

# Organização Internacional de Normalização

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.



Este artigo ou secção **necessita de referências de fontes secundárias fiáveis e independentes**. Fontes primárias, ou com conflitos de interesse, não são adequadas para verbetes enciclopédicos. Ajude a incluir referências.—*Encontre fontes: [Google](#) (notícias, livros e acadêmico) (Julho de 2018)*

## Organização Internacional de Normalização (ISO)

*International Organization for Standardization*  
*Organisation internationale de normalisation*



<b>Tipo</b>	<a href="#">OING</a>
<b>Fundação</b>	<a href="#">23 de fevereiro</a> de <a href="#">1947</a>
<b>Estado legal</b>	Ativo
<b>Sede</b>	<a href="#">Genebra</a> ,  <a href="#">Suíça</a>
<b>Membros</b>	164 membros
<b>Línguas oficiais</b>	<a href="#">Inglês</a> , <a href="#">Francês</a> e <a href="#">Russo</a>
<b>Presidente</b>	John Walter
<b>Sítio oficial</b>	<a href="http://www.iso.org">www.iso.org</a>

A **Organização Internacional de Normalização** ou **Organização Internacional para Padronização** (em [inglês](#): *International Organization for*

*Standardization*; em [francês](#): *L'Organisation internationale de normalisation*), popularmente conhecida como **ISO**<sup>[1]</sup> é uma entidade que congrega os grêmios de padronização/normalização de 162 países.

Em [1946](#), em [Londres](#), 65 autoridades de 25 países se reuniram para discutir meios de facilitar internacionalmente a coordenação e unificação de padrões industriais. Em [23 de fevereiro](#) de [1947](#), a ISO inicia oficialmente suas atividades com 67 comitês técnicos, tendo mudado sua sede em [1949](#) para [Genebra](#), na [Suíça](#),<sup>[2]</sup> onde permanece até hoje. A ISO aprova [normas](#) internacionais em um grande número de áreas de interesse econômico e técnico.<sup>[3]</sup> O [Brasil](#) é membro desde a fundação oficial em 1947,<sup>[2]</sup> e é representado pela [ABNT](#)<sup>[4]</sup>. Portugal entrou na ISO em 1949.



## Índice

- [1 Tipos de classificações](#)
- [2 Organizações responsáveis pelas certificações, por país](#)
- [3 Membros](#)
- [4 Normas técnicas](#)
- [5 Notas e referências](#)
- [6 Ver também](#)
- [7 Ligações externas](#)

## Tipos de Classificações

Entre os tipos de classificações da ISO, encontram-se:<sup>[2]</sup>

- **Normas Técnicas**, como por exemplo as da ABNT;
- **Classificações**, como por exemplo, os códigos de países (PT / PRT / 620 para Portugal e BR / BRA / 076 para o Brasil);
- **Normas de Procedimento**, como por exemplo as de [gestão da qualidade](#), de acordo com a [ISO 9001](#).

## Organizações Responsáveis pelas Certificações, por País

Abaixo estão algumas entidades responsáveis pelas edições das normas ISO, por país.<sup>[5]</sup>

[Alemanha](#) - [Deutsches Institut für Normung e.V.](#) (DIN)

[Angola](#) - [Instituto Angolano de Normalização e Qualidade](#) (IANORQ)

[Brasil](#) - [Associação Brasileira de Normas Técnicas](#) (ABNT)

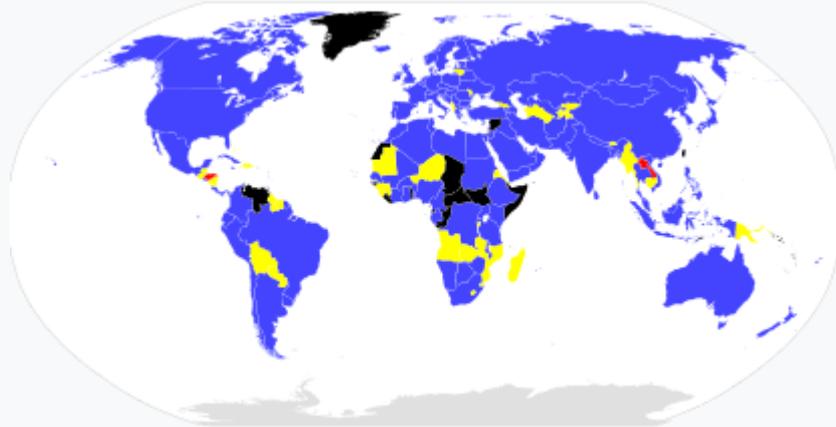
[Estados Unidos](#) - [American National Standards Institute](#) (ANSI)

[Moçambique](#) - Instituto Nacional de Normalização e Qualidade (INNOQ) (em inglês)

[Portugal](#) - [Instituto Português da Qualidade](#) (IPQ)

## Membros

---



- Países-membros ISO com um corpo nacional de *standards* e direito a voto.
- Membros correspondentes (países sem um corpo nacional de *standards*).
- Membros subscritores (países de economias pequenas).
- Países não-membros com códigos [ISO 3166-1](#).

A ISO tem 165 países membros,<sup>[6]</sup> distribuídos por categorias:

- *Corpos Associados* - entidades ou instituições representativas dos *standards* em cada país.
  - Estes são os únicos membros ISO que têm direito a voto.
- *Membros Correspondentes* - países que não têm instituições ou entidades que gerem os *standards* desse país.
  - São informados dos trabalhos em curso mas não participam na promulgação dos *standards*.
- *Membros Subscritores* - países de economias muito pequenas.
  - Pagam taxas reduzidas de associado e podem acompanhar os trabalhos de desenvolvimento dos *standards*.

Os membros participantes são apelidados de "P" e os membros observadores apelidados de "O".

## Normas técnicas

---

Ver artigo principal: [Lista de normas ISO](#)

Algumas [normas](#) ou [padrões](#) mais populares da ISO:

- [ISO 31](#): Tamanhos e unidades.
- [ISO 1000](#): Unidades [SI](#) e recomendações para o uso de seus múltiplos e de algumas outras unidades.
- [ISO 216](#): Formatos e dimensões de [papel](#) - série A e B.
- [ISO 269](#): Formatos e dimensões de envelopes.
- [ISO 639](#): Códigos para representação de nomes de [línguas](#).
- [ISO 2108](#): Sistema internacional de identificação de livros, [ISBN](#).
- [ISO 3166](#): Códigos de países e subdivisões.

- [ISO 4217](#): Códigos de moeda.
- [ISO 5218](#): Convenção numérica para representação de sexos.
- [ISO 5800](#): Sensibilidade das películas fotográficas.
- [ISO 7810](#): Normas para cartões ID-1, ID-2 e ID-3 (de identificação, bancários, passaporte, carta de condução).
- [ISO 7811](#): Métodos de gravação em cartões ID1.Point Blank
- [ISO 7813](#): Características adicionais de cartões ID-1.
- [ISO 7816](#): Cartões ID-1 com micro circuitos integrados.
- [ISO 8601](#): *International Standard Date and Time Notation*.
- [ISO 8859](#): Codificação de caracteres em fontes, as quais incluem o [ASCII](#) (p. ex. [ISO-8859-1](#), [ISO-8859-2](#)).
- [ISO 8879](#): *Standard Generalized Markup Language* (SGML).
- [ISO 9000](#): Sistema de [gestão da qualidade](#) em ambientes de produção.
- [ISO/IEC 9126](#): [Engenharia de Software](#) - Qualidade de *Software*.
- [ISO 9660](#): Sistema de ficheiros para [CD-ROMs](#).
- [ISO 9899](#): A linguagem de programação [C](#).
- [ISO 10006](#): Gestão da qualidade (aplicada em gestão de projetos).
- [ISO/IEC 10179:1996](#): Semânticas de Estilo de Documentos e Linguagem de Especificações ([DSSSL](#)).
- [ISO/IEC 10646](#): *Universal Character Set* (equivalente ao [Unicode](#)).
- [ISO 14000](#) - [ISO 14064](#): Normas de [gestão do ambiente](#) em ambientes de produção.
- [ISO/IEC 14102](#): Tecnologia de informação - Orientação para avaliação e seleção de ferramentas CASE.
- [ISO 14772](#): *Virtual Reality Modelling Language* [VRML](#).
- [ISO/IEC 14882](#): A linguagem de programação [C++](#).
- [ISO/IEC 15504](#) [SPICE](#): ISO sobre as necessidades e os requisitos de um padrão internacional para avaliação de processos de SW.
- [ISO/IEC 17024](#): Avaliação de conformidade para estabelecer requisitos gerais para organismos que realizam certificação de pessoas.
- [ISO/IEC 17025](#): Laboratórios de Ensaio e Calibração.
- [ISO/IEC 17799](#) atual [ISO/IEC 27001](#): Tecnologia da informação - código de conduta para a gestão da [segurança da informação](#).
- [ISO/IEC 12207](#): Tecnologia da informação - define o processo de [desenvolvimento de software](#).
- [ISO 20000](#) (ISO/IEC 20000): Tecnologia da informação - define processos de [gerenciamento de serviços de TI](#).
- [ISO/IEC 26300](#): [OpenDocument Format](#), ODF.

## Notas e Referências

---

1. Embora popularmente se acredite que a expressão "ISO" é um acrónimo de "International Standards Organization", na realidade o nome que originou-se da palavra grega "ἴσος" ("isos"), que significa igualdade. Evita-se com isso que a organização possua diferentes acrónimos em diferentes idiomas, já que em inglês, o acrónimo seria IOS (*International Organization for Standardization*), em francês OIN (*Organisation internationale de*

normalisation), e assim por diante. A escolha do nome "ISO" reflete assim o objetivo da organização, ou seja, a padronização entre as diversas culturas.

2. *fr para: a b c* «[The ISO story - About ISO - ISO](#)». ISO. Consultado em 28 de novembro de 2018
3. [ISO - The ISO Story](#). ISO (em inglês). Consultado em 21 de fevereiro de 2021
4. [ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas](#). www.abnt.org.br. Consultado em 1 de setembro de 2021
5. [ISO - ISO members](#). www.iso.org. Consultado em 20 de novembro de 2009
6. [ISO members](#). International Organization for Standardization. Consultado em 1 de setembro de 2021. [Cópia arquivada em 19 de setembro de 2012](#)

## Ver também

---

- [Países na Organização Internacional para Normalização](#)

## Ligações externas

---

- [«Sítio oficial da ISO»](#) (em inglês)