

## 4. Aspectos básicos do SNOMED CT

Esta seção fornece um panorama dos seguintes tópicos:

- Descrição Geral do [SNOMED CT](#)
- Explorando o [SNOMED CT](#)
- Design e desenvolvimento do [SNOMED CT](#)
- [Componentes](#) e [hierarquias](#) do [SNOMED CT](#)
- Características do SNOMED CT
- Apoio a diferentes idiomas do SNOMED CT
- Produtos e serviços do [SNOMED CT](#)

### Por que isso é importante?

O conhecimento dos aspectos básicos, [componentes](#), características e produtos do [SNOMED CT](#) fornece uma fundação inicial sobre a qual construir um entendimento maior. Ele também serve para informar discussões que conduzem a decisões sobre a adoção, implementação e uso dessa terminologia.

### Do que se trata?

#### Descrição Geral do SNOMED CT

[SNOMED CT](#):

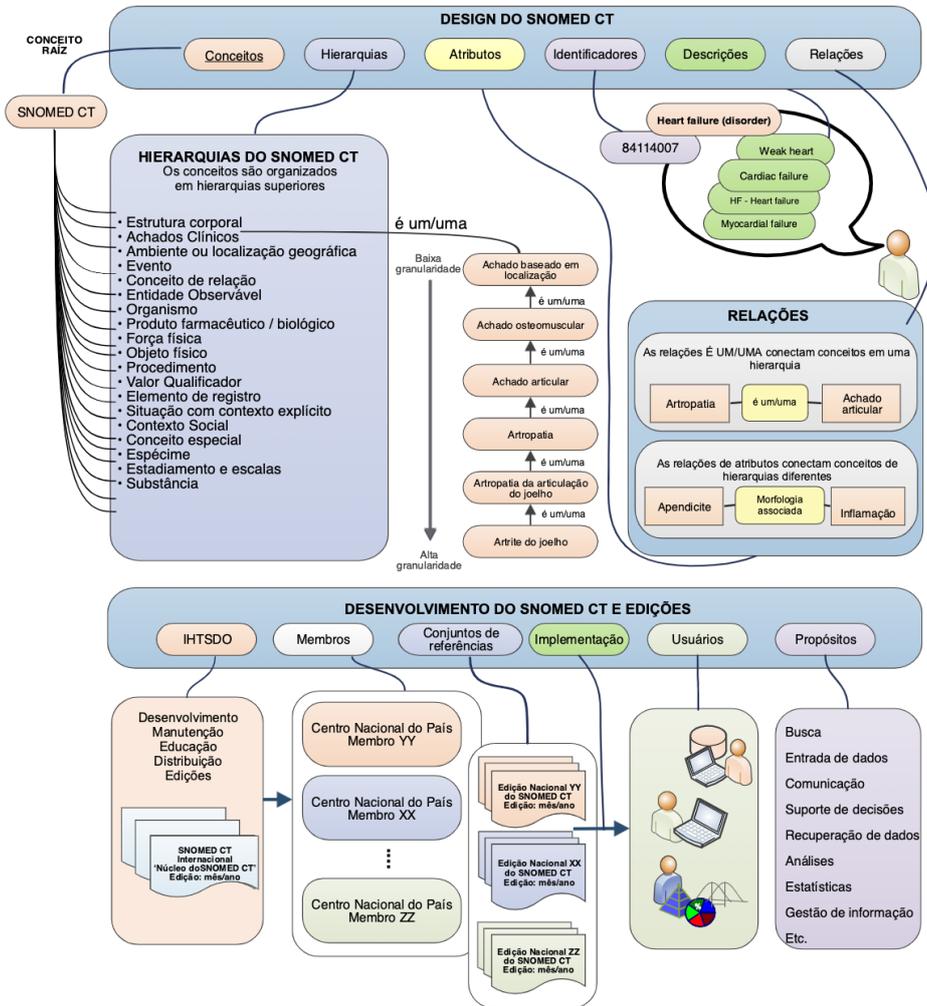
- É a mais completa terminologia clínica multilíngue de atendimento de saúde no mundo.
- É um recurso com conteúdo clínico amplo e cientificamente validado.
- Possibilita a representação consistente e processável de conteúdo clínico em [registros eletrônicos de saúde](#).
- Tem [referências cruzadas](#) com outros padrões internacionais.
- Já é usado em mais de cinquenta países.

Quando implementado em aplicativos de software, o [SNOMED CT](#) pode ser usado para representar informações clínicas relevantes de maneira consistente, confiável e abrangente como parte integral da produção de informações em saúde eletrônicas.

A implementação requer um entendimento da maneira pela qual o conteúdo do [SNOMED CT](#) é representado por [componentes](#) e apoiado por conjuntos de referências ([Refsets](#)).

## Explorando o SNOMED CT

Durante a leitura do guia, você pode considerar útil explorar o conteúdo do [SNOMED CT](https://www.implementation.snomed.org/browsers). Você pode fazer isso usando os navegadores listados no nosso website em <https://www.implementation.snomed.org/browsers>. Note que os navegadores não são endossados pela [SNOMED International](https://www.implementation.snomed.org/browsers) e devem ser usados apenas para obter uma impressão do conteúdo e da estrutura da terminologia. É útil experimentar com vários navegadores diferentes porque eles variam na maneira em que apresentam elementos particulares da terminologia.



## Design e Desenvolvimento do SNOMED CT

### Componentes do SNOMED CT

O **SNOMED CT** é uma terminologia clínica de atendimento de saúde que contém **conceitos** com significados únicos e definições baseadas em lógica formal organizadas em **hierarquias**. O conteúdo do **SNOMED CT** é representado usando três tipos de **componentes**:

- **Conceitos** representando significados clínicos organizados em hierarquias.
- **Descrições** que vinculam **termos** adequados e legíveis a **conceitos**.
- **Relações** que vinculam cada conceito a outros **conceitos** relacionados.

Esses **componentes** são suplementados por **conjuntos de referências**, que fornecem elementos flexíveis adicionais e possibilitam a configuração da terminologia para atender diferentes requerimentos.

### Conceitos

**Conceitos do SNOMED CT** representam ideias clínicas, indo de [abscesso] a [zigoto]. Cada **conceito** tem um **identificador de conceito** numérico único. Dentro de cada **hierarquia**, **conceitos** são organizados do mais geral ao mais detalhado. Isso permite que dados clínicos detalhados sejam registrados e depois acessados ou agregados em um nível mais geral.

## Descrições

**Descrições do SNOMED CT** vinculam termos adequados e legíveis pelo ser humano a **conceitos**. Um **conceito** pode ter várias **descrições** associadas, cada uma delas representando um **sinônimo** que descreve o mesmo conceito clínico. Cada **tradução** do **SNOMED CT** inclui um conjunto adicional de **descrições**, que vinculam **termos** em outro idioma aos mesmos **conceitos do SNOMED CT**. Cada **descrição** tem um **identificador de descrição** numérico único.

## Relações

**Relações do SNOMED CT** vinculam conceitos a outros **conceitos** cujo significado esteja relacionado de alguma maneira. Essas **relações** fornecem definições formais e outras propriedades ao **conceito**. Um exemplo de **relação** é a **relação |é/uma|** que liga um **conceito** a **conceitos** mais gerais. Essas **relações |é um/uma|** definem a **hierarquia** de **conceitos do SNOMED CT**.

- Por exemplo, ambos os **conceitos** [pneumonia bacteriana] e [pneumonia viral] têm uma **relação |é um/uma|** com [pneumonia infecciosa], que por sua vez tem uma **relação |é um/uma|** com o **conceito** mais geral [pneumonia].

Outros tipos de **relações** representam aspectos do significado de um **conceito**.

- Por exemplo, o **conceito** [pneumonia viral] tem uma **relação de |agente causador|** com o **conceito** [vírus] e uma **relação de |localização de achado|** com o **conceito** [pulmão].

Cada **relação** tem um **identificador de relação** numérico único.

## Conjuntos de referências

**Conjuntos de referências** (Refsets) são uma abordagem de norma flexível que utiliza o **SNOMED CT** para sustentar uma variedade de requerimentos para customização e aprimoramento do **SNOMED CT**. Esses incluem a representação de **subconjuntos**, preferências de idioma para o uso de **termos** particulares e **mapeamento** para ou de outros sistemas de codificação. Cada **conjunto de referências** tem um **identificador de conceito** numérico único.

## Hierarquias do SNOMED CT

**Conceitos do SNOMED CT** são organizados em hierarquias. Dentro de uma **hierarquia**, **conceitos** abrangem desde o mais geral ao mais detalhado. **Conceitos** relacionados em uma **hierarquia** são vinculados usando a **relação |é um/uma|**.

Exemplos de algumas das hierarquias incluem [achado clínico], [procedimento], [entidade observável], [estrutura corporal] e [organismo].

## Características do SNOMED CT - Abrangente, Escalável e Flexível

O **SNOMED CT** tem uma cobertura ampla de tópicos relacionados à saúde. Ele pode ser usado para descrever o histórico médico de um paciente, os detalhes de um procedimento ortopédico, a propagação de epidemias e muito mais. Ao mesmo tempo, a terminologia tem vários níveis de profundidade, o que permite que clínicos registrem os dados com o nível apropriado de granularidade (especificidade).

Aplicações específicas tendem a se focar em um conjunto restrito do **SNOMED CT**, como, por exemplo, **conceitos** relacionados à oftalmologia. Esses **subconjuntos** podem ser usados para apresentar partes relevantes da terminologia, dependendo do contexto clínico e dos requerimentos locais. Isso significa, por exemplo, que uma lista suspensa para selecionar diagnósticos em um **registro eletrônico de saúde** em uma instituição de saúde mental pode ser personalizado para aquele âmbito. Similarmente, **subconjuntos** podem ser definidos para listas de problemas para especialidades médicas ou para fornecer listas apropriadas de medicamentos a enfermeiros em atendimento comunitário.

Quando jurisdições individuais têm demandas que vão além daquelas refletidas na terminologia global, talvez devido a requerimentos da legislação local, elas podem desenvolver **extensões** locais ou nacionais. Assim, embora o **SNOMED CT** tenha escopo global, ele pode ser adaptado aos requerimentos de cada país ou área. Os mapas do **SNOMED CT** fornecem vínculos explícitos a classificações e esquemas de códigos relacionados à saúde usados ao redor do mundo, como por exemplo, as **classificações estatísticas ICD-9-CM, ICD-10, e ICD-O3**. Mapas de ou para vários sistemas de codificação nacionais também são disponibilizados, ou estão sendo desenvolvidos por **Membros**. Mapas de ou para sistemas de codificação específicos de domínios clínicos também são mantidos por grupos de especialidade com os quais a **SNOMED International** têm acordos de colaboração. Mapas facilitam a reutilização de dados clínicos baseados no **SNOMED CT** para outros propósitos, como reembolso ou relatórios estatísticos.

## Apoiando Idiomas Diferentes

O [SNOMED CT](#) é uma terminologia multinacional e multilíngue. Ela tem um framework incorporado para gerenciar diferentes [idiomas](#) e [dialetos](#). A [Edição Internacional](#) inclui um conjunto de [conceitos](#) e [relações](#) independentes de idioma. Hoje, o [SNOMED CT](#) está disponível em Inglês Americano, Inglês Britânico, Espanhol, Dinamarquês e Sueco. [Traduções](#) parciais para o Francês Canadense, Lituano, e vários outros [idiomas](#) estão ocorrendo atualmente, e novas [traduções](#) estão sendo planejadas por [Membros](#). O objetivo básico de qualquer [tradução](#) do [SNOMED CT](#) é fornecer representações exatas dos [Conceitos do SNOMED CT](#) de uma maneira compreensível, prática e segura. A [tradução](#) deve ser baseada em [conceitos](#). Os tradutores precisam analisar os [conceitos](#) baseados no [nome totalmente especificado](#) e levar em conta sua posição dentro da [hierarquia](#), suas [descrições](#), e suas [relações](#) com outros [conceitos](#). Isso permite uma [tradução](#) significativa de um [conceito](#) baseada em expressões de uso corrente e clara compreensão em todos os países. O [SNOMED International](#) mantém diretrizes e outros materiais para apoiar países que estejam realizando traduções.

## Produtos e Serviços SNOMED CT

[Membros](#) e organizações cobertas pela [Licença de Afiliado](#) do SNOMED CT têm acesso a uma série de produtos e serviços, incluindo:

- Arquivos de terminologia SNOMED CT consistindo de:
  - [Conceitos](#)
  - [Descrições](#)
  - [Relações](#)
- Trabalhos [derivados](#) que ajudam na adoção e uso do [SNOMED CT](#), incluindo [conjuntos de referências](#) que facilitam:
  - A identificação de [subconjuntos](#) de conteúdo SNOMED CT
  - Preferências de [idioma](#) ou [dialeto](#) para utilizar [descrições](#) particulares
  - Mapeamento para outros sistemas de codificação e classificações
  - Outros [metadados](#) relevantes para facilitar o uso de [componentes](#) do [SNOMED CT](#).
- Guia de orientação para a implementação para o uso exitoso do [SNOMED CT](#) incluindo:
  - Guia de implementação
  - Guia de tradução
  - Guia editorial para o desenvolvimento de conteúdo
- Acesso a serviços de apoio para submissão de requisições de mudanças ou acréscimos ao conteúdo e à documentação.
- Participação na comunidade global da [SNOMED International](#) através de um espaço eletrônico colaborativo e encontros de grupos de interesses especiais.