Γ	NORMAS PARA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO
	Quais são as principais <b>organizações padronizadoras</b> de Normas Técnicas para a Segurança da Informação?
	Qual o primeiro método mundial de segurança da informação implantado no mundo?
	Como o <b>Orange Book</b> foi substituído?
	Como a <b>Inglaterra</b> entrou no jogo das normas da Segurança da Informação?
	Como a <b>ISO</b> entrou no jogo para tornar o padrão britânico um padrão mundial?
	Quando um <b>padrão brasileiro</b> para a segurança da informação foi desenvolvido?
	Quais são as normas de segurança <b>utilizadas hoje</b> mundialmente?
	Quais são as características da <b>Norma BS7799-2: 2002</b> ?
	Quais são as características da <b>Norma ISO 27000</b> ?
	- reservada para a questão acima -

## NORMAS PARA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Dentre as organizações mais influentes e presentes no meio da segurança da informação, temos:

- **ISO:** International Standardization Organization (Organização Internacional de Padronização);
- **IEC:** International Electrotechnical Comission (Comissão Internacional de Eletrôeletronica);
- ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas;

Foi um documento desenvolvido pelo Departamento de Defesa Americano intitulado "Security Control for Computer System", publicado em 1967, que foi vulgarizado como "The Orange Book" - devido a capa alaranjada deste documento. Nesse documento encontrava-se uma porção de regras que deveriam ser implementada nos hardwares, sistemas operacionais e softwares para garantir medidas de segurança de transmissão de dados nos meios computacionais.

O Orange Book foi adaptado para o **Red Book**, que além de tratar de normas implementadoras de técnicas de segurança que o Orange Book já fazia, agora incluía métodos de segurança para a transmissão de dados via rede.

Como o Red e o Orange Book eram as únicas referências mundiais para técnicas de segurança da informação, os ingleses resolveram entrar no jogo por volta de 1989, depois de uma série de publicações de documentos genéricos sobre o assunto, em 1995 o Departamento de Comércio e Indústria do Reino Unido publicou o BS7799 (British Standard 7799) que foi dividido em duas sessões:

BS7799-1: focado em boas práticas para a segurança da informação;
BS7799-2: focado na criação e gestão de sistemas de segurança;

O padrão Britânico era muito bom, porém não era adaptado para todas as realidades mundiais, daí a gigante dos padrões técnicos, a ISO, entrou na jogada para tornar o BS7799 mundial, desenvolvendo o ISO/IEC 17799:2000 no ano de 2000, que se adaptava melhor a diversas realidades mundiais de vários países.

O padrão brasileiro desenvolvido pela **ABNT** foi criado a partir da norma ISO/IEC 17799:2001, nascendo a NBR ISO/IEC 17799: 2001, porém ela nem chegou a se tornar um padrão operante, pois devido as constantes mudanças e implementações de métodos de segurança em evolução, a norma precisou ser revisada e só ficou pronta em **2005**, tornando-se a **NBR ISO/IEC 17799:2005** 

Com o passar dos anos as normas Britânica e ISO sofrerem diversas adaptações e melhorias, e ainda hoje são as referências mundiais de normas para a Segurança da Informação, hoje nós

- ISO 27000 e suas subdivisões, da 27001 até a 27006;
- BS7799-2:2002;

Sendo que a norma ISO de longe é a mais utilizada.

Norma BS7799-2:2002: tem como foco a implementação e mantenimento do Sistema de Gestão de Segurança da Informação, porém com melhorias para área tecnológica que não existiam na época em que as BS7799-2 anteriores foram criadas.

ISO 27000: reuni várias técnicas de segurança da informação utilizadas em todos o mundo, como sua implementação é muito ampla e complexa, a ISO 27000 foi subdividida em 6 outras normas derivadas:

- ISO 27001 (uma adaptação da norma BS7799-2:2002 para o padrão mundial);
- ISO 27002 (Norma que substituí a ISO 17799:2005);
- ISO 27003 (Traz diretrizes para a implantação de um SGSI);
- ISO 27004 (trata de Mecanismos de Medição sobre a eficácia de um SGSI);
- ISO 27005 (Traz métodos de Gestão de Riscos sobre o SGSI);
- **ISO 27006** (Trata de métodos de recuperação e continuidade de negócios cibernéticos das organizações);

NORMAS PARA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	NORMAS PARA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO
Que outras <b>Normas Padrão</b> também foram desenvolvidas para ajudar em <b>casos específicos?</b>	- SOX ou SARBOX: Norma criada a partir de problemas de contabilidade em grande empresas americanas (Enron e WorldCom), essa norma implementa técnicas de transparência na divulgação de dados e assegura prestação de contas justa entre empresa e clientes; - Basileia II: Fornece diretrizes para cálculo de risco para entidades bancárias; - PCI ou Payment Card Industry: Fornece diretrizes para o manuseio de dados de cartão de crédito, como armazenamento, transmissão e
- reservada para a questão acima -	processamento de dados. Um sistema bancário adotador do PCI que deixa de cumprir com suas requisições pode passar por grandes dores de cabeça;  - ISO 15408: Essa é importantíssima para desenvolvedores que desejam criar aplicações que lidam com segurança dos dados, ela traz métodos que avaliam se o ambiente desenvolvido na aplicação realmente é seguro ou não;