



ISO/IEC 27002

Fundamento em Segurança da Informação



Carga Horária
40 HORAS

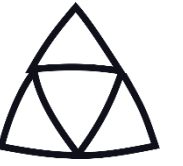


INFORMATION
SECURITY



Instrutor
Elton Moraes

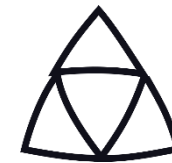
Módulo 2



➤ 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

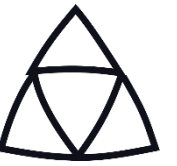
São apenas códigos sem significado algum.



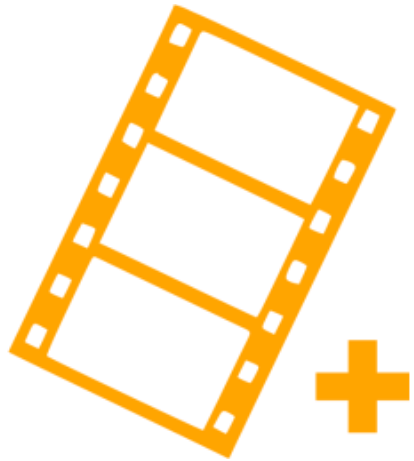
Informação

Conjunto de dados, que organizado formam uma informação.

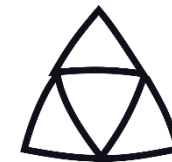
Módulo 2



➤ 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

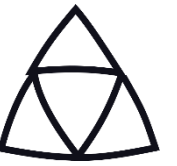
Cabos e Wireless

Servidores

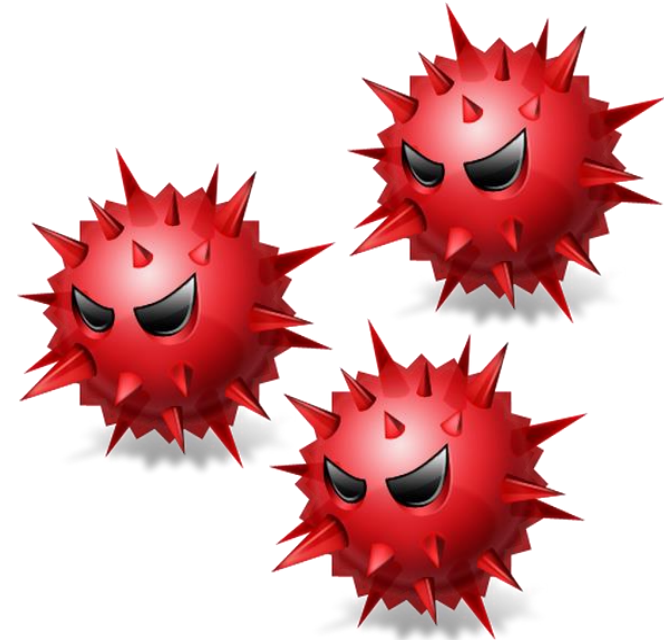
Telefonia

Armazenamento

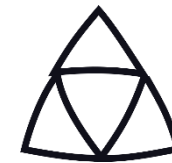
Módulo 2



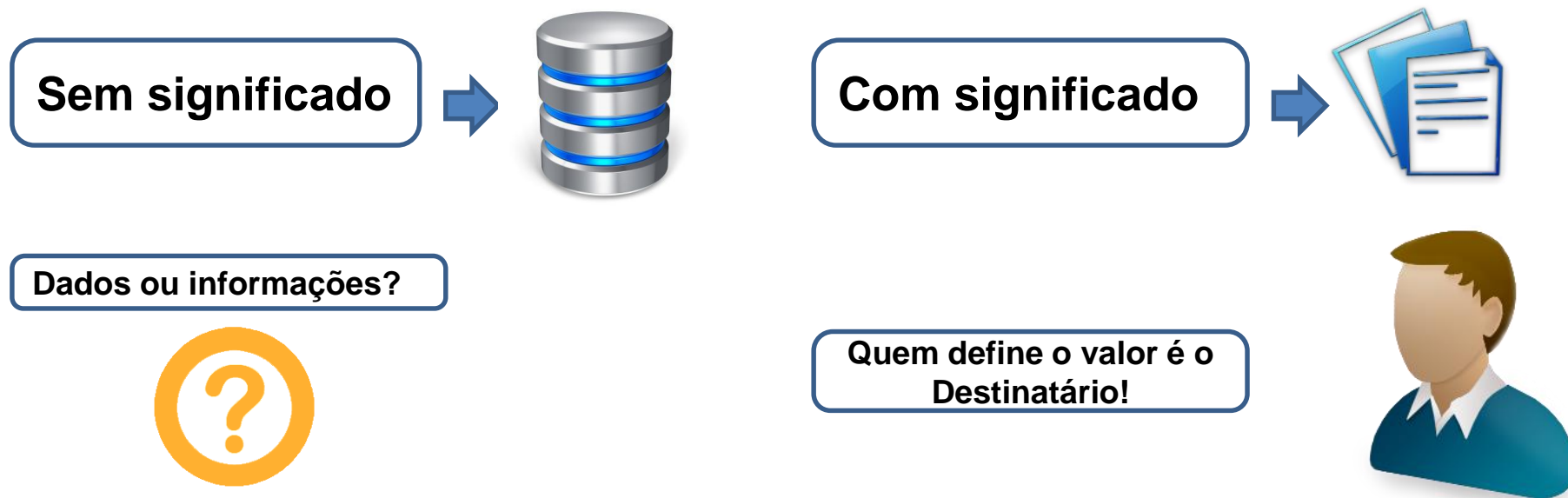
➤ Exemplo



Módulo 2



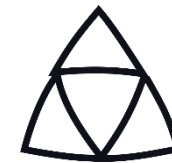
➤ Valor da Informação



DICAS

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

Módulo 2



➤ Informação como fator de produção



Capital



Mão de Obra

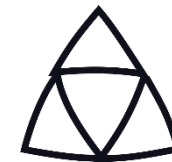


Matéria-Prima



Informação

Módulo 2

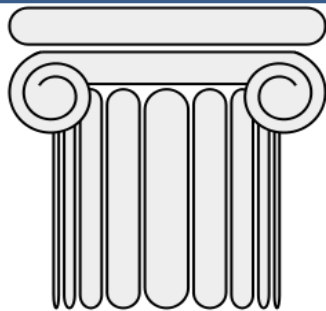


➤ Disponibilidade, Integridade e Confidencialidade

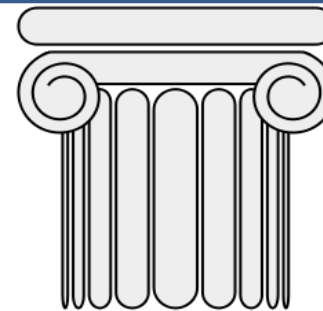
A recuperação da informação

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



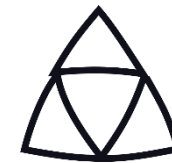
➤ Confidencialidade

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

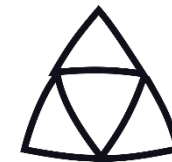


Distribuição



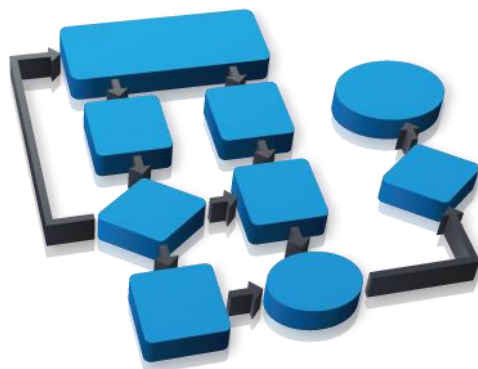
Disponibilização

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

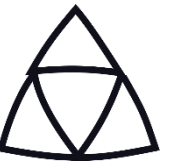


Processo Orientativo



Processo de Apoio

Módulo 2



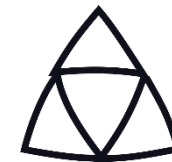
➤ Gestão da Informação e a informática.

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