



01 A 04 DE SETEMBRO | FOZ DO IGUAÇU - PR

# ANAIS SBSEG 2025

XXV Simpósio Brasileiro de  
Cibersegurança





## **ANAIS DO XXV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE CIBERSEGURANÇA**

### **Coordenação Geral**

Altair Olivo Santin (PUCPR)

André Gregio (UFPR)

Eduardo Kugler Viegas (PUCPR)

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

Diego Kreutz (UNIPAMPA)

Michelle Silva Wangham ((RNP/UNIVALI) )

### **Coordenação de Publicações**

Rodrigo Mansilha (UNIPAMPA)

Porto Alegre

Sociedade Brasileira de Computação – SBC

2025

## Realização



## Organização



**PUCPR**  
GRUPO MARISTA



## Patrocinadores

### Master



### Infinity



### Platinum



### Diamante



### Ouro



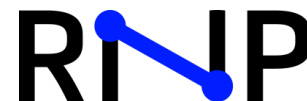
### Prata



### Bronze



## Apoiadores



## Índice

|   |      |
|---|------|
| Mensagem da Coordenação Geral.....                          | iv   |
| Mensagem da Coordenação do Comitê de Programa .....         | vi   |
| Mensagem da Coordenação do Comitê Técnico de Artefatos..... | vii  |
| Comitê de Programa.....                                     | viii |
| Comissão Especial de Cibersegurança.....                    | xiv  |
| Sociedade Brasileira de Computação .....                    | xv   |
| Premiações .....  | xvi  |

## Mensagem da Coordenação Geral

É com grande alegria e satisfação que damos as boas-vindas a todos ao XXV Simpósio Brasileiro em Cibersegurança (SBSeg 2025), que será realizado presencialmente de 1 a 4 de setembro de 2025, em Foz do Iguaçu, Paraná. Esta é uma edição especial do Jubileu de Prata, celebrando um quarto de século de contribuição contínua para o avanço da pesquisa, da inovação e da cooperação na área de cibersegurança no Brasil.

Neste ano, alcançamos novamente recordes de trabalhos submetidos à Trilha Principal, ao Salão de Ferramentas e ao WTICG, evidenciando o crescente interesse e engajamento da comunidade científica e profissional de CiberSegurança do país. Ao todo foram 366 submissões e 145 artigos/trabalhos aceitos, assim distribuídos: 229 registros de submissões, com 84 artigos completos e curtos aceitos nas trilhas principais, 24 registros de submissões com 12 trabalhos aceitos no SF, 15 registros de submissões com 12 trabalhos aceitos no WGID, 47 registros de submissões com 14 aceitos no WTICG, 5 registros de submissões com 3 aceitos no WTE, 7 registros de submissões com 4 aceitos no WQuSec, 23 registros de submissões com 12 aceitos na Trilha da Indústria, 16 minicursos propostos com 4 aceitos. No CTA, foram recebidos 38 artefatos e atribuídos 116 selos. Temos ainda até 20 posters das trilhas principais que estão em processo de definição para apresentação no evento.

Gostaríamos de expressar nossos sinceros agradecimentos a todos os envolvidos no processo de organização do SBSeg pelo apoio, dedicação e comprometimento com o evento. Primeiramente, aos patrocinadores: a Fundação Araucária, a Secretaria da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior do Estado do Paraná, ao Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.br) e ao Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR (NIC.br), ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), a Google, a Unico, ao Centro Integrado de Segurança em Sistemas Avançados (CISSA), ao CESAR, a Optidata e ao Eldorado. Agradecemos também aos apoiadores, que incluem a Itaipu Binacional, a Tempest, a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) e a Globethics, cujo suporte econômico tem sido essencial para a realização desta edição.

Agradecemos aos coordenadores do Comitê de Programa e da Trilha da Indústria, Diego Kreutz (UNIPAMPA) e Michelle Wangham (RNP/Univali). Agradecemos também aos coordenadores de Palestras e Tutoriais, Marjory da Costa Abreu (Sheffield Hallam University) e Marinho Pilla Barcellos (University of Waikato). Nos minicursos, o agradecimento vai para Diogo Menezes Ferrazani Mattos (UFF) e Cintia Borges Margi (USP). No Salão de Ferramentas, contamos com a coordenação de Wilson de Souza Melo Jr. (Inmetro) e Davidson Boccardo (Hospital Israelita Albert Einstein). O Workshop de Trabalhos de Iniciação Científica e de Graduação foi coordenado por Flavia Paiva Agostini (Inmetro) e Vinícius Fülber Garcia (UFPR). O Brazilian Women in CyberSecurity (WISE) teve como coordenadoras Marcia Tosta (CISO Advisor) e Patricia Peck Pinheiro (Peck Advogados). O Workshop de Gestão de Identidades Digitais (WGID) foi coordenado por Frederico Schardong (IFRS) e Emerson Ribeiro de Mello (IFSC). O Workshop de Tecnologia Eleitoral (WTE) contou com a coordenação de Roberto Samarone Araujo (UFPA) e Paulo Matias (UFSCar). O Workshop de Cibersegurança Quântica: Teoria, Tecnologias e Aplicações (WQuSec) teve como coordenadores Jeferson Campos Nobre (UFRGS) e Antônio Jorge Gomes Abelém (UFPA). O Workshop de Ética em CiberSegurança (WECS) foi coordenado por Maria Eugenia Barroso (Globethics), Rudolf Eduard Von Sinner (PUCPR) e Adriana Baravalle (Globethics). Por fim, mas não menos importante, agradecemos o Weverton Cordeiro (UFRGS) pela coordenação do Test of Time Award e Rildo Souza e Michelle Wangham pela coordenação do Hackathon.

Agradecemos aos nossos palestrantes internacionais, Anderson C. A. Nascimento (VISA), Christian Doerr (University of Potsdam), David Mohaisen (University of Central Florida) e Guofei Gu (Texas AM University) e aos palestrantes nacionais, que despendem precioso tempo de suas vidas pessoais e profissionais para tornarem o SBSeg 2025 ainda mais prestigioso.

Agradecemos ao Programa Hackers do Bem que com apoio técnico da Rede Nacional de Ensino

e Pesquisa (RNP) e do Itaipu Parquetec organizaram o 4º Hackathon do SBSeg e 3º Hackathon do Programa Hackers do Bem.

Nossos agradecimentos também vão para os demais colaboradores da organização do SBSeg 2025, Thiago Heinrich (UFPR e MPI), Lourenço Alves Pereira Jr e Roben Castagna Lunardi (IFRS) no Comitê Técnico de Artefatos; José Lázaro F. B. Junior e Alessandro T. Ribeiro (PPGINF UFPR) em Mídias Sociais, Amanda Gobus como ilustradora e Manoela Resende Gomes da Cunha como Designer (UNIPAMPA) e Rodrigo Brandão Mansilha (UNIPAMPA) em Publicações.

Agradecemos todo o apoio da Sociedade Brasileira de Computação (SBC) e da Coordenação e Comitê Gestor da Comissão Especial de CiberSegurança (CESeg) da SBC na pessoa de seu coordenador Marcos Antonio Simplicio Junior (USP) e Vice-coordenador Diego Kreutz (UNIPAMPA). Um agradecimento especial a Pontifícia Universidade Católica do Paraná e a Universidade Federal do Paraná pelos muitos apoios para realizarmos o SBSeg, desde o envolvimento e trabalho árduo (e urgente) de seus técnicos administrativos até os muitos outros colaboradores que nos ajudaram a fazer o evento acontecer. Enfim, agradecemos a todos os envolvidos que trabalharam incansavelmente para proporcionar uma programação rica e diversificada, abordando temas relevantes no cenário nacional e internacional.

A contribuição da comunidade científica brasileira foi fundamental para manter a qualidade técnica dos trabalhos e fortalecer a ciência, a tecnologia e a inovação no Brasil na área de cibersegurança.

Desejamos a todos um SBSeg 2025 com ricas e inspiradoras experiências para celebrar de maneira memorável seu jubileu de prata em Foz do Iguaçu, PR.

**Altair O. Santin (PUCPR), André R. A. Grégio (UFPR) e Eduardo K. Viegas (PUCPR)**  
**Coordenadores Gerais do SBSeg 2025**

## Mensagem da Coordenação do Comitê de Programa

O SBSeg é o principal fórum do país para divulgação de resultados de pesquisas, debates, intercâmbio de ideias e atividades relevantes ligadas à segurança da informação e de sistemas computacionais, integrando a comunidade brasileira de pesquisadores e profissionais atuantes nessa área.

A área de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais, ou simplesmente cibersegurança, é composta de 8 eixos principais: segurança de dados, segurança de sistemas, segurança de conexão, segurança de software, segurança de componentes, segurança organizacional, fatores humanos em segurança e segurança e sociedade – de acordo com os referenciais de formação para o curso de bacharelado em cibersegurança da SBC.

O SBSeg abrange os temas destes eixos nos tópicos da chamada de artigos completos e curtos das suas trilhas principais: Criptografia e Segurança de Sistemas Computacionais e de Redes de Comunicação.

Em 2025, nas trilhas principais do SBSeg tivemos 84 artigos aceitos. Esses artigos foram apresentados oralmente nas sessões técnicas nos dias 2 e 3 de setembro. Tivemos um total de 163 submissões para artigos completos, sendo que 60 artigos foram aceitos, resultando numa taxa de 37% de aceite. Também tivemos 66 submissões de artigos curtos, com 24 aceitos, resultando numa taxa de aceitação de 36%.

No comitê técnico do programa tivemos 146 membros de diferentes regiões do Brasil e do mundo. O processo de revisão teve duas fases: peer-review e meta-review. Cada uma destas fases com um conjunto distinto de revisores. Assim, tivemos um rigoroso processo de revisão com 3 a 4 revisões por artigo. Infelizmente por falta de espaço nas sessões técnicas, bons artigos não puderam ser aceitos.

Além da riqueza de temas e relatos de experiência de pesquisas apresentados nas sessões técnicas, o SBSeg 2025 contou também com palestras de renomados especialistas nacionais e internacionais, painéis temáticos, workshops e sessões práticas, que perpassa a área com temas como ameaças emergentes a sistemas e criptografia e vão até a borda do conhecimento em mecanismos de proteção de segurança e privacidade.

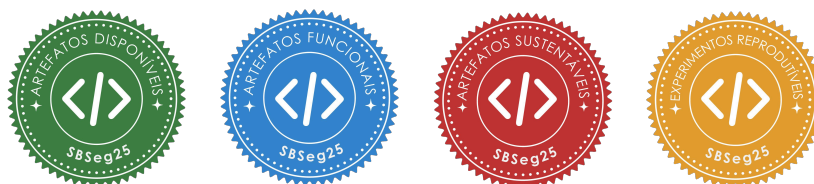
Gostaríamos de expressar nossos sinceros agradecimentos à Sociedade Brasileira de Computação, à equipe organizadora local, aos membros do comitê de programa, aos revisores, autores e palestrantes com seu esforço e dedicação, contribuem para fazer um evento de sucesso para os participantes – aos quais também agradecemos muito pela presença.

**Diego Kreutz (UNIPAMPA) e Michelle Wangham (RNP/UNIVALI)**  
**Coordenadores do Comitê de Programa do SBSeg 2025**

## Mensagem da Coordenação do Comitê Técnico de Artefatos

Com grande satisfação, encerramos as atividades do Comitê Técnico de Artefatos (CTA) do SBSEG'25. Esta edição incluiu submissões do Salão de Ferramentas (SF), Workshop de Trabalhos de Iniciação Científica e de Graduação (WTICG) e Trilha Principal (TP). Nossa metodologia, inspirada nas práticas de prestigiadas conferências internacionais como USENIX, CoNEXT, SIGCOMM e EuroSys, reflete nosso compromisso constante com a qualidade e integridade científica. Nossa metodologia tem sido implementada e aprimorada desde eventos anteriores (como apresentado na nossa página <https://doc-artefatos.github.io/>).

Os artefatos desempenham um papel fundamental na compreensão completa de um artigo científico, acrescentando uma dimensão prática que enriquece o conteúdo acadêmico. Reconhecemos que a qualidade desses artefatos é tão essencial quanto a do próprio artigo. Destacamos a importância da transparência do processo através da conscientização dos autores sobre os selos disponíveis e os requisitos esperados para cada selo. Assim, além de qualificar os trabalhos apresentados no evento, contribuimos para a melhoria contínua da comunidade científica como um todo. Nesta edição consideramos os seguintes quatro selos: Artefatos Disponíveis (SeloD), Artefatos Funcionais (SeloF), Artefatos Sustentáveis (SeloS) e Experimentos Reprodutíveis (SeloR).



Neste ano, contamos com a participação de 52 revisores, que avaliaram 38 trabalhos, totalizando 114 revisões, com uma média de aproximadamente 3 revisões por trabalho. O processo de revisão foi dividido em duas etapas. Na primeira etapa, os revisores fazem a revisão do artefato considerando os critérios de avaliação. Durante este processo, mensagens foram postadas na plataforma, estas sendo discussões entre membros do comitê de revisão, perguntas para os autores, como perguntas em relação a problemas encontrados no artefato. No final do processo de revisão da primeira fase um parecer que é apresentado para os autores. Destacando as etapas que foram realizadas para a avaliação de cada selo, o processo de execução observado e o resultado alcançado. Os autores respondem aos pontos levantados na primeira fase em uma carta de rebuttal. Na segunda fase, os revisores consideram os pontos levantados na primeira fase e na fase de rebuttal para tomar uma decisão em quais selos devem ser atribuídos.

O Comitê de Seleção, composto por 4 membros, baseou suas atividades nos princípios de democracia, transparência e imparcialidade, envolvendo voluntários do grupo de revisores e colaboradores externos. Este comitê discutiu e refinou os critérios inicialmente propostos para a seleção dos artefatos e revisores destaque, resultando no reconhecimento de 8 artefatos e 23 revisores pela sua excelência.

Expressamos nossa profunda gratidão pelo trabalho excepcional, empenho e dedicação de todos os revisores, autores e chairs envolvidos, que foram fundamentais para o sucesso desta edição. Esta edição do CTA superou nossas expectativas, com interações produtivas entre revisores e autores, além de um diálogo construtivo entre os revisores. Especialmente, destacamos o altíssimo padrão das revisões, que refletiu o compromisso dos revisores com a excelência.

Para mais informações sobre o processo e os resultados do CTA, acesse: <https://doc-artefatos.github.io/sbseg2025/>.

**Tiago Heinrich (MPI/UFPR), Roben Castagna Lunardi (IFRS) e Lourenço Alves Pereira Jr (ITA)**  
Coordenadores do CTA 2025

## Comitê de Programa

### Coordenação Geral

Altair Olivo Santin (PUCPR)  
André R. A. Grégio (UFPR)  
Eduardo Kugler Viegas (PUCPR)

### Comitê de Programa

#### • Coordenação do Comitê de Programa

Diego Kreutz (UNIPAMPA)  
Michelle Silva Wangham (UNIVALI e RNP)

#### • Comitê de Programa

Alberto Egon Schaeffer-Filho (UFRJ)  
Aldri Luiz dos Santos (UFCSPA)  
Alex Borges Vieira (UFCG)  
Alexandre Melo Braga (CPqD)  
Alexandre Augusto Giron (UFRGS)  
Altair Olivo Santin (PUC Campinas)  
Amanda Cristina Davi Resende (UNISINOS)  
Anderson Fernandes Pereira dos Santos (IFSC)  
André R A Grégio (UNIPAMPA)  
André Riker (UFPA)  
André Zúquete (UFF)  
Antonio Casimiro (UnB)  
Antonio Guimarães (IMDEA Software Institute)  
Antônio Jorge Gomes Abelém (UFMS)  
Augusto José Venâncio Neto (UFPI)  
Avelino Francisco Zorzo (PUCPR)  
Bernardo Portela (Instituto Atlântico)  
Bruno Bogaz Zarpelão (State University of Londrina)  
Bruno Miguel Sousa (UnB)  
Bruno Rodrigues (University of São Paulo)  
Bruno Vavala (Amazon Security)  
Bruno L Dalmazo (FURG)  
Carla Merkle Westphall (UNIR)  
Carlo Marcelo Revoredo da Silva (IBM Research)  
Carlos Eduardo da Silva (Sheffield Hallam University)  
Carlos André Batista de Carvalho (UFPA)  
Carlos Raniery Paula dos Santos (UNIR/Sidia)  
Cesar A Marcondes (IME)  
Charles Christian Miers (UNISC)  
Charles Prado (Inmetro)  
Cintia Borges Margi (UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO)  
Claudio Miceli de Farias (UFPR)  
Cristian Ramón Cappo (UNIPAMPA)

• **Comitê de Programa (continuação)**

Daniel Macêdo Batista (University of São Paulo)  
Daniel Pigatto (UFRGS)  
Daniel Sadoc Menasche (UFPR)  
Davidson Rodrigo Boccardo (Hospital Israelita Albert Einstein)  
Denise Hideko Goya (UFS)  
Dianne Scherly Varela de Medeiros (UFRN)  
Diego Kreutz (UFES)  
Diego Molinos (UFSJ)  
Diego Passos (IFRS)  
Diogo Barradas (University of Waterloo)  
Diogo Menezes Ferrazani Mattos (UFRN)  
Djamel Fawzi Hadj Sadok (UFMG)  
Dorgival Guedes (UFCSPA)  
Edelberto Franco Silva (UFCG)  
Eder John Scheid (UFRJ)  
Edmar Gurjão (UFBA)  
Eduardo Alchieri (UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA)  
Eduardo James Pereira Souto (UFU)  
Eduardo Kugler Viegas (PUC Campinas)  
Eduardo L Cominetti (UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO)  
Eduardo Luzeiro Feitosa (UFU)  
Emerson Ribeiro de Mello (INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA)  
Evandro Luiz Cardoso Macedo (USP)  
Ewerton Rodrigues Andrade (UFPE)  
Félix Carvalho Rodrigues (University of Campinas)  
Fernando Ramos (IME)  
Frederico Schardong (IFC)  
Gabriel de Carvalho (USP)  
Geovandro Pereira (LG Electronics)  
Gustavo de Carvalho Bertoli (Airbus)  
Helio N Cunha Neto (USP)  
Hendrio Luis Souza Bragança (UFAM)  
Hilder Vitor Lima Pereira (UNIVALI)  
Hugo D Scolnik (Universidade de Lisboa)  
Ian Vilar Bastos (USP)  
Igor Cesar Gonzalez Ribeiro (CEFET/RJ)  
Igor Monteiro Moraes (UFRN)  
Iguatemi E Fonseca (UNESP)  
Ioram Schechtman Sette (UFMG)  
Ivan Silva Sendin (UFSJ)  
Jean Martina (UNIR)  
Jeferson Campos Nobre (UFRJ)  
Jeroen van de Graaf (UFCSPA)  
Jó Ueyama (UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO)  
João Gondim (UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA)  
José Bacelar Almeida (UFPAMPA)

• **Comitê de Programa (continuação)**

Juliano Kazienko (UNIR/Sidia)  
Laerte Peotta (UTFPR)  
Leandro Márcio Bertholdo (UFRJ)  
Leobino Nascimento Sampaio (UECE)  
Lisandro Zambenedetti Granville (UFRJ)  
Lourenco Alves Pereira Jr (INESC-ID)  
Luciano Ignaczak (UFRJ)  
Luciano Paschoal Gaspar (UFRJ)  
Lucila Maria de Souza Bento (USP)  
Luis Antonio Kowada (UFRN)  
Luiz Fernando Rust da Costa Carmo (Inmetro)  
Luiz Carlos Pessoa Albini (UNIPAMPA)  
Maicon Stihler (CEFET-MG)  
Marco Antonio Torrez Rojas (INESC TEC)  
Marco Aurelio Amaral Henriques (UNIVALI)  
Marcos Antonio Simplicio Jr (UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO)  
Marcus Botacin (Texas A  
M University)  
Marinho Barcellos (USP)  
Mário S Alvim (UFCSPA)  
Marjory Da Costa-Abreu (Sheffield Hallam University)  
Martín Vigil (UNIR)  
Michelle Silva Wangham (UDESC)  
Miguel Franklin de Castro (UFABC)  
Miguel Elias Mitre Campista (UFPR)  
Muriel Figueredo Franco (UFPB)  
Natalia Castro Fernandes (UFRN)  
Nicollas Rodrigues de Oliveira (UFRN)  
Nuno Neves (LASIGE/UL)  
Paulo Freitas de Araujo Filho (UFMG)  
Paulo Matias (UFMS)  
Paulo S L M Barreto (USP)  
Paulo Veríssimo (ITA)  
Pedro Ferreira (EPUSP)  
Priscila Solis (UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA)  
Rafael R Obelheiro (UNISC)  
Rafael T de Sousa Junior (UTFPR)  
Ramon Fontes (UFPI)  
Raphael C S Machado (Inmetro)  
Raul Ceretta Nunes (UFMS)  
Ricardo Dahab (University of Campinas)  
Ricardo Felipe Custódio (UNIR)  
Roben Castagna Lunardi (IFC)  
Roberto Samarone Araujo (UFMS)  
Rodrigo Brandão Mansilha (UFES)  
Rodrigo Miani (UFSJ)

• **Comitê de Programa (continuação)**

Roger Immich (UFPI)  
Ronaldo R Goldschmidt (IFSC)  
Rossana Maria de Castro Andrade (UFABC)  
Routo Terada (University of São Paulo)  
Rui Miguel Soares Silva (Polytechnic Institute of Beja)  
Sergio Oliveira (UFESM)  
Silvio Quincozes (UFES)  
Tereza Cristina M B Carvalho (UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO)  
Thaís Bardini Idalino (UNIR)  
Thales Paiva (UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO)  
Thiago do Rego Sousa (CEPESC)  
Tiago Cogumbreiro (UNICAMP)  
Tiago Heinrich (Max Planck Institute for Informatics)  
Valderi Reis Quietinho Leithardt (ITA)  
Valério Rosset (INESC-ID)  
Vinícius Fülber Garcia (UFPR)  
Vinícius Lagrota (Centro de Pesquisa e Desenvolvimento para a Segurança das Comunicações)  
Vitor Hugo Galhardo Moia (Instituto de Pesquisas Eldorado)  
Walter Priesnitz Filho (UNIR/Sidia)  
Weverton Luis da Costa Cordeiro (UFRJ)  
Wilson Melo Jr (IME)  
Wojciech Ozga (IBM Research)

**Coordenação do Salão de Ferramentas**

Davidson Rodrigo Boccoardo (Hospital Israelita Albert Einstein)  
Wilson Melo Jr (Inmetro)

**Coordenação do Workshop de Gestão de Identidades Digitais**

Frederico Schardong (IFRS)  
Emerson Ribeiro de Mello (IFSC)

**Coordenação do Workshop de Trabalhos de Iniciação Científica e de Graduação**

Flavia Paiva Agostini (LNCC)  
Vinícius Fülber Garcia (UFPR)

**Coordenação do Workshop de Tecnologia Eleitoral**

Roberto Samarone Araujo (UFPA)  
Paulo Matias (UFSCAR)

**Workshop de Cibersegurança Quântica: Teoria, Tecnologias e Aplicações**

Jeferson Campos Nobre (UFRGS)  
Antônio Jorge Gomes Abelém (UFPA)

**Coordenação da Trilha de Indústria e Inovação**

Diego Kreutz (UNIPAMPA)

Michelle Silva Wangham (UNIVALI e RNP)

**Coordenação de Palestras e Tutoriais**

Marjory Da Costa-Abreu (Sheffield Hallam University)

Marinho Barcellos (University Of Waikato)

**Coordenação do Brazilian Women in cyberSecurity (WISE)**

Marcia Tosta (Ex-CISO Petrobras)

Patricia Peck Pinheiro (Peck Advogados)

**Workshop de Ética em CiberSegurança**

Adriana Baravalle (Globethics)

Maria Eugenia Barroso (Globethics)

Rudolf Eduard Von Sinner (PUCPR)

**Coordenação de Minicursos**

Diogo Menezes Ferrazani Mattos (UFF)

Cintia Borges Margi (USP)

**Coordenação do Workshop de Ética em CiberSegurança - WECS**

Maria Eugenia Barroso (Globethics)

Rudolf Eduard Von Sinner (PUCPR)

Adriana Baravalle (Globethics)

**Coordenação do *Test of Time Award***

Weverton Cordeiro (UFRGS)

**Comitê Técnico de Artefatos - CTA**

• **Coordenação do CTA**

Tiago Heinrich (MPI e UFPR)

Lourenco Alves Pereira Jr (ITA)

Roben Castagna Lunardi (IFRS)

• **Tutores do CTA**

Anderson Frasão (UFPR)

Cristian Souza (IME/USP e Kaspersky Lab)

Diego Kreutz (UNIPAMPA)

• CTA

Alex Sandre Pinheiro Severo (UNIPAMPA)  
Aline de Lurdes Zuliani Lunkes (PUCPR)  
Alvaro Ernesto Robles Rincon (MAG Seguros)  
Amanda Viescinski (UFPR)  
Anderson Frasão (UFPR)  
Anderson Bergamini de Neira (UFPR)  
Antonio João Gonçalves de Azambuja (UFRGS)  
Claudio Torres Junior (UFPR)  
Cristian Souza (IME/USP e Kaspersky Lab)  
Davi Daniel Gemmer (RNP)  
David Arantes Pereira (Fortinet Network Security)  
Davidson Boccardo (Hospital Albert Einstein)  
Diego Kreutz (UNIPAMPA)  
Diego Nunes Molinos (UFU)  
Douglas Lautert (UNIPAMPA)  
Douglas Rodrigues Fideles (UNIPAMPA)  
Edllyn de Jesus Silva (USP)  
Edvar Afonso Luciano Filho (PETROBRAS)  
Emanuel de Franceschi Vieira (UFSM)  
Felipe H. Scherer (UNIPAMPA)  
Felipe Nestor Dresch (UNIPAMPA)  
Fêlpe Rosário de Araújo (UFBA)  
Fiterlinge Martins de Sousa (RNP)  
Flavio Luiz dos Santos de Souza (IFSP / ITA)  
França Taffarel Rosário Corrêa (ITA)  
Galileu Batista de Sousa (IFRN)  
Gefte Alcantara de Almeida (UNIPAMPA)  
Guilherme Dall'Agno Deconto (PUCRS)  
Guilherme Diel (UDESC)  
Helio Nascimento Cunha Neto (UERJ)  
José Roberto Vieira Junior (UNICAMP)  
Joyce Quintino Alves (Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura)  
Juan Marcelo Dell'Oso (IFAM)  
Laerte Peotta de Melo (UnB)  
Lara Camilly da Silva (Inmetro)  
Laura Negreiros Naves (UNICAMP)  
Leonardo Barbosa da Rosa (PUCRS)  
Leonardo Toshinobu Kimura (USP)  
Lucas Cupertino Cardoso (USP)  
Lucas Ferreira Areias de Oliveira (UNIPAMPA)  
Malkai Santos Pereira Oliveira (Inmetro)  
Matheus Vilarim Pereira dos Santos (Cesar - CISSA)  
Muriel Figueredo Franco (UFCSPA)  
Paulo Eduardo Silva dos Santos (Inmetro)  
Paulo Sérgio de Souza Leite de Assumpção (UFRJ)  
Rafael Santa Rosa Alves (UNICAMP)

- **CTA (continuação)**

Sidnei Barbieri (Carnegie Mellon University - CMU)  
Stephanie Tygna (Inmetro)  
Thiago Guimarães Tavares (IFTO)  
William Akihiro Alves Aisawa (USP)

## **Colaboradores**

- **Publicações**

Rodrigo Mansilha (UNIPAMPA)

- **Patrocínios**

Altair Santin (PUCPR)  
André Grégio (UFPR)  
Eduardo Viegas (PUCPR)  
Lourenço Alves Pereira Jr (ITA)

- **Site**

Altair Santin (PUCPR)  
André Grégio (UFPR)  
Eduardo Viegas (PUCPR)  
Adriano Maia (Agência Infinit0)

- **Comitê Local**

Gabriele Araujo dos Santos (Tamussino e PUCPR)  
Angela Melo (Nubank e PUCPR)  
Juliano Langaro (PUCPR)  
Juarez de Oliveira (TRF1 e PUCPR)  
Fellipe Medeiros Veiga (Celepar e PUCPR)  
André Luiz de Souza Paula (EBSERH e PUCPR)  
Adilson Galiano Filho (Celepar e PUCPR)

## **Comissão Especial de Cibersegurança**

### **Coordenação**

Marcos Simplicio (USP)  
Diego Kreutz (UNIPAMPA)

Coordenador  
Vice-Coordenador

### **Comitê Gestor**

Aldri Luiz dos Santos (UFMG)  
Altair Olivo Santin (PUCPR)  
André Grégio (UFPR)  
Diego Kreutz (UNIPAMPA)  
Diogo Mattos (UFF)  
Edelberto Franco (UFJF)  
Igor Monteiro Moraes (UFF)  
Lourenço Pereira Jr. (ITA)  
Marcos Simplicio (USP)  
Michelle Wangham (UNIVALI)  
Rodrigo Miani (UFU)

## Sociedade Brasileira de Computação

### Presidência

Thais Vasconcelos Batista (UFRN)  
Cristiano Maciel (UFMT)

Presidente  
Vice-Presidente

### Diretoria

Denis Lima do Rosário (UFPA)  
Michelle Silva Wangham (UNIVALI)  
Alírio Santos de Sá (UFBA)  
Eunice Pereira dos Santos Nunes (UFMT)  
André Luís de Medeiros Santos (UFPE)  
José Viterbo Filho (UFF)  
Ronaldo Alves Ferreira (UFMS)  
Rodrigo Silva Duran (IFB)  
Leila Ribeiro (UFRGS)  
Renata de Matos Galante (UFRGS)  
Flávia Maria Santoro (INTELLI)  
Francisco Dantas Medeiros Neto (UERN)  
Carlos Eduardo Ferreira (USP)

Diretor de Eventos e Comissões Especiais  
Diretora de Relações Profissionais  
Diretor de Comunicação  
Diretora de Secretarias Regionais  
Diretor de Planejamento e Programas Especiais  
Diretor de Publicações  
Diretor de Cooperação com Sociedades Científicas  
Diretor de Educação  
Diretora de Computação na Educação Básica  
Diretora Administrativa  
Diretora de Inovação  
Diretor de Finanças  
Diretor de Competições Científicas

### Diretoria Extraordinária

Marcelo Antonio Marotta (UNB)

Diretor de Tecnologia da Informação

### Conselho - Mandato 2023-2027

Altigran Soares da Silva (UFAM)  
Carla Maria dal Sasso Freitas (UFRGS)  
Débora Christina Muchaluat Saade (UFF)  
José Carlos Maldonado (USP)  
Jussara Marques de Almeida (UFMG)

### Conselho - Mandato 2025-2029

Antonio Jorge Gomes Abelém (UFPA)  
Fabio Kon (USP)  
José Palazzo Moreira (UFRGS)  
Mirella Moura Moro (UFMG)  
Teresa Bernarda Ludermir (UFPE)

### Suplentes - Mandato 2025-2029

Aletéia Patrícia Favacho de Araújo (UNB)  
Claudia Lage Rebello da Motta (UFRJ)  
Flávio Rech Wagner (UFRGS)  
Guilherme Horta Travassos (UFRJ)  
Roberto Pereira (UFPR)

## Premiações

### Trilha de Criptografia

#### **Melhor Artigo Completo da Trilha de Criptografia do XXV Simpósio Brasileiro de Cibersegurança (SBSeg'25)**

A Quantum Resistant Advanced Metering Infrastructure  
Vinícius Lagrota (CEPESC), Leonardo Dib (WEG Equipamentos Elétricos S.A.), Mateus de L. Filomeno (UFJF), Julio Hernandez (UNICAMP) e Moisés Vidal Ribeiro (UFJF)

#### **Melhor Artigo Curto da Trilha de Criptografia do XXV Simpósio Brasileiro de Cibersegurança (SBSeg'25)**

Efficient Transciphering with Chacha20  
Gabriela M. Jacob (Unicamp) e Hilder Vitor Lima Pereira (Unicamp)

### Trilha de Sistemas

#### **Melhor Artigo Completo da Trilha de Sistemas do XXV Simpósio Brasileiro de Cibersegurança (SBSeg'25)**

Evolução de ameaças em fóruns da Dark Web e Surface Web: um estudo baseado em modelagem de tópicos e séries temporais  
Miguel Pereira (UFU), Sebastião Filho (UFU), Paulo Gabriel (UFU) e Rodrigo Miani (UFU)

#### **Menção Honrosa ao Artigo Completo da Trilha de Sistemas do XXV Simpósio Brasileiro de Cibersegurança (SBSeg'25)**

ARTEMIS: Uma Plataforma Modular para Execução, Monitoração e Investigação de Aplicativos Android Suspeitos  
Cláudio Torres Júnior (UFPR), Dario Fernandes Filho (UFPR), João Pincovscy (UnB) e André R. A. Grégio (UFPR)

#### **Melhor Artigo Curto da Trilha de Sistemas do XXV Simpósio Brasileiro de Cibersegurança (SBSeg'25)**

Aplicação de Ferramenta Open-source na Validação de Integridade de Conteúdos Digitais para o Combate a Deepfakes Maliciosos  
Thiago Jesus (UTFPR), Daniel Pigatto (UTFPR) e Juliana de Santi (UTFPR)

## **Impacto Social**

### **Prêmio Impacto Social do XXV Simpósio Brasileiro de Cibersegurança (SBSeg'25)**

MIRAK: Um Artefato para Robustecimento do Ambiente Relying Party RPKI

Yuri de Abreu de Melo (IME), Ronaldo Moreira Salles (IME), Frederico Sauer Guimarães Oliveira (UERJ), Anderson Fernandes Pereira dos Santos (IME) e Hugo Batalha Moreno (UERJ)

## **Coopera**

### **Prêmio Coopera do XXV Simpósio Brasileiro de Cibersegurança (SBSeg'25)**

Phishing Guardian: Detecção de sites de phishing com Machine Learning

Bianca Guarizi (CEFET/RJ), Dalbert Matos Mascarenhas (CEFET-RJ) e Igor Monteiro Moraes (UFF)

## **Internacionalização**

### **Prêmio Internacionalização do XXV Simpósio Brasileiro de Cibersegurança (SBSeg'25)**

Introducing two ROS attack variants: breaking one-more unforgeability of BZ blind signatures

Bruno Matheus F. Ricardo (USP/ICMC), Lucas C. Cardoso (USP), Leonardo Kimura (USP), Marcos A. Simplicio Jr (USP) e Paulo S. L. M. Barreto (Univ. of Washington / USA)

## **Google Awards**

### **Prêmio Google Award do XXV Simpósio Brasileiro de Cibersegurança (SBSeg'25)**

Exploiting Latent Space Discontinuities for Building Universal LLM Jailbreaks and Data Extraction Attacks

Kayuã Oleques Paim (UFRGS), Diego Kreutz (UNIPAMPA), Rodrigo Brandão Mansilha (UNIPAMPA), Muriel Figueredo Franco (UFCSPA) e Weverton L. da Costa Cordeiro (UFRGS)

### **Menção Honrosa no Prêmio Google Award do XXV Simpósio Brasileiro de Cibersegurança (SBSeg'25)**

Avaliação da Privacidade Diferencial Aplicada ao Aprendizado Federado Através de Ataques de Inversão de Modelo

Breno Manhães (UFRJ), João Pedro Moretti Fontes Ferreira (UFRJ), Guilherme Thomaz (UFRJ) e Miguel Elias Mitre Campista (UFRJ)

## **Tempest Awards**

### **Prêmio Tempest Award do XXV Simpósio Brasileiro de Cibersegurança (SBSeg'25)**

Evolução de ameaças em fóruns da Dark Web e Surface Web: um estudo baseado em modelagem de tópicos e séries temporais

Miguel Pereira (UFU), Sebastião Filho (UFU), Paulo Gabriel (UFU) e Rodrigo Miani (UFU)

### **Prêmio Tempest Award do XXV Simpósio Brasileiro de Cibersegurança (SBSEG'25)**

ARTEMIS: Uma Plataforma Modular para Execução, Monitoração e Investigação de Aplicativos Android Suspeitos

Autores: Cláudio Torres Júnior (UFPR), Dario Fernandes Filho (UFPR), João Pincovsky (UnB) e André R. A. Grégio (UFPR)

### **Artefatos**

#### **Prêmio Artefatos Destaque do XXV Simpósio Brasileiro de Cibersegurança (SBSEG'25)**

Anonimização de Incidentes de Segurança com Reidentificação Controlada

Carolina Bandel (Senac SP), João Pedro Ramires Esteves (UFU), Kalian Pereira Guerra (UFRGS), Leandro Márcio Bertholdo (UFRGS), Diego Kreutz (UNIPAMPA) e Rodrigo Miani (UFU)

#### **Prêmio Artefatos Destaque do XXV Simpósio Brasileiro de Cibersegurança (SBSEG'25)**

Cordeiro em Pele de Lobo: Desvelando a Negação de Serviço Baseada em Envenenamento de Reputação  
Anderson Frasão (UFPR), Raphael Kaviak Machnicki (UFPR), Tiago Heinrich (Max Planck Institute for Informatics) e Vinicius Fulber-Garcia (UFPR)

#### **Prêmio Artefatos Destaque do XXV Simpósio Brasileiro de Cibersegurança (SBSEG'25)**

Filo-Transformer: Um modelo baseado em Grafo de Alinhamento de Árvores Filogenéticas e Transformers para Identificação de Rumores e Fake News

Acauan Cardoso Ribeiro (UFRR), Eduardo Luzeiro Feitosa (UFAM) e André Carvalho (UFAM)

#### **Prêmio Artefatos Destaque do XXV Simpósio Brasileiro de Cibersegurança (SBSEG'25)**

Introducing two ROS attack variants: breaking one-more unforgeability of BZ blind signatures

Bruno Matheus F. Ricardo (USP/ICMC), Lucas C. Cardoso (USP), Leonardo Kimura (USP), Marcos A. Simplicio Jr (USP) e Paulo S. L. M. Barreto (Univ. of Washington / USA)

### **Melhores Revisores**

- Carlo Marcelo Revoredo da Silva (UPE)
- Carlos Eduardo da Silva (SHU)
- Diego Molinos (UFU)
- Daniel Sadoc Menasche (UFRJ)
- Ian Vilar Bastos (UERJ)
- Igor Cesar Gonzalez Ribeiro (CEFET/RJ)
- Laerte Peotta (UnB)
- Maicon Stihler (CEFET-MG)
- Roben Castagna Lunardi (IFRS)
- Rodrigo Miani (UFU)