



EU ♥ GOIÂNIA

**25 a 26**  
de outubro de 2018  
**GOIÂNIA -GO**



**14º**

**CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DE SISTEMAS**



# Programação



# COMISSÃO ORGANIZADORA & COMITÊ CIENTÍFICO

## COMISSÃO ORGANIZADORA LOCAL

### Coordenação

- Eliomar Araújo de Lima, Universidade Federal de Goiás (Coordenador Geral)

### Comitê Organização

- Eliomar Araújo de Lima, Universidade Federal de Goiás (Coordenador Geral)
- Marcio Pereira de Sá, Faculdade Sul Americana (FASAM)
- Vinícius Sebba Patto, Universidade Federal de Goiás (UFG)

### Equipe de Apoio Técnico e Logístico

- Patrícia Galúcio C. Galvão, Instituto de Informática (INF/UFG)
- Ícaro Aguiar Perez, discente do Bacharelado em Sistemas de Informação (INF/UFG)
- Matheus B. de Aquino, discente do Bacharelado em Sistemas de Informação (INF/UFG)
- Matheus Diniz Alencar, discente do Bacharelado em Sistemas de Informação (INF/UFG)
- Pablo Alexandre Souza, discente do Bacharelado em Sistemas de Informação (INF/UFG)
- Thaynara M. M. Ribeiro, discente do Bacharelado em Ciência da Computação (INF/UFG)

## COMITÊ CIENTÍFICO

- Eliomar Araújo de Lima, Universidade Federal de Goiás (UFG)
- Leonardo Augusto Amaral Terra, Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP)
- Luciana Oranges Cezarino, Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
- Vinícius Sebba Patto, Universidade Federal de Goiás (UFG)

## PALESTRANTES E CONFERENCISTAS

### Alexander Laszlo

An American systems scientist, Director of Leadership and Systemic Innovation PhD program at the Buenos Aires Institute of Technology, President of Syntony Quest, and faculty member for the Organizational Systems Renewal program at Bainbridge Graduate Institute in Seattle, Washington. He was President of the International Society for the Systems Sciences in 2012-13, known for his work on systems theories and "knowledge management in a changing world."

### J. Donald R. de Raadt

Profesor universitario en Australia, USA y Suecia. En 1993, el gobierno Sueco lo nombró profesor catedrático y por once años dirigió el departamento de informática y ciencias de sistemas en la Universidad Técnica de Luleå. Fue presidente de la Sociedad Internacional de Ciencias de Sistemas (ISSS, USA) y de la Sociedad Sueca de Investigación Operacional (SOAF) y vicepresidente de la Federación Internacional de Investigación de Sistemas (IFSR, Viena). Ha ejercido un extensivo liderazgo internacional en la ciencia y filosofía de sistemas, laborando con un enfoque ético, humanista y comunitario. Es autor de seis libros sobre cibernética y administración, informática, ciencia de sistemas y sobre el cristianismo y la filosofía social. Sus artículos han sido publicado en las principales revistas internacionales de ciencia sistemática y ha participado como conferencista invitado en congresos en Australia, Estados Unidos, Europa y Latino América.

### Maria José Esteves de Vasconcellos

Graduação e Pós Graduação em Psicologia. Especialização em Terapia de Família e de Casal. Autora de cinco livros e diversos artigos publicados em periódicos científicos, nacionais e internacionais. Coordenadora da Equipe MAS - Equipe da Metodologia de Atendimento Sistêmico. Consultora sistêmica do projeto pedagógico do Curso de Engenharia de Energia da PUC MG. Cocriadora, Coordenadora e Professora do Curso de Pós Graduação lato-sensu, de Atendimento Sistêmico de Famílias e Redes Sociais. Consultora do Programa de Prestação de Serviços à Comunidade, da Secretaria de Assistência Social da Prefeitura de Belo Horizonte.

### Otávio de Avelar Esteves

Possui graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Minas Gerais (1974) e mestrado em Ciências Técnicas Nucleares pela Universidade Federal de Minas Gerais (1995). Tem experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em Engenharia Elétrica, atuando principalmente nos seguintes temas: educação em engenharia, planejamento energético, tecnologia, meio ambiente e poluição.

### Sandro Luis Schlindwein

Possui graduação em Agronomia pela Universidade Federal de Santa Catarina (1987) e doutorado em Ciências Agrárias (Solos - Física do Solo) pela Universidade de Göttingen - Alemanha (1992), realizado com bolsa do CNPq. De junho de 2003 a junho de 2004 foi Visiting Research Fellow no Systems Department (atualmente School of Engineering and Innovation) da Open University, em Milton Keynes, Inglaterra, com bolsa de estágio pós-doutoral da CAPES. É Professor Titular da Universidade Federal de Santa Catarina e suas principais áreas de interesse incluem adaptação à mudança climática, dinâmica de sistemas social-ecológicos e a adoção de pensamento sistêmico-cibernético para lidar com situações de complexidade. É membro do Conselho de Diretores da Organização Mundial de Sistemas e Cibernética (WOSC - <http://wosc.co/>), sócio da Sociedade Internacional para as Ciências de Sistemas (<http://iss.org/world/index.php>) e da Sociedade Americana de Cibernética (<http://asc-cybernetics.org/>) e Editor Associado do periódico Kybernetes (The international journal of cybernetics, systems and management sciences - <https://www.emeraldinsight.com/loi/k>).

## PROGRAMAÇÃO DO 14º CBS - 2018

25 de outubro [manhã]	<ul style="list-style-type: none"> <li>↪ <b>Recepção e credenciamento de congressistas</b> [07h30 - 08h45]</li> <li>↪ <b>Conferência de abertura</b> [09h00 - 12h00] <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conferencista: <b>J. Donald R. de Raadt</b> <i>"Perspectiva Sistêmica de la Informática"</i></li> </ul> </li> <li>↪ <b>Coffee break</b> [10h30 - 10h45]</li> </ul>
25 de outubro [tarde]	<ul style="list-style-type: none"> <li>↪ <b>Lunch break</b> [12h00 - 13h30]</li> <li>↪ <b>Conferência de abertura</b> [13h30 - 16h00] <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conferencista: <b>J. Donald R. de Raadt</b> <i>"Perspectiva Sistêmica de la Informática"</i></li> </ul> </li> <li>↪ <b>Coffee break</b> [16h00 - 16h25]</li> <li>↪ <b>Workshop</b> [16h30 - 18h30] <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Palestrante: <b>Maria José Esteves de Vasconcellos</b> <i>"O paradigma sistêmico da era digital"</i></li> </ul> </li> </ul>
25 de outubro [noite]	<ul style="list-style-type: none"> <li>↪ <b>Coffee break</b> [18h30 - 18h55]</li> <li>↪ <b>Solenidade de abertura oficial do Congresso</b> [19h15-19h45] <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Apresentação musical [19h45 - 20h30]</li> </ul> </li> <li>↪ <b>Palestra de abertura</b> [20h30 - 22h00] <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Palestrante: <b>Alexander Laszlo</b> <i>"Leadership and Systemic Innovation - Organizational Systems Renewal"</i></li> </ul> </li> </ul>
26 de outubro [manhã]	<ul style="list-style-type: none"> <li>↪ <b>Sessões técnicas - apresentações de trabalhos</b> [08h00 - 10h30]</li> <li>↪ <b>Coffee break</b> [10h30 - 10h55]</li> <li>↪ Palestra temática 01 [11h00 - 12h00] <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Palestrante: <b>Otávio de Avelar Esteves</b> <i>"Uma experiência de aplicação do pensamento sistêmico no ensino de engenharia"</i></li> </ul> </li> </ul>
26 de outubro [tarde]	<ul style="list-style-type: none"> <li>↪ <b>Lunch break</b> [12h00 - 13h30]</li> <li>↪ <b>Palestra temática 01</b> [13h30 - 14h30] <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Palestrante: <b>Sandro Luis Schlindwein</b> <i>"Pensamento Sistêmico em Revista"</i></li> </ul> </li> <li>↪ <b>Coffee break</b> [16h00 - 16h25]</li> <li>↪ <b>Sessões técnicas - apresentações de trabalhos</b> [14h30 - 17h15]</li> <li>↪ <b>Mesa redonda</b> [17h20 - 18h00]</li> </ul>
26 de outubro [noite]	<ul style="list-style-type: none"> <li>↪ <b>Palestra de encerramento</b> [18h15 - 19h30] <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Palestrante: <b>J. Donald R. de Raadt</b> <i>"Information and Managerial Wisdom"</i></li> </ul> </li> <li>↪ <b>Solenidade de encerramento oficial do Congresso</b> [19h15 - 19h45]</li> </ul>