



ISO/IEC 27002

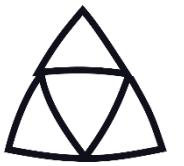
Fundamento em Segurança da Informação



Carga Horária
40 HORAS



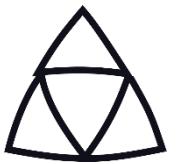
Instrutor
Elton Moraes



Módulo 2

➤ Veremos:

- Forma, Valor e Fator do Sistema de Informação
- Tríade: Confidencialidade, Integridade e Disponibilidade
- Arquitetura e Análise da Informação
- Gestão da Informação



Módulo 2

➤ Introdução



Segurança da Informação

Diz respeito a garantia de proteção de dados.



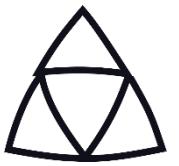
Dados

São apenas códigos sem significado algum.



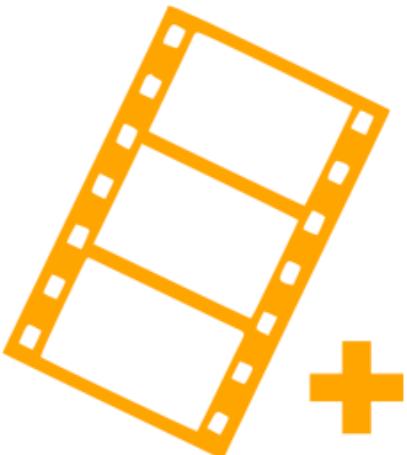
Informação

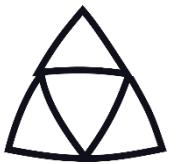
Conjunto de dados, que organizado formam uma informação.



Módulo 2

➤ Formas da Informação





Módulo 2

➤ Sistema da Informação

Combinação de meios, procedimentos , regras e pessoas que asseguram o fornecimento de informações para um processo operacional.

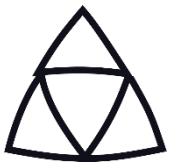
Estação de Trabalho

Cabos e Wireless

Servidores

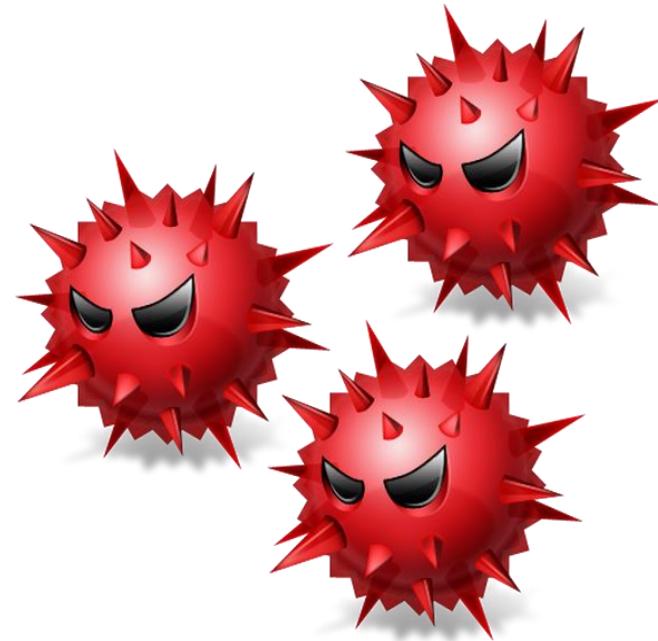
Telefonia

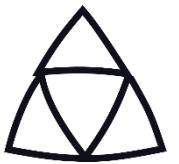
Armazenamento



Módulo 2

➤ Exemplo





Módulo 2

➤ Valor da Informação

Sem significado



Com significado



Dados ou informações?

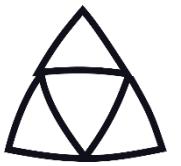


Quem define o valor é o
Destinatário!



DICAS

Descreva o valor de dados/informações para as
organizações e suas aplicações.



Módulo 2

➤ Informação como fator de produção



Capital



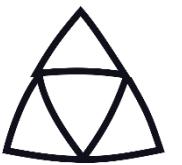
Mão de Obra



Matéria-Prima



Informação



Módulo 2

➤ Disponibilidade, Integridade e Confidencialidade

A recuperação da informação

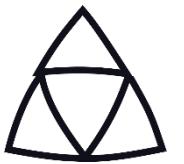
A indispensabilidade das informações dentro dos processos operacionais

A importância da informação para os processos operacionais

Pilares para uma
análise de riscos,
com base no CIA

DICAS

Memorize bem a diferença de cada um destes três pilares.



Módulo 2

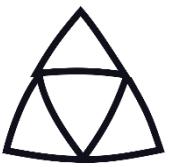
➤ Disponibilidades

É o grau em que a informação está disponível para o usuário e para o sistema de informação que está em operação no momento em que a organização requer.

Pontualidade: Os sistemas de informação estão disponíveis quando necessário;

Continuidade: O pessoal pode continuar a trabalhar no caso de um fracasso ou indisponibilidade;

Robustez: Não há capacidade suficiente para permitir que todos os funcionários trabalhem nos sistemas de informação.



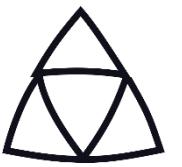
Módulo 2

➤ Integridade

É o grau em que a informação está atualizada e sem erros...

Informações atualizadas

Informações sem erros



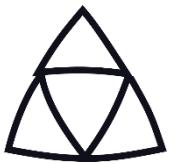
Módulo 2

➤ Confidencialidade

É o grau em que o acesso à informação é restrito a um grupo definido de pessoas autorizadas...

Informações restrita

Pessoas autorizadas



Módulo 2

➤ Arquitetura da Informação

É o processo que foca na organização de como será feita a prestação de informação...



Reporte



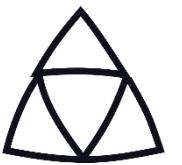
Encaminhamento



Distribuição



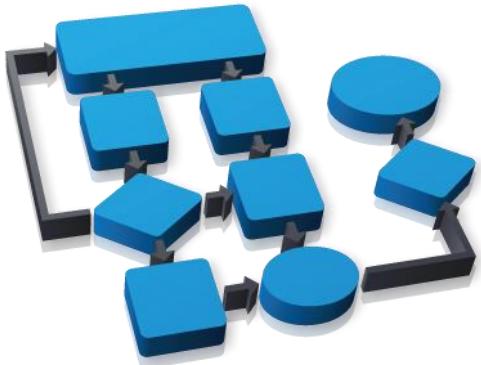
Disponibilização



Módulo 2

➤ Análise da Informação

... Como uma organização lida com o FLUXO...



Workflow

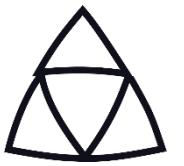


Em virtude do resultado da análise



DICAS

Memorize bem os conceitos aplicados a segurança da informação quanto a proteção do valor dos dados/informação



Módulo 2

➤ Processos Operacionais e da Informação



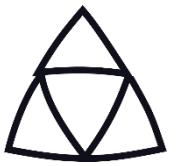
Processo Primário



Processo Orientativo



Processo de Apoio



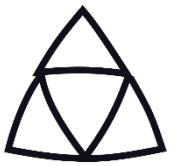
Módulo 2

➤ Gestão da Informação e a informática.

Formula e dirige a política relativa a prestação de informação.

Gera Informações através do fornecimento de dados.





Módulo 2

➤ Resumo

- Gestão da Informação
- Formas da Informação
- Sistemas da Informação
- Valor da Informação
- Disponibilidade
- Integridade
- Confidencialidade
- Arquitetura da Informação



GUARDWEB
OBRIGADO