

# **Revista Eletrônica Argentina-Brasil de Tecnologias da Informação e da Comunicação (ReABTIC)**

## **Editores-chefes:**

### **Dra. Andriele Busatto do Carmo**

Professora e Pesquisadora no Curso de Ciência da Computação da Universidade do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS), Escola Politécnica  
Av. Unisinos, 950, Cristo Rei – São Leopoldo – RS – Brasil

### **Dr. Dalvan Griebler**

Pesquisador e Pós-Doutorando em Ciência da Computação na Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Escola Politécnica, Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação (PPGCC)  
Av. Ipiranga, 6681, Partenon – Porto Alegre – RS – Brasil  
Professor e Pesquisador da Faculdade Três de Maio (SETREM), Coordenador do Laboratório de Pesquisas Avançadas para Computação em Nuvem (LARCC) da SETREM  
Av. Santa Rosa, 2405 – Três de Maio – RS – Brasil

### **Me. Gustavo Griebler**

Doutorando e Pesquisador do Programa de Pós-Graduação Strictu Sensu em Educação em Ciências: Química a Vida e Saúde da Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA)  
BR 472 – KM 585 – CEP 97501-970 – Uruguaiana – RS  
Docente de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha (IFFar) – Campus Avançado Uruguaiana  
Rua Monteiro Lobato, 4.442 – Bairro Cabo Luís Quevedo  
CEP 97503-748 – Uruguaiana – RS

### **M.Sc. Gustavo Alberto González Capdevila**

Professor no Consejo de Investigaciones de la Universidad del Aconcagua (CIUDA)  
Catamarca 147, Mendoza – MZ – Argentina  
Professor e Pesquisador do SATT – Facultad de Derecho – UNR  
Moreno, 609, Rosario – SF – Argentina

### **Mag. Ricardo Pablo Salvador**

Professor na Universidad Nacional de Rosario (UNR)  
Maipú 1065, 2000 – Rosario – SF – Argentina

### **Dr. Rodrigo Santos**

Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras - Universidad Nacional del Sur  
Instituto de Ciencias e Ingeniería de Computación – CONICET  
San Andrés, 800, Bahía Blanca – BA – Argentina

## Editorial

Na 11ª edição da Revista Eletrônica Argentina-Brasil de Tecnologias da Informação e da Comunicação (ReABTIC), temos a imensa satisfação de apresentar à comunidade os artigos aceitos para publicação na revista. Parabenizamos os autores que tiveram seus artigos publicados, e agradecemos nossos revisores pelo trabalho de revisão e contribuição para o aprimoramento dos artigos submetidos.

Nesta edição, tivemos 5 trabalhos aceitos para publicação. Os trabalhos abrangem diferentes áreas: tratamento de requisitos não funcionais em sistemas ciberfísicos, simulação em disciplinas de redes de computadores, prática docente em disciplinas de algoritmos e estruturas de dados, e cobertura de redes 4G.

Além disso, tivemos 3 artigos convidados do *X Encontro Anual de Tecnologia da Informação* (EATI 2019). O EATI 2019 ocorreu na Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), campus de Frederico Westphalen. Agradecemos aos autores pela submissão de seus artigos e consequente contribuição para esta edição.

Os editores da revista agradecem e felicitam os autores que tiveram seus artigos aceitos para publicação, e também os revisores por sua contribuição nas sugestões dadas aos trabalhos submetidos.

Desejamos a todos uma excelente leitura!

**Andriele Busatto do Carmo**  
**Editora-chefe ReABTIC**

Revista Eletrônica Argentina-Brasil

**ReABTIC**

Tecnologias da Informação e da Comunicação