



Simpósio Brasileiro de Cibersegurança (SBSeg 2025)

Workshop

Dilemas éticos em cibersegurança e impacto da inteligência artificial

1º de setembro de 2025
Sala Montevideo, Mabu Thermas Grand Resort Hotel
Foz do Iguaçu, Brasil

14h	Abertura e palavras de boas-vindas	Adriana Baravalle Rudolf Von Sinner Altair Olivo Santin Maria Eugenia Barroso
14h05 - 14h30	Painel I: Cibersegurança e Inteligência Artificial - Interseção crítica entre cibersegurança e inteligência artificial - Principais desafios éticos no ecossistema digital atual - Transformação da segurança por tecnologias de IA	Painelistas: - Walter Agüero (virtual) - Alexandre Melo Braga Moderadora: - Adriana Baravalle
14h30 - 14h55	Painel II: Ética e Cibersegurança na Era da Inteligência Artificial - Vigilância e privacidade digital - Sistemas de IA em defesa cibernética - Dilemas de detecção e resposta a ameaças • Equilíbrio entre prevenção e invasão de privacidade • Decisões automatizadas vs. intervenção humana - Uso da IA na identificação de vulnerabilidades - Responsabilidade ética na detecção de ameaças - Implicações dos sistemas de IA preditivos - Potencial de discriminação em sistemas de segurança	Painelistas: - Adriana Baravalle - Alejandro Moresi (virtual) Moderador: - Rudolf Von Sinner
14h55 - 15h20	Painel III: Marcos éticos e regulatórios emergentes - Princípios internacionais de ética em cibersegurança - Governança de sistemas de IA em segurança digital - Desafios de transparência e explicabilidade - Responsabilidade legal e ética dos sistemas	Painelistas: - Kerlly dos Santos - Adriana Baravalle Moderador - Altair Olivo Santin

15h20 - 15h30	Recapitulação e explicação da dinâmica do workshop	
15:30	Coffee Break	
16:00	Workshop: análise de casos éticos em cibersegurança e IA • Caso 1: IA preditiva na detecção de ameaças internas • Caso 2: Sistemas de vigilância com reconhecimento facial • Caso 3: Automatização da resposta a ciberataques • Caso 4: IA na avaliação de riscos de segurança pessoal	Facilitadores: Adriana Baravalle Kerlly dos Santos Alexandre Melo Braga
16h45 - 17h30	Workshop: construção colaborativa de diretrizes éticas em segurança cibernética com IA. Eixos temáticos: • Princípios éticos de intervenção • Limites da vigilância tecnológica • Transparência e consentimento • Proteção dos direitos individuais	Facilitadores: Adriana Baravalle Kerlly dos Santos Alexandre Melo Braga
17h30	Apresentação de artigo: Mapeamento sistemático sobre ética e segurança em dispositivos de internet das coisas médicas.	- Rosana Andrade
17:35	Encerramento e próximos passos	Adriana Baravalle Rudolf Von Sinner Altair Olivo Santin Maria Eugenia Barroso



Globethics



Walter Agüero

Mestre em Engenharia de Software e especialista em segurança cibernética pela Korea University. É doutorando em Engenharia da Computação e licenciado em Ciências da Computação. Atua como perito em informática no Tribunal Federal e como professor e pesquisador em várias universidades argentinas, incluindo a Universidade Nacional de Villa Mercedes, a Universidade de Buenos Aires, a Universidade Nacional de Río Negro e a Universidade Empresarial Siglo 21. Sua trajetória combina prática forense, docência e pesquisa em tecnologias aplicadas à segurança digital.

Adriana Baravalle

Diretora Acadêmica da synapsIA (Universidade Austral) e CEO da 360AnalyticsAI. Pesquisadora na Faculdade Militar Conjunta do Ministério da Defesa (Argentina). Especialista em governança de dados, inteligência artificial e cibersegurança. Recebeu prêmios internacionais em competições de mineração de dados (1º lugar em Kyoto 2016 e Cambridge 2017), tem inúmeras publicações científicas e faz parte de organismos internacionais como CoARA-CODATA (UE) e APNNS. É membro do pool de especialistas da Globethics.

Alexandre Melo Braga

Pesquisador no CPQD com doutorado e pós-doutorado pela UNICAMP na área de criptografia e desenvolvimento de software seguro. Desde 2000, trabalha como pesquisador, professor e consultor em cibersegurança, aplicando seus conhecimentos em diversos setores, como bancos, telecomunicações e administração pública. Sua trajetória inclui pesquisa em temas como IoT e blockchain, o que resultou em várias publicações científicas e capítulos de livros. Desde 2015, aplica IA, ML e ciência de dados para resolver problemas de segurança de software e programação segura. Também possui as certificações CISSP e CSSLP.

Kerlly dos Santos

Engenheira de computação e especialista em gestão e inteligência de segurança pública, com mais de dez anos de experiência na Polícia Civil de São Paulo. Membro da Sociedade Brasileira de Computação. Está vinculada à Universidade de São Paulo (USP), onde desenvolve pesquisas sobre inteligência artificial e análise de redes aplicadas à segurança pública. Sua trajetória combina experiência prática em crimes digitais e inteligência policial com produção acadêmica em tecnologias emergentes.

BM (R) Alejandro A. Moresi

Diretor do Mestrado em Estratégia Militar na Escola Superior de Guerra Conjunta, dependente da Universidade de Defesa Nacional (Argentina). Possui sólida trajetória na área militar e acadêmica, com especialização em estratégia, segurança e defesa.

Rudolf von Sinner

Doutor em Teologia pela Universidade de Basileia (Suíça). Professor titular da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR), onde dirige o Programa de Pós-Graduação em Teologia. Foi também reitor e pesquisador da Faculdade EST, onde fundou o Instituto de Ética. Foi



pesquisador e e em Princeton, Göttingen e Munique. Suas áreas de pesquisa incluem teologia pública, ética política e bioética. Membro do Conselho Diretor da Globethics e seu pool de especialistas.

Altair Olivo Santin

Engenheiro de computação, doutor em Cibersegurança e professor titular do PPGIa da PUCPR. Trabalha desde 2014 com big data e desde 2006 com aprendizado automático para cibersegurança.

Maria Eugenia Barroso

Gerente Regional do Centro Globethics para a América Latina e o Caribe da Globethics. Desde janeiro de 2020, lidera iniciativas de ética aplicada no ensino superior, ciência, inovação e políticas públicas na região. Possui mais de uma década de experiência em cooperação internacional e promoção da liderança ética, fortalecendo alianças estratégicas com instituições acadêmicas e órgãos governamentais em toda a América Latina.

Apoiam esta iniciativa:

