

# ISO 27001 -

Segurança cibernética e proteção à privacidade —  
Sistemas de gestão da segurança da informação,  
Requisitos

[Shirley.vital@nees.ufal.br](mailto:Shirley.vital@nees.ufal.br)

BRASIL – MAIO / 2025

NORMA  
BRASILEIRA

**ABNT NBR  
ISO/IEC  
27001**

Terceira edição  
23.11.2022

Versão corrigida  
31.03.2023

---

**Segurança da informação, segurança cibernética  
e proteção à privacidade — Sistemas de gestão  
da segurança da informação — Requisitos**



# O que é a norma ISO27001



é uma norma internacional que define os requisitos para um Sistema de Gestão de Segurança da Informação (SGSI), ou seja, como uma organização deve gerir e proteger as suas informações para garantir a confidencialidade, integridade e disponibilidade.



# O que é a norma ISO27002



é uma norma internacional que fornece orientação para a seleção, implementação e **gerenciamento de controles de segurança da informação**. Ela é um complemento à norma ISO 27001, que estabelece os requisitos para um sistema de gestão de segurança da informação (SGSI).

Possui 93 controles de segurança, agrupados em quatro temas: Organizacionais, Pessoais, Físicos e Tecnológicos.

# PRINCIPAIS COMPONENTES DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

- 1. Confidencialidade** : Garantir que as informações sejam acessíveis apenas a pessoas autorizadas.
- 2. Integridade** : Proteger a precisão e a confiabilidade das informações e métodos de processamento.
- 3. Disponibilidade** : Garantir que as informações sejam fáceis de usar quando necessário.
- 4. Autenticação** : Verificar a identidade dos usuários que acessaram as informações.
- 5. Controle de Acesso** : Restringir o acesso a informações.
- 6. Criptografia** : Usar técnicas para proteger dados, tornando-os ilegíveis para quem não possui uma chave de descryptografia.
- 7. Gerenciamento de Riscos**: identificar, avaliar e mitigar os riscos associados à segurança das informações.
- 8. Conformidade e Normas** : Seguir regulamentações e normas (como ISO/IEC 27001) para garantir que as práticas de segurança estejam em conformidade.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS NA IMPLANTAÇÃO DA ISO 27001

A implementação da ISO 27001 traz diversos benefícios para as organizações, como:

- a melhoria da segurança da informação,
- a redução de riscos e vulnerabilidades,
- o aumento da confiança dos clientes e parceiros
- contribui para a conformidade com requisitos legais e regulatórios, para a melhoria da eficiência e produtividade, e para o fortalecimento da cultura de segurança.

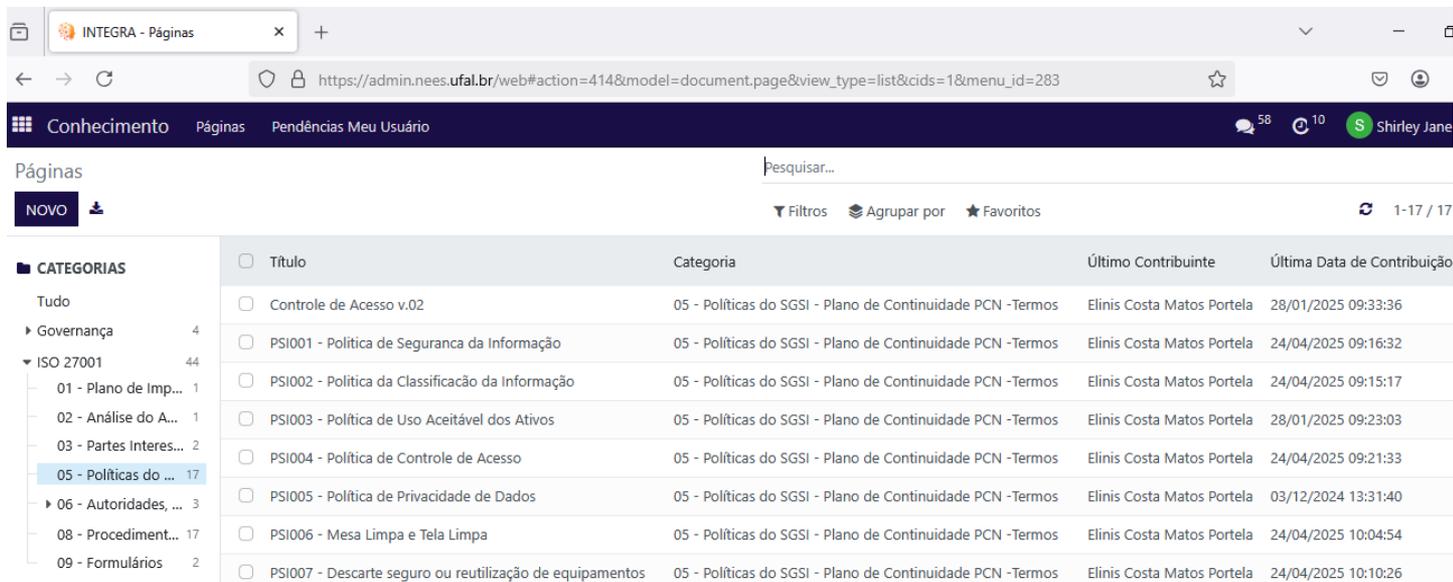
# POLÍTICA DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

## COMPROMISSOS DA DIREÇÃO DO NEES COM A SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO:

- Realizar o desenvolvimento e a transferência de tecnologia atendendo aos requisitos das partes interessadas, e aos requisitos aplicáveis, garantindo a segurança da informação nos serviços prestados.
- Aperfeiçoar continuamente o sistema de gestão da segurança da informação.
- Atender aos objetivos de segurança da informação, estabelecidos.

# COMO TER ACESSO AOS DOCUMENTOS DA ISO?

Os documentos estão disponíveis no Sistema INTEGRA\Módulo Conhecimento, sendo compartilhados para as partes interessadas:



The screenshot shows a web browser window with the URL [https://admin.nees.ufal.br/web#action=414&model=document.page&view\\_type=list&cids=1&menu\\_id=283](https://admin.nees.ufal.br/web#action=414&model=document.page&view_type=list&cids=1&menu_id=283). The page title is "INTEGRA - Páginas". The navigation bar includes "Conhecimento", "Páginas", and "Pendências Meu Usuário". The user is identified as "Shirley Jane".

The main content area displays a list of documents under the "Páginas" section. The left sidebar shows a tree view of categories, with "ISO 27001" expanded to show sub-categories like "01 - Plano de Imp...", "02 - Análise do A...", "03 - Partes Interes...", "05 - Políticas do ..." (highlighted), "06 - Autoridades, ...", "08 - Procediment...", and "09 - Formulários".

The main table lists documents with the following columns: "Título", "Categoria", "Último Contribuinte", and "Última Data de Contribuição".

<input type="checkbox"/>	Título	Categoria	Último Contribuinte	Última Data de Contribuição
<input type="checkbox"/>	Controle de Acesso v.02	05 - Políticas do SGSI - Plano de Continuidade PCN -Termos	Elinis Costa Matos Portela	28/01/2025 09:33:36
<input type="checkbox"/>	PSI001 - Política de Segurança da Informação	05 - Políticas do SGSI - Plano de Continuidade PCN -Termos	Elinis Costa Matos Portela	24/04/2025 09:16:32
<input type="checkbox"/>	PSI002 - Política da Classificação da Informação	05 - Políticas do SGSI - Plano de Continuidade PCN -Termos	Elinis Costa Matos Portela	24/04/2025 09:15:17
<input type="checkbox"/>	PSI003 - Política de Uso Aceitável dos Ativos	05 - Políticas do SGSI - Plano de Continuidade PCN -Termos	Elinis Costa Matos Portela	28/01/2025 09:23:03
<input type="checkbox"/>	PSI004 - Política de Controle de Acesso	05 - Políticas do SGSI - Plano de Continuidade PCN -Termos	Elinis Costa Matos Portela	24/04/2025 09:21:33
<input type="checkbox"/>	PSI005 - Política de Privacidade de Dados	05 - Políticas do SGSI - Plano de Continuidade PCN -Termos	Elinis Costa Matos Portela	03/12/2024 13:31:40
<input type="checkbox"/>	PSI006 - Mesa Limpa e Tela Limpa	05 - Políticas do SGSI - Plano de Continuidade PCN -Termos	Elinis Costa Matos Portela	24/04/2025 10:04:54
<input type="checkbox"/>	PSI007 - Descarte seguro ou reutilização de equipamentos	05 - Políticas do SGSI - Plano de Continuidade PCN -Termos	Elinis Costa Matos Portela	24/04/2025 10:10:26

# STATUS DO NEES NO ATENDIMENTO A ISSO 27001

- Migração de documentos dos processos para o sistema INTEGRA;
- Treinamento das pessoas
- Divulgação dos documentos elaborados
- Realização da Auditoria Interna (4 a 6/6/25)
- Tratativas de não conformidades, caso sejam identificadas
- Solicitar auditoria externa de certificação.

# ORIENTAÇÕES

Vale lembrar que todos os bolsistas são responsáveis por manter um ambiente seguro. Veja algumas dicas importantes:

- Proteja senhas e nunca compartilhe seus acessos.
- Fique atento a e-mails suspeitos e fraudes digitais.
- Use apenas dispositivos e redes seguras para acessar sistemas corporativos.
- Respeite as diretrizes de uso de dados e informações sensíveis.



# NEES

Núcleo de Excelência em Tecnologias Sociais