



Segurança Cibernética na Era da IA: desafios e oportunidades?

Painelistas: Carlos Eduardo Brandão (Intelliway), Gustavo Neves Dias (RNP),
Matheus Oggioni Lima Benincá (SECTI/ES), Rafael Silva Guimarães (Ifes – Campus Cachoeiro).

Moderador: Rodolfo da Silva Villaça (DI/CT/Ufes).



Apresentação



Carlos Eduardo Brandão: graduado em Engenharia de Computação (UFES), Pós-graduação em Redes de Computadores (UFES), MBA em Gestão de Empresas (FGV), Mestrado em Gestão pela Competitividade (FGV-EAESP). Atua a mais de 25 anos no mercado de TI como empreendedor, CEO, CTO em Segurança da Informação, Datacenter e Inteligência Artificial. Atualmente é Sócio/CEO da Intelliway Tecnologia, especializada em Cibersegurança e IA, bem como Membro do Conselho de EdTechs e Hubs de Inovação.



Gustavo Neves Dias: é Gerente de Serviços na RNP. Possui Graduação em Ciência da Computação pela FAESA e Mestrado em Engenharia de Sistemas e Computação pela COPPE/UFRJ. Foi Bolsista da FAPERJ atuando na RedeRio, Líder do projeto de tecnologia do CENTRO DE OPERAÇÕES RIO, da Prefeitura do Rio de Janeiro e Professor na Universidade Cândido Mendes e Centro Universitário Carioca. Atualmente é responsável pelo Desenvolvimento, Gestão e Suporte dos Serviços para Experimentação e e-Ciência na RNP.



Matheus Oggioni Lima Benincá: Graduado em Engenharia Elétrica (2009), mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Espírito Santo (2012), especialização em Gerenciamento de Projetos pela Fundação Getúlio Vargas (2013), é servidor público estadual desde 2011 da carreira de Especialista em Políticas Públicas e Gestão Governamental. Ocupa o cargo de Gerente de Ciência, Tecnologia e Inovação na Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia, Inovação e Educação Profissional (SECTI) desde 2021.



Rafael Silva Guimarães: Possui graduação em Sistemas de Informação pelo Instituto Educacional do Espírito Santo (2006), mestre em Informática (2016) e Doutor em Ciência da Computação pela Universidade Federal do Espírito Santo (2021). Atualmente, atua como professor do Instituto Federal do Espírito Santo, campus Cachoeiro de Itapemirim, desde 2012, com interesse nas áreas de Rede de Computadores, Sistemas Distribuídos, Internet do Futuro e Redes Definidas por Software.



Organização / Agenda

- 10h10 a 10h50 – 10 min para exposição de cada painelistas;
- 10h50 às 11h20 – 30 min para debates entre painelistas e participação do público;
- 11h20 – encerramento do Painel



Debates



Convergência IA + Cibersegurança

Deepfake para golpes aumenta 3000% em apenas um ano, aponta relatório

Uso de inteligência artificial para golpes aumenta 3000% em apenas um ano, aponta relatório. Ferramenta é utilizada para criar 'deepfakes', que reproduzem voz e aparência de qualquer pessoa

03/09/2024 • 19:42



ASSISTA A OUTROS VÍDEOS E ÍNTEGRAS EM Bandplay >

Economia / Tecnologia

FraudGPT: o 'irmão' do ChatGPT usado para criar golpes e outras ameaças digitais

Tecnologias de inteligência artificial generativa têm se tornado ferramentas para gerar fraudes mais sofisticadas, pornografia falsa e até armas bioquímicas

EL PAÍS Por Isabel Rubio, Em El País
21/01/2024 04h30 · Atualizado há 8 meses



TSE proíbe uso de inteligência artificial para criar e propagar conteúdos falsos nas eleições

Entre as novidades da propaganda eleitoral deste ano, estão a proibição de "deepfakes" e o aviso obrigatório de uso da IA em conteúdo divulgado

28/02/2024 • ECONOMIA

Renault interrompe produção em algumas unidades após ataques cibernéticos

Procuradoria de Paria abriu investigação sobre ataque

Reuters
13/05/2017 - 12:57 / Atualizado em 13/05/2017 - 16:00

MUNDO DIGITAL

A Era dos Golpes com Inteligência Artificial

Coluna foi publicada no domingo (13)

Eduardo Pinheiro | 14/10/2024, 09:27 09:27 h | Atualizado em 14/10/2024, 09:27



Convergência IA + Cibersegurança

- Podemos afirmar que a IA pode ajudar tanto no combate às ameaças digitais, quanto na disseminação e proliferação dessas ameaças?
- A “vida” do profissional de Cibersegurança ficou (ou ficará) mais fácil ou mais difícil com a popularização de ferramentas de IA e conectividade?
- Como o cidadão comum, geralmente vítima dessas ameaças, pode fazer uso de IA (como os GPTs da vida) para reduzir seu risco no dia a dia?



Mercado de Trabalho

Brasil enfrenta crise na cibersegurança com falta de profissionais

Em todo o mundo, a lacuna é ainda maior, com 4 milhões de vagas abertas, segundo pesquisa da Fortinet

Segurança da informação tem salário de R\$ 38 mil, mas não encontra profissionais; veja como entrar

De uma hora para outra, o setor de cibersegurança 'explodiu', sobretudo durante a pandemia. Pessoas da área contam ao g1 quais são os desafios, o porquê de tantas vagas sobrando e quais os melhores caminhos para entrar de vez nela.

Por **Darlan Helder**, g1 — São Paulo
17/08/2023 05h30 · Atualizado há um ano

FOLHA VITÓRIA | D0 R7
27/09/2024 - 19H43 (ATUALIZADO EM 27/09/2024 - 19H43)



Opinião da Gazeta

2023 foi o ano da inteligência artificial também no ES. E isso é só o começo

O 19º Anuário Espírito Santo 2023 de A Gazeta, tradicional publicação que faz um diagnóstico do Estado e seus 78 municípios, mostra como essa inovação está mudando a cara de diferentes setores

Publicado em 20/12/2023 às 01h00





Mercado de Trabalho

- Quais as competências o mercado espera de um profissional com habilitação inicial para trabalhar com IA e Cibersegurança?
- Como as universidades e instituições públicas, privadas podem auxiliar na preparação destes profissionais?
- Como o governo, fundações de amparo a pesquisa, inovação e órgãos públicos e privados de financiamento podem fomentar e induzir esse movimento?
- Graduação, Cursos Técnicos, Pós, Mestrado, Doutorado, Certificações? O que se espera?



Aspectos de Privacidade e Ética em IA

Órgão ligado ao governo manda Meta suspender, no Brasil, uso de dados de usuários para treinar inteligência artificial

Despacho da ANPD foi publicado nesta terça e prevê multa de R\$ 50 mil. Uso dos dados para treinar IA consta em nova política de privacidade; Meta diz estar 'desapontada' com decisão.

Por Fábio Amato, **Mateus Rodrigues**, TV Globo e g1 — Brasília
02/07/2024 08h27 · Atualizado há 3 meses

G20 BRASIL

Grupos de Engajamento do G20 querem Inteligência Artificial ética, sustentável e inclusiva

Leia artigo escrito pelos representantes da Força-Tarefa de Transformação Digital Inclusiva do T20
Bruno Bioni, Jaqueline Pigatto, Louise Karczeski, Nathan Paschoalini sobre a importância da iniciativa.



Agência Gov | Via G20 Brasil

15/10/2024 17:23

Maior vazamento de dados da história expõe brasileiros; veja como checar

"Mãe de todos os vazamentos" revelou 26 bilhões de informações de usuários de todo o mundo, inclusive dados expostos após ataques a empresas brasileiras

Por Juliana Steil, Valor — São Paulo

OPINIÃO

Direito ao esquecimento e à desindexação: avanços na proposta de atualização do Código Civil

- Ricardo Campos
- Carolina Xavier Santos
- Samuel Rodrigues de Oliveira

23 de abril de 2024, 6h04

Civil

Tecnologia

Google propõe técnica de 'Desaprendizado Automático' em IA

Abordagem visa aperfeiçoar os modelos de Inteligência Artificial, possibilitando ajustes



Por Dino

18/03/2024 12h09 · Atualizado há 6 meses





Aspectos de Privacidade e Ética em IA

A PRÁTICA DO ANONIMATO ENQUANTO ATO DE DESOBEDIÊNCIA CIVIL E O EXERCÍCIO DO DIREITO FUNDAMENTAL À PRIVACIDADE NA *DEEP WEB*

KÁRISMA MARTINS ARAÚJO

Monografia apresentada a Curso de Graduação em Direito pela Faculdade de Direito de Vitória, como requisito para a obtenção do grau de bacharel em Direito.

Orientador: Bruno Costa Teixeira.



Aspectos de Privacidade e Ética em IA

- Quais os desafios para garantir que sistemas de IA não explorem dados de maneira predatória ou invasiva?
- Quais mecanismos podem ser implementados para dar aos indivíduos maior controle sobre o que é coletado e como seus dados são processados?
- O direito ao esquecimento é compatível com os modelos de IA baseados em grandes volumes de dados históricos?
- Que medidas podem ser implementadas para garantir que modelos de IA não perpetuem desigualdades, especialmente ao lidar com informações como raça, gênero, ou deficiências físicas e de saúde?



Considerações Finais

