin, UPF

Maria Janilce Bosquiroli Almeida, UFRGS

Marinho Pilla Barcellos, UNISINOS

Taisy Silva Weber, UFRGS

Vinícius da Silveira Serafim, UFRGS

Valter Roesler, UNISINOS

## **Comitê de Organização**

---

Evandro Della Vecchia Pereira, UFRGS

Fernando Luis Dotti, UNISINOS

Laura Silva Lopes Gonçalves, UFRGS

Liane Margarida Rockenbach Tarouco, UFRGS

Maria Janilce Bosquiroli Almeida, UFRGS

Marinho Pilla Barcellos, UNISINOS

Michelle Denise Leonhardt, UFRGS

Valter Roesler, UNISINOS

## Revisores

---

Alexandre da Silva Carissimi, UFRGS  
Ana Cristina Silva, PUC-RS  
Antonio Candia, UFSM  
Avelino Francisco Zorzo, PUC-RS  
Benhur de Oliveira Stein, UFSM  
Cláudio Fernando Resin Geyer, UFRGS  
Cristian Koliver, UCS  
Diego Kreutz, UFSM  
Fernando Luis Dotti, PUC-RS  
Gabriela Silva, UFSM  
Gerson Geraldo Homrich Cavalheiro, UNISINOS  
Ingrid Eleonora Schreiber Jansch-Pôrto, UFRGS  
João Cesar Netto, UFRGS  
Jorge Barbosa, UNISINOS  
Jorge Guedes, PUC-RS  
Juergen Rochol, UFRGS  
Katia Barbosa Saikoski, PUC-RS  
Liane Margarida Rockenbach Tarouco, UFRGS  
Lisandro Zambenedetti Granville, UFRGS  
Luciano Paschoal Gaspar, UNISINOS  
Lúcio Braga, UNISINOS  
Márcia Pasin, UFRGS  
Marco Antônio Sandini Trentin, UPF  
Maria Janilce Bosquioli Almeida, UFRGS  
Marinho Pilla Barcellos, UNISINOS  
Ricardo Neisse, UFRGS  
Taisy Silva Weber, UFRGS  
Tiago Fioreze, UFRGS  
Valter Roesler, UNISINOS  
Vinicius Serafim, UFRGS

## Sumário

---

### Sessão Técnica 1: Gerência e Operação de Redes

<i>Melhoria de Gerência de um Ambiente de Rede TPCI com Auxílio das Facilidades de uma Rede de Computadores</i> Arlete Cardoso Duarte Oliveira (UnB), Mário A. R. Dantas (UFSC) .....	2
<i>Gerenciamento Integrado dos Recursos do Sistema para obter QoS Fim-a-Fim</i> Sílvia Cristina Sardela Bianchi (UFSC), Carlos Becker Westphall (UFSC), André de Barros Sales (Université Paul Sabatier), Michelle Sibilla (Université Paul Sabatier), Carla Merkle Westphall (UFSC) .....	8
<i>BGP – Sub-Agente para Gerenciamento do Protocolo BGP</i> Andrey Vedana Andreoli (POP-RS), Leandro Márcio Bertholdo (POP-RS), Liane Tarouco (POP-RS), Ana Benso da Silva (PUC-RS), Fábio Rodrigues (PUC-RS) .....	14
<i>Monitoração de Disponibilidade e Desempenho de Servidores Críticos usando uma Abordagem Descentralizada</i> Juliano Valentini (UNISINOS), Luciano Paschoal Gaspary (UNISINOS) .....	20

### Sessão Técnica 2: Aplicações e Estudos de Caso

<i>Security Site – Desenvolvendo um Ambiente Seguro para E-Commerce e E-Business</i> Thiago de Moraes Pereira (UEMG), Alessandro de Castro Borges (UEMG) .....	27
<i>Análise de Aplicações de Voz em Redes IP</i> Adriana Patrícia de Oliveira (UnB), Mário A. R. Dantas (UFSC) .....	33
<i>Desenvolvimento de Aplicações 3G - Perspectivas</i> Lucas Mello Schnorr (UFRGS), Juergen Rochol (UFRGS) .....	39
<i>Sistema de Hardware e Software para Videomonitoração Através de Telefones Celulares</i> Jorge Guedes (PUC-RS), Rafael Rehm (PUC-RS), Fernando Thiesen (PUC-RS), Francisco Souza (PUC-RS), Luciano Azevedo (PUC-RS) .....	45

### Sessão Técnica 3: Segurança

<i>Uma Solução de Autenticação Fim a Fim para o LDP (Label Distribution Protocol)</i> Morvan D. Muller (UFRGS), Carlos Becker Westphall (UFRGS), Carla Merkle Westphall (UFSC) .....	52
<i>Análise dos Processos de Segurança em Sistemas Móveis de 3ª Geração</i> Fabrício Jorge Lopes Ribeiro (UFRJ), Jaime Cesar Ribeiro Lopes (UFRJ), Aloysio de Castro P. Pedroza (UFRJ) .....	59
<i>Análise das ferramentas de IDS SNORT e PRELUDE quanto à eficácia na detecção de ataques e na proteção quanto à evasões</i> Julio Steffen Junior (FEEVALE), Eduardo Leivas Bastos (FEEVALE) .....	65
<i>Compreendendo Ataques Denial of Services</i> Leandro Márcio Bertholdo (CERT-RS), Andrey Vedana Andreoli (CERT-RS), Liane Tarouco (CERT-RS) .....	71