

# *Security Leaders - 2020*

---

***A Segurança em muitas dimensões.  
Um aprendizado com a crise.***

***São Paulo – 18/11/2020***

# *Security Leaders - 2020*

---

***A tecnologia é a base da resiliência em segurança.  
Tendências e Avanços para vencer a crise.***

***Profa. Dra. Ines Brosso***

*inesbrosso@gmail.com*

*+5511996767611*

*Laboratório de Inteligência e Segurança Cibernética (LISC) – Faculdade de  
Ciências Exatas – PUC/SP*

# *Security Leaders - 2020*

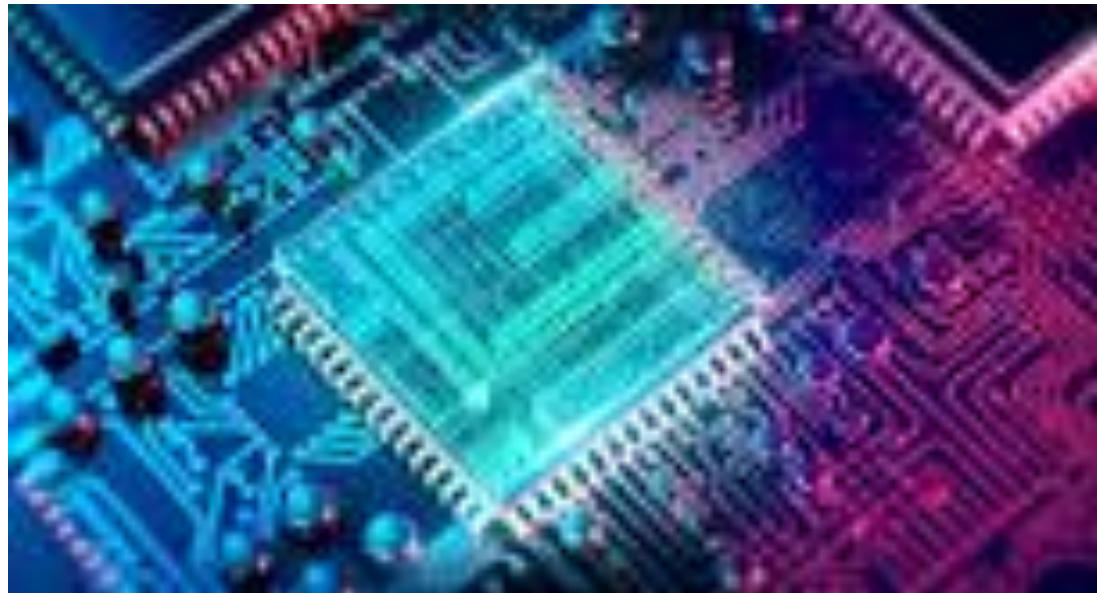
*A CRISE*

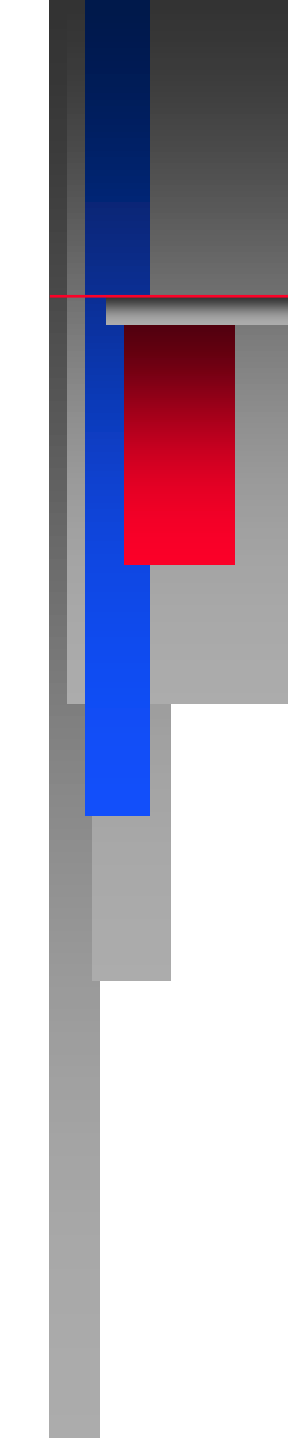


# *Security Leaders - 2020*

---

*A tecnologia é a base da resiliência em segurança*





# *Security Leaders - 2020*

---

*A crise atual levou a uma maior dependência de tecnologias baseadas na Internet e, aumentou o déficit de resiliência cibernética.*

# *Security Leaders - 2020*

## *Tendências e Avanços para vencer a crise*

- 1- Proteção de Dados e de Pessoas*
- 2- Conectividade*
- 3- IA*
- 4- Computação Quântica*



# Security Leaders - 2020

---

*Números na Pandemia: Fonte: (World Economic Forum, 2020)*

- *Tecnologia 5G com capacidade de apoiar até 1 milhão de dispositivos por km<sup>2</sup>.*
- *Mais de 25 bilhões dispositivos conectados até 2025.*
- *O valor de investimentos no 5G para a economia global deve atingir US \$ 13,2 trilhões em 2035.*
- *Gastos globais em IA foram estimados a \$ 37,5 bilhões em 2019, e deve chegar a \$ 97,9 bilhões em 2023, com a China e os EUA dominando IA.*

# Security Leaders - 2020

## Computação Quântica

*À medida que esta tecnologia amadurece, tem o potencial de conduzir mudanças transformacionais na indústria e na sociedade.*

*A computação quântica também apresenta uma série de riscos que devem ser considerados para garantir que as preocupações com a segurança não ameacem a aceitação.*

*Ainda há tempo para mitigar esses riscos.*

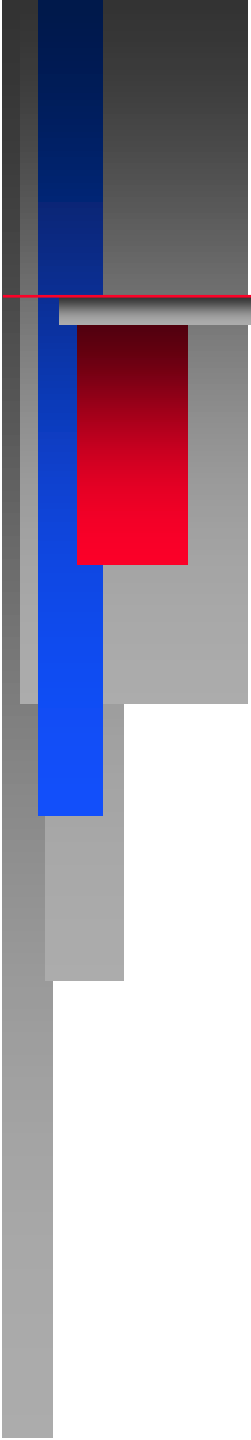


# Security Leaders - 2020

---

*A computação quântica é uma das mais tecnologias mais estratégicas e importantes para os próximos 5-15 anos.*

*A comunidade precisa desenvolver um modelo de segurança para computação quântica, desde a integridade de algoritmos até a integração segura de computadores quânticos em ambientes híbridos.*



# *Security Leaders - 2020*

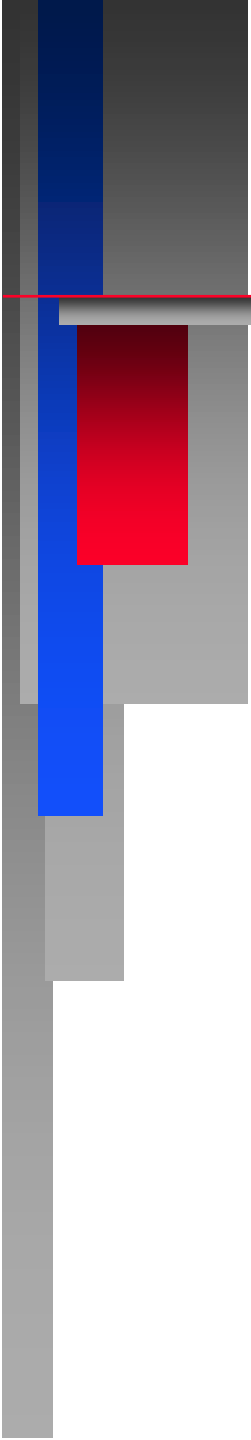
---

*Desafios*

# Security Leaders - 2020

---

- 1. Falta de especialistas, e em toda a força de trabalho, em segurança cibernética, global.*
- 2. Falta de investimentos em pesquisas e educação, Brasil.*
- 3. Falta de alfabetização cibernética entre os líderes nas organizações, governos e o ecossistema impedem a valorização de análises de riscos e os investimentos necessários para se ter resiliência cibernética.*
- 4. Os programas de Capacitação em educação existentes em segurança cibernética precisam ser revistos e aprimorados para garantir que reflitam o impacto de tecnologias emergentes. Global.*



# *Security Leaders - 2020*

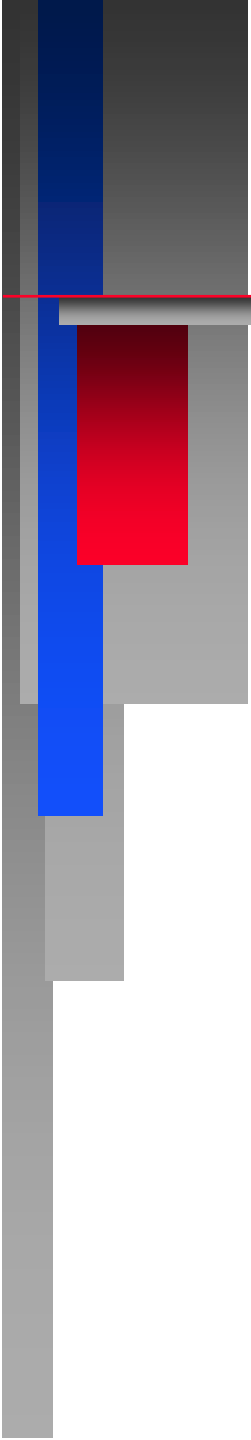
---

*Conclusão*

## *Security Leaders - 2020*

---

*Alcançar a resiliência em  
segurança será particularmente  
desafiador se tivermos  
governança fraca.*



# *Obrigada*

---

## *Contatos:*

*inesbrosso@gmail.com*  
*+5511996767611*