



PUC Minas
Virtual

SEGURANÇA EM ARMAZENAMENTO, TRATAMENTO E CONSUMO DE DADOS



PUC Minas
Virtual

UNIDADE III – GESTÃO DE RISCOS EM AMBIENTES DA INFORMAÇÃO



PUC Minas
Virtual

3.1 – O PROBLEMA DA CYBERSEGURANÇA NAS ORGANIZAÇÕES



PUC Minas
Virtual

3.1.1 – GERENCIAMENTO DE RISCOS

COMO VOCÊ GERENCIA SEUS RISCOS?

- Vamos começar esta conversa fazendo uma analogia com a vida real. Observemos que na atual conjuntura, os dados são os principais bens da empresa.
- Mas vamos considerar que você tem um bem como um veículo automotor, um imóvel – e estes são tangíveis e possuem valor estipulado, mas temos também a sua saúde será que ela teria um valor estipulado?
- Como você faz para garantir que estes bens fique a salvo em decorrência de qualquer evento que possa vir a acontecer?

COMO VOCÊ GERENCIA SEUS RISCOS?

- Não há forma de prever o que vai acontecer e, desta forma, as melhores práticas encaminham para a mitigação.
- Lembrando o conceito de **mitigar**: atenuar, enfraquecer ou diminuir o **impacto** ou a **probabilidade** de causas negativas em um empreendimento.
- Veja que há duas possibilidades ou **eu diminuo o impacto**, ou seja, já aconteceu o evento **ou eu diminuo a probabilidade** dele acontecer.

SEGURANÇA EM ARMAZENAMENTO, TRATAMENTO E CONSUMO DE DADOS

- ***Risk Assessment*** é um termo bem comum que ouviremos no mercado sobre o suporte que as empresas oferecem em relação ao tratamento de riscos em segurança da informação.
- A ideia é que a empresa contratada junto com a equipe local façam o trabalho de identificar e analisar eventos em potencial que possam impactar os negócios da empresa trabalhando com uma espécie de classificação de **tolerância deste risco**.
- **Resumindo** é necessário conhecer, mapear, classificar e definir as ações para mitigação destes riscos e, mais que isto, garantir a manutenção do negócio.

BENEFÍCIOS DA MITIGAÇÃO DE RISCOS

- Podemos destacar como benefícios desta implantação alguns itens que trazem visibilidade para os interessados no negócio:
 - Redução de falhas em processos e ferramentas
 - Alinhamento forte entre os setores internos e os fornecedores
 - Combate a fraudes e crimes
 - Preservação da imagem, reputação e relacionamentos

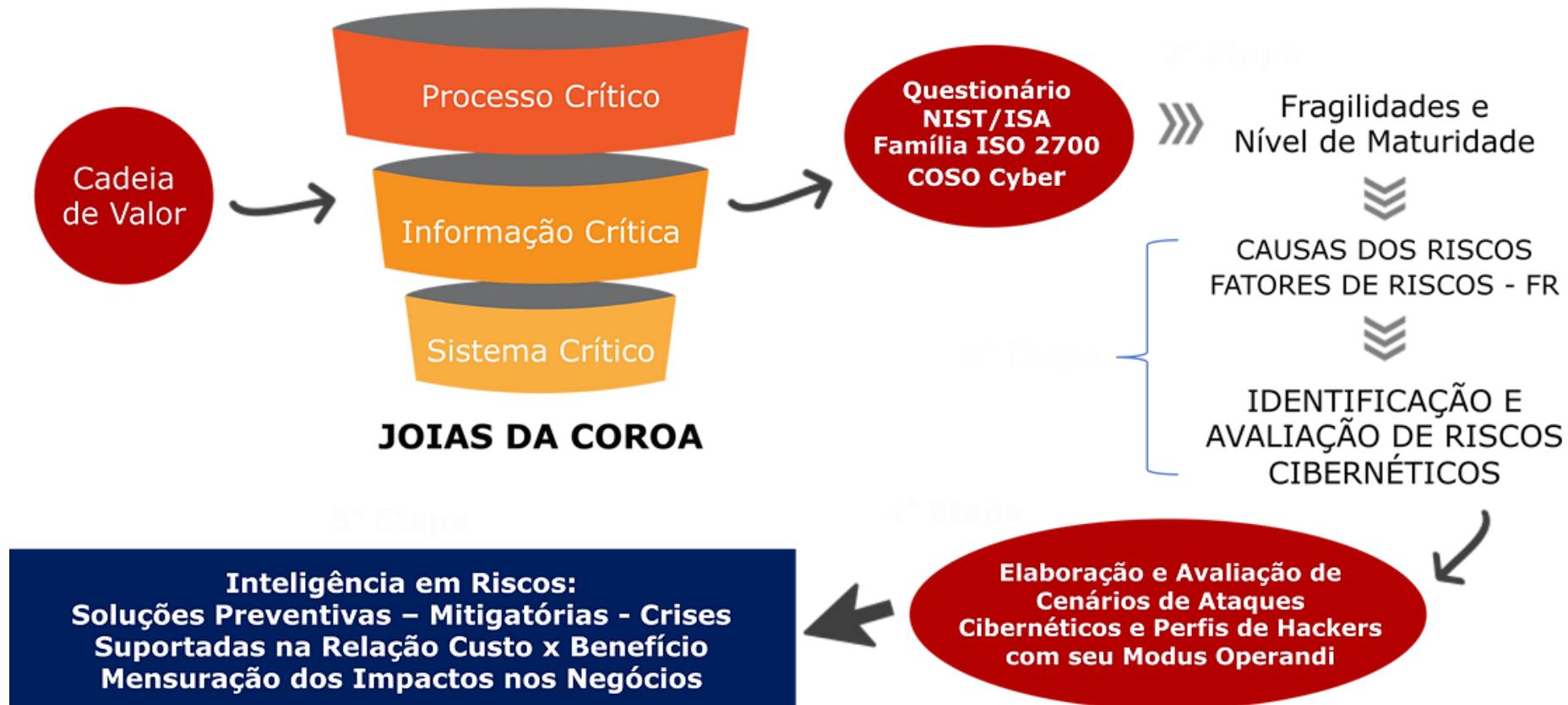
BENEFÍCIOS DA MITIGAÇÃO DE RISCOS

- Foco de atenção nos processos e setores estratégicos para o negócio
- Mapeamento e divulgação das ferramentas, estratégias e atividades que compõe os objetivos da mitigação de riscos
- De uma forma mais objetiva o que se faz neste processo é **simplesmente** observar o que pode dar errado e, em seguida, encontrar maneiras de minimizar esses problemas.
- A diferença é que o processo é **contínuo e multidimensional** e o envolvimento de todos os níveis hierárquicos da empresa.

IMPLEMENTANDO A GESTÃO DE RISCOS

- Foco de atenção nos processos e setores estratégicos para o negócio
- Mapeamento e divulgação das ferramentas, estratégias e atividades que compõe os objetivos da mitigação de riscos
- De uma forma mais objetiva o que se faz neste processo é **simplesmente** observar o que pode dar errado e, em seguida, encontrar maneiras de minimizar esses problemas.
- A diferença é que o processo é **contínuo e multidimensional** e o envolvimento de todos os níveis hierárquicos da empresa.

IMPLEMENTANDO A GESTÃO DE RISCOS



SEGURANÇA EM ARMAZENAMENTO, TRATAMENTO E CONSUMO DE DADOS

IMPLEMENTANDO A GESTÃO DE RISCOS



- A partir destas classificações construímos uma matriz que faz a análise de impacto de negócio.
- O nome comumente visto é *Bussiness Impact Analysis (BIA)*.
- Você pode construí-la de acordo com vários **frameworks**.

Fonte: Brasiliiano,2020.

■ REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASILIANO, Antonio Celso Ribeiro. Risk Assessment em Cybersecurity Risks: Qual o produto?. Disponível em: <<https://www.brasiliano.com.br/40-risk-assessment>>. Acesso em: 21 Out. 2022.

BRUMFIELD Cynthia, HAUGLI Brian. Cybersecurity Risk Management. O'REILLY, 2021.

LEBLANC Jonathan, MESSERSCHMIDT Tim. Identity and Data Security for Web Development. . O'REILLY, 2016.

