Um Panorama da Comunidade Acadêmica de Cibersegurança no Brasil

Profa. Dra. Michele Nogueira Lima

Universidade Federal do Paraná (UFPR)

Coordenadora da Comissão Especial de Segurança da Informação

e de Sistemas Computacionais (CESeg)

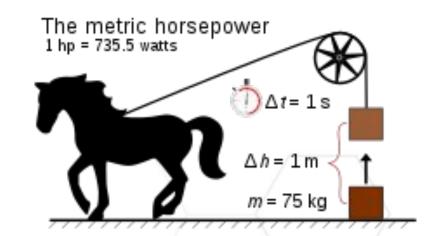
Sociedade Brasileira de Computação (SBC)

Era uma vez...

1. Um mundo mecanizado...



Força da água Força à vapor Força do cavalo como métrica





2. Um mundo de produção em massa...







Produção em Massa

Linha de Montagem

Eletricidade

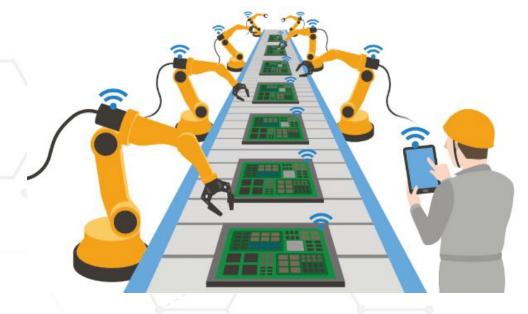
3. Um mundo dos computadores e automação....





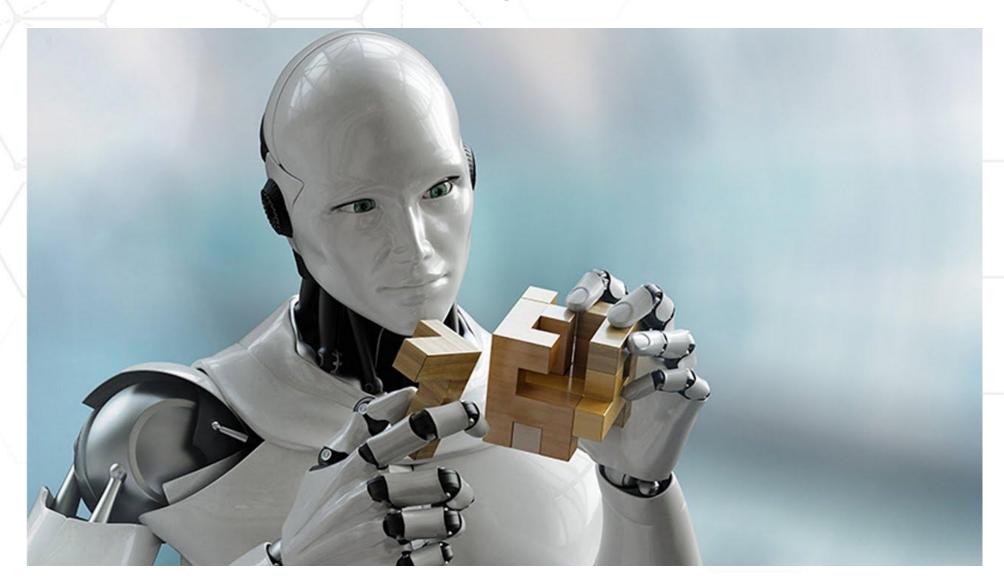


Computadores Pessoais

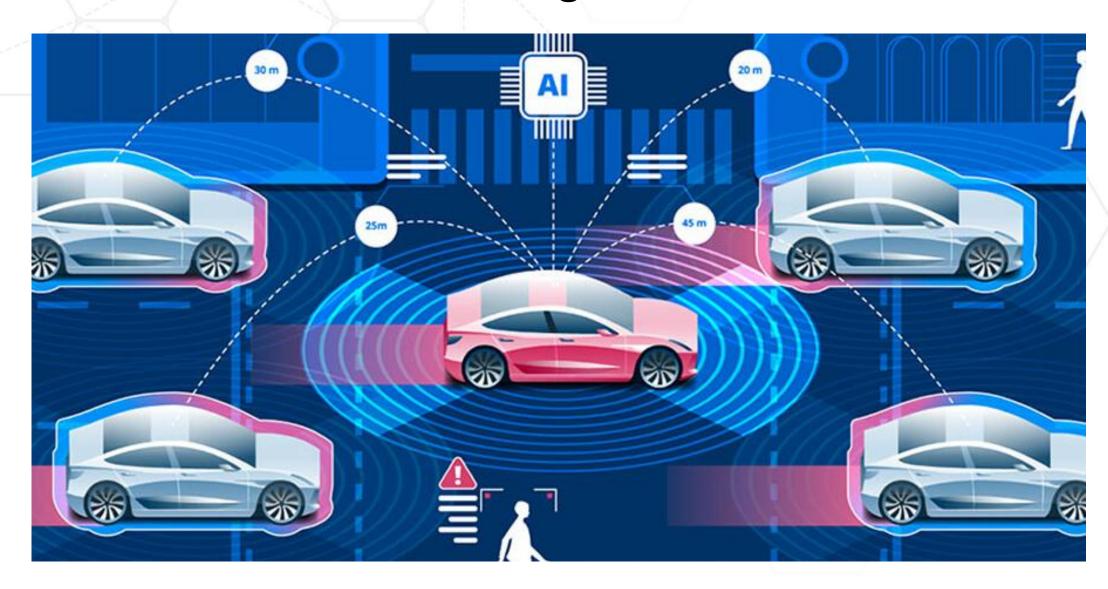


Automação

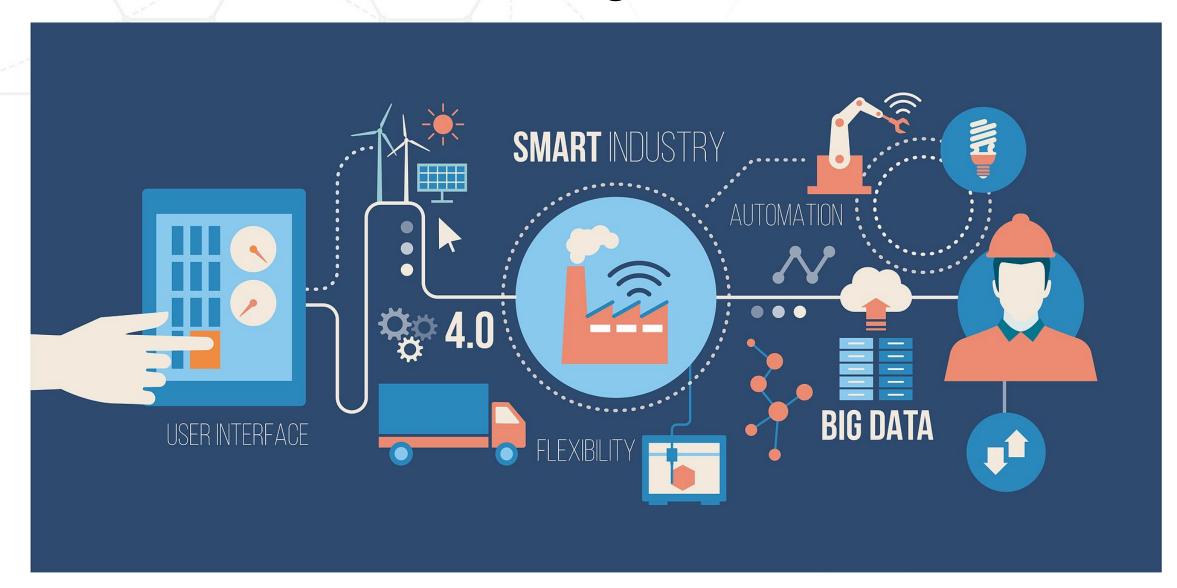
4. Um mundo conectado e inteligente



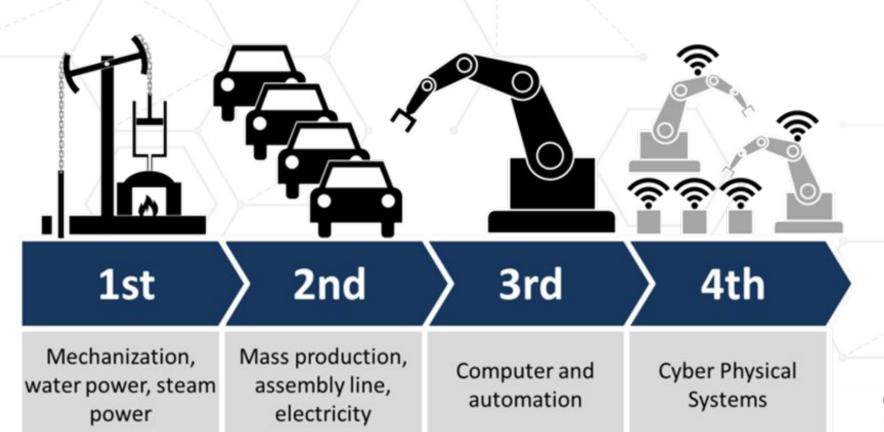
4. Um mundo conectado e inteligente



4. Um mundo conectado e inteligente



A Quarta Revolução Industrial

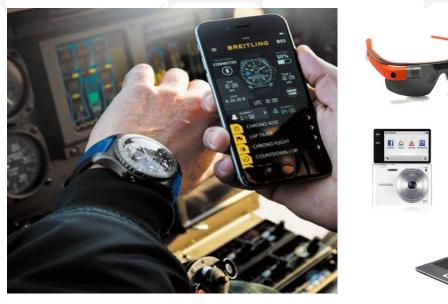


"Ubiquidade, supercomputadores, mobilidade. Robôs inteligentes. Carros autônomos. Melhorias no cérebro neuro-tecnológico.
Edição genética. A evidência de mudanças dramáticas está no nosso entorno e ocorre em um velocidade exponencial."

(Klaus Schwab, Fundador do Fórum Econômico Mundial)

Presente & Futuro

Tendências na Internet



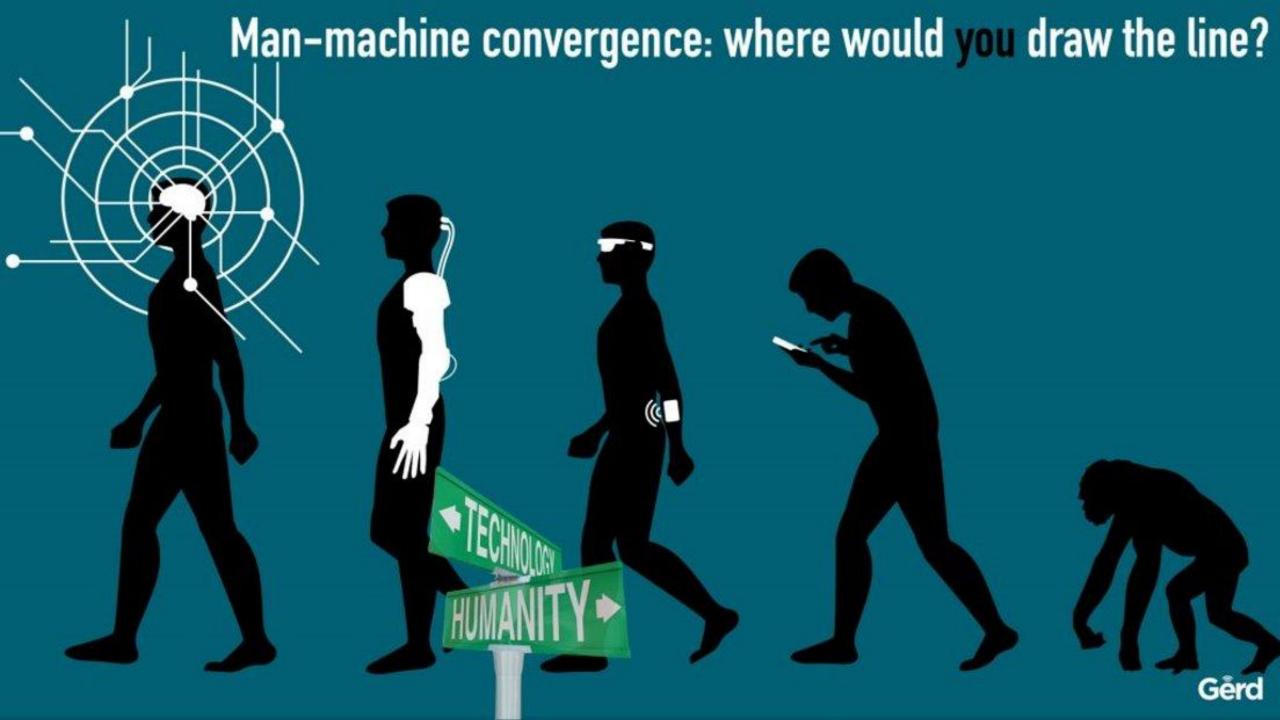




Diversidade



Big Data





Como isto tudo se relaciona com Cibersegurança?

SECURITY AND PRIVACY



Fonte: https://medium.com/@arindey/internet-of-things-iot-security-privacy-applications-trends-3708953c6200

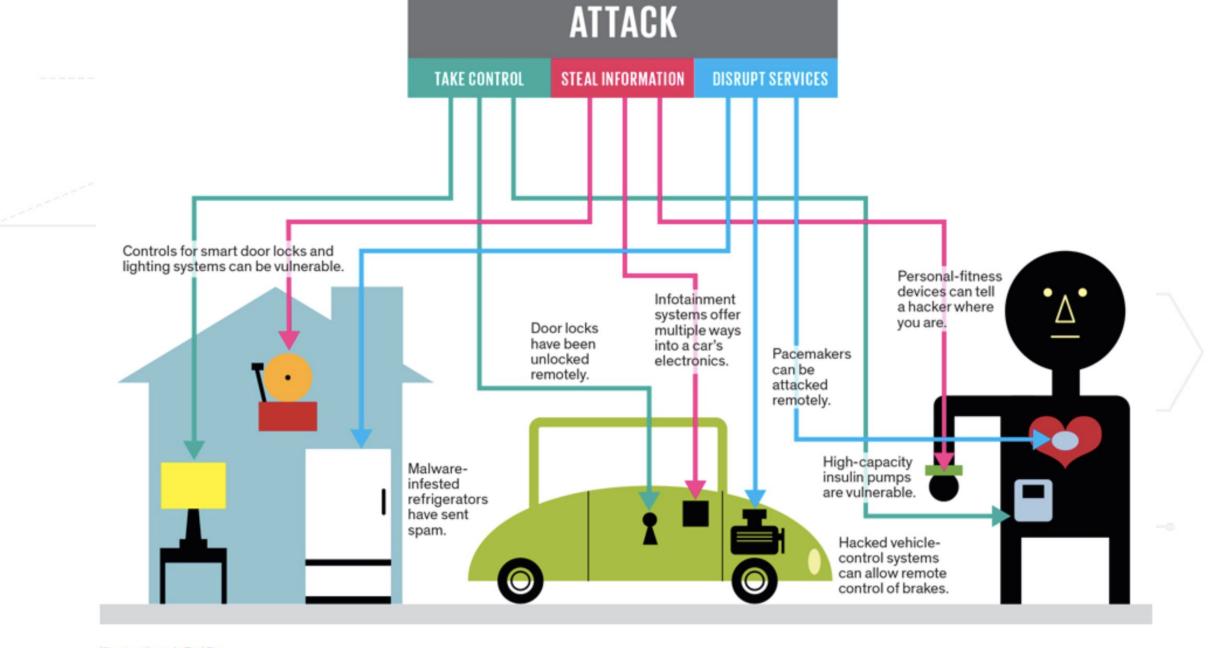


Illustration: J. D. King



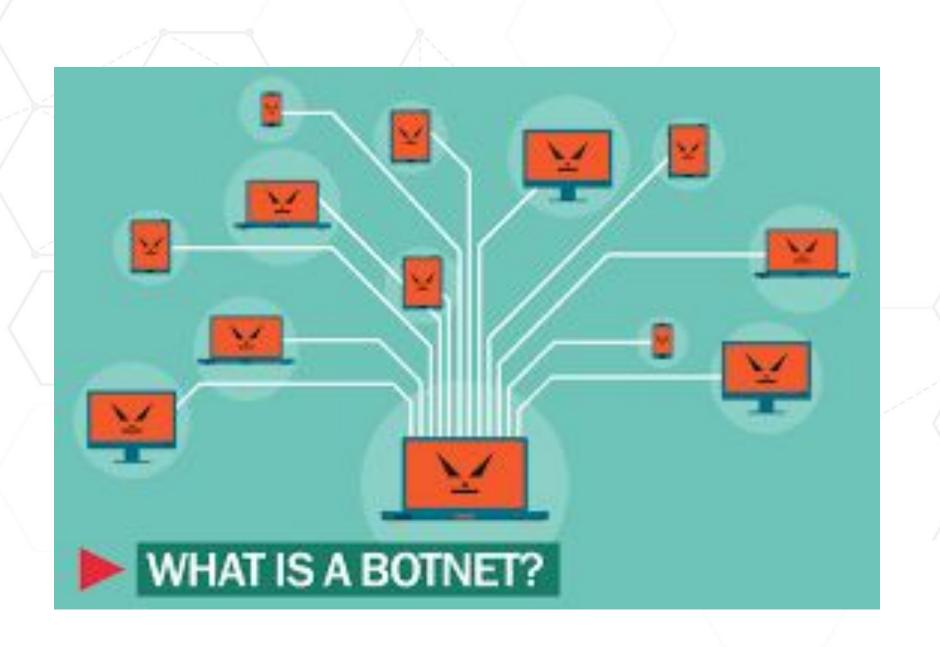
Fonte: https://medium.com/@signalfanclub/working-from-home-the-data-privacy-risks-you-are-not-thinking-about-ccd039acf4ce



Fonte: https://medium.com/@signalfanclub/working-from-home-the-data-privacy-risks-you-are-not-thinking-about-ccd039acf4ce

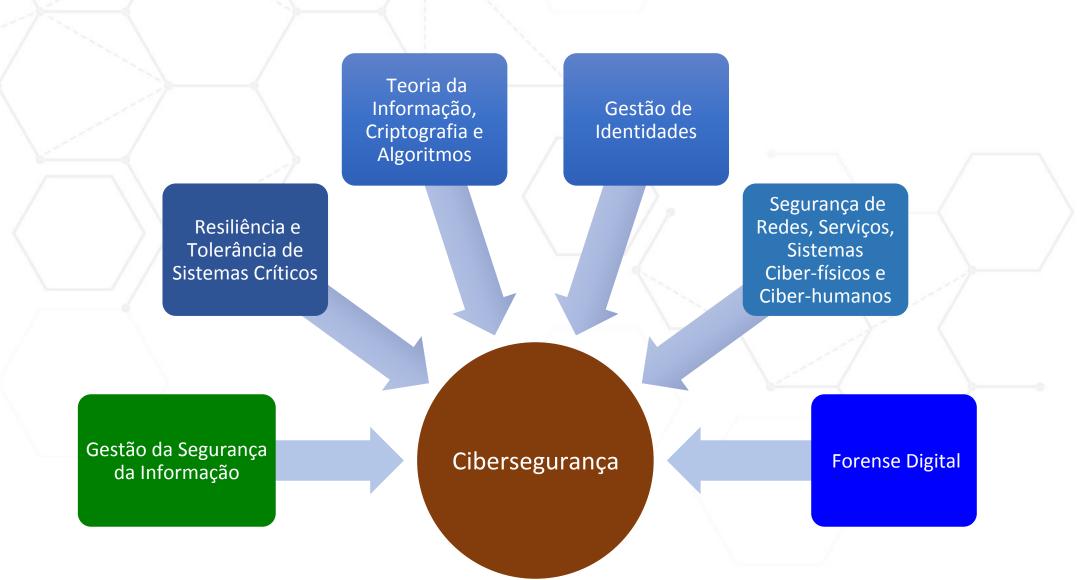


Fonte: https://medium.com/@signalfanclub/working-from-home-the-data-privacy-risks-you-are-not-thinking-about-ccd039acf4ce



A Comissão Especial de Cibersegurança da Sociedade Brasileira de Computação

Grandes Desafios da Cibersegurança no Brasil



CESeg

- Comissão Especial de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais
- Formada por membros da Sociedade Brasileira de Computação (SBC)
- Criada em 2004
- Mantém uma lista de discussão (seg-l)
- https://ceseg.sbc.org.br

Atividades

Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg)

Grupos de Pesquisa em Segurança Cibernética Instituto Nacional de Segurança Cibernética (INCT-SEG)

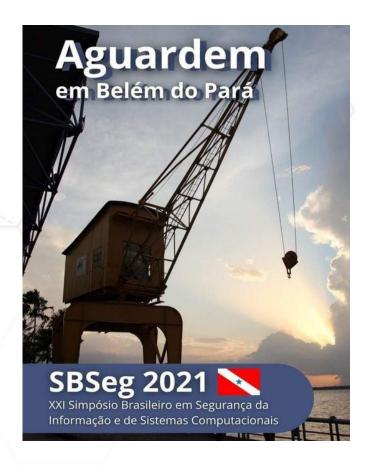
Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg)

• Principal fórum de discussão entre pesquisadores, indústria,

estudantes e profissionais de segurança

• Próximo será em Belém, PA (Agosto de 2021)

• Estamos na vigésima primeira edição





Grupos de Pesquisa em Segurança Cibernética

INCT-SEC

- Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Segurança Cibernética.
- Rede de instituições formada por
 - CDCiber-Exército Brasileiro,
 - IFSC, INMETRO, PUC-PR, UECE, UERJ, UFAM, UFF, UFPE, UFPR, UFRJ, UFSC, UFSM, USP, UNESP, UNICAMP, UNIVALI, UNB, UFPA.
- Capitaneada pela UNICAMP

Instituto



O Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq atesta a excelência do projeto para criação/manutenção do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Segurança Cibernética, apresentado no âmbito da Chamada INCT - MCTI/CNPq/CAPES/FAPs nº 16/2014, sob coordenação do(a) Prof(a). Reginaldo Palazzo Júnior. No processo de análise de mérito técnico-científico, realizada por consultores estrangeiros e brasileiros, o projeto integra a relação das propostas que receberam recomendação de financiamento, no âmbito da referida Chamada.

Brasilia, 09 de março de 2017

Mario Neto Borges Presidente do CNPq









Novas Atividades

Atividades











Outras ações

- Projeto MENTORED FAPESP/MCTIC/GCI
- Projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (P,D&I)
- Integração com IEEE ComSoc Internet Technical Committee

Agradecimento!



Acessem:

https://ceseg.sbc.org.br