



Universidade de São Paulo
Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto

RCG4004- Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde (CIF)

Ma. Karoliny Lisandra T. Cruz

Doutoranda em Reabilitação e Desempenho Funcional (USP)

Mestra em Reabilitação e Desempenho Funcional (UFVJM)

Especialistas em UTI Adulto (FUIP)

Fisioterapeuta (UFAM)

Ribeirão Preto
2023



O que é CIF?

**Qual a relação entre
CIF e CID?**

**Quais as
componentes?**



**Importância dos
quantificadores?**



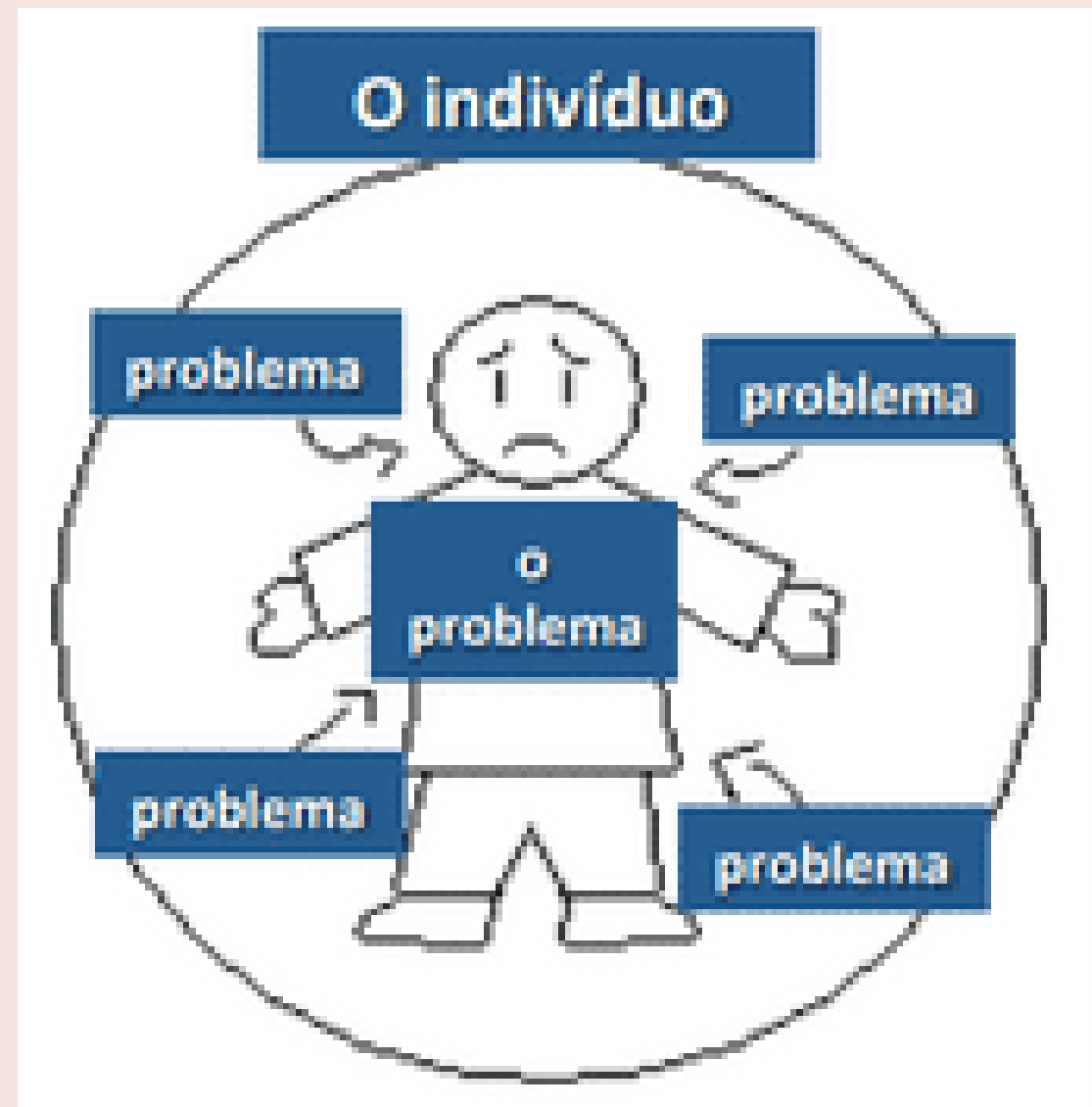
Funcionalidade e incapacidade



Incapacidades



Modelo biomédico de incapacidade



Indivíduo

- É deficiente
- É o problema

Incapacidade (causada)

- Doença
- Trauma
- Outro estado de saúde

Cuidados em relação a incapacidade:

- "Cura"
- Adaptação do indivíduo
- Mudança de comportamento

Modelo social de incapacidade

I atitudes

- Preconceito
- Estereótipos
- Discriminação

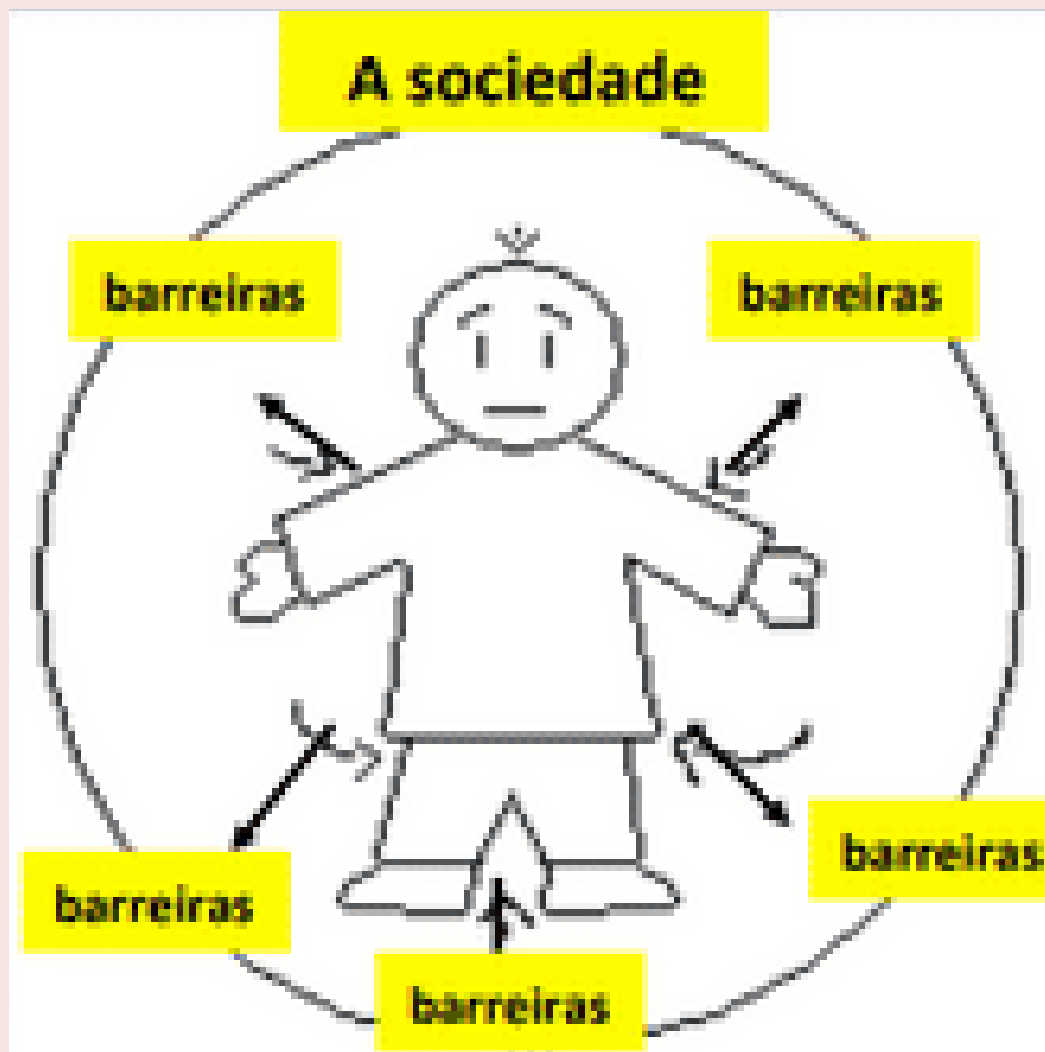
**"Barreiras"
sociais**

III Organizações inflexíveis

- Práticas
- Procedimentos

II Ambiente inacessível

- Edifícios
- Linguagem
- Serviços
- Comunicação



Modelo biomédico

Problema PESSOAL

Cuidado médico

Tratamento individual

Auxílio profissional

Ajustamento pessoal

Política de cuidado de saúde

Adaptação individual



Modelo social

Problema SOCIAL

Integração social

Ação social

Responsabilidade indiv e cole

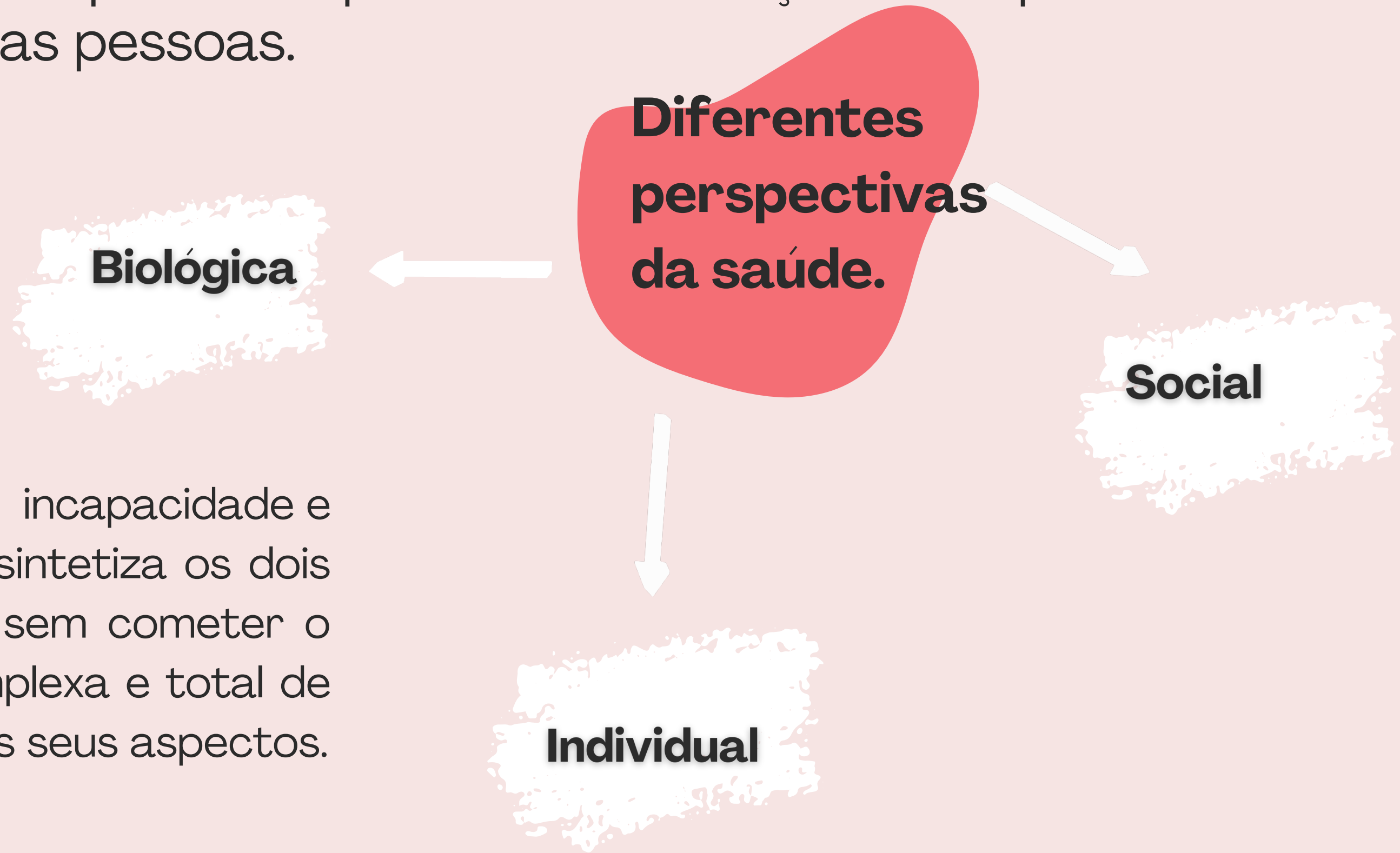
Ajustamento ambiental

Políticas

Mudança Social

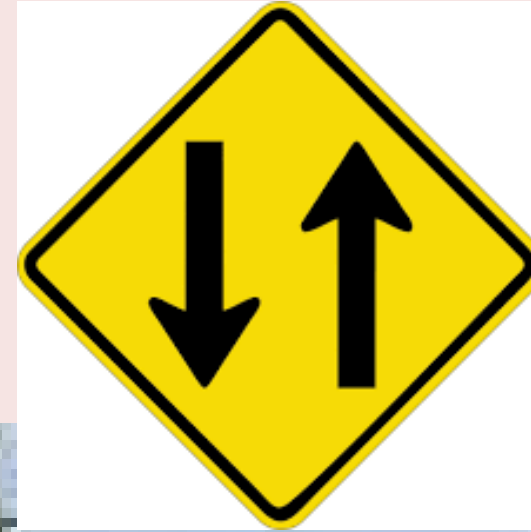
Modelo Bio-psico-social

De Funcionalidade e Incapacidade permite a descrição da experiência completa de saúde das pessoas.



Um modelo mais adequado de incapacidade e funcionalidade, é aquele que sintetiza os dois modelos (biomédico e social) sem cometer o erro de reduzir a noção complexa e total de incapacidade a apenas um dos seus aspectos.

Funcionalidade



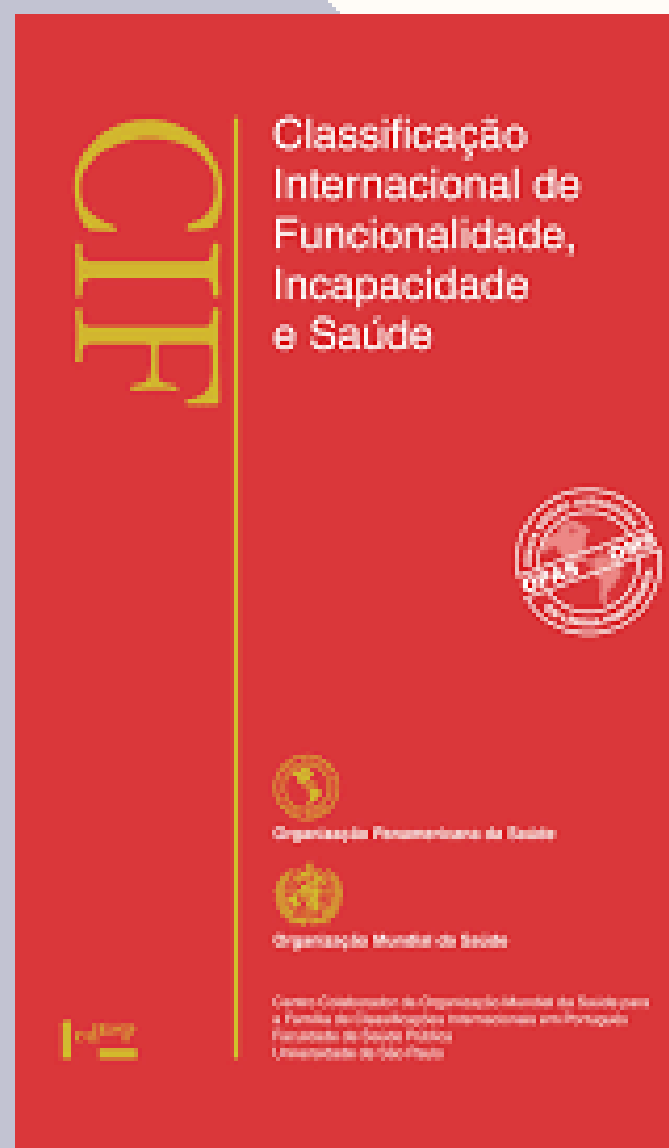
Incapacidade



Redirecionamento do olhar da Incapacidade para a Funcionalidade...



O que é CIF?



É uma ferramenta da OMS criada em 2001.

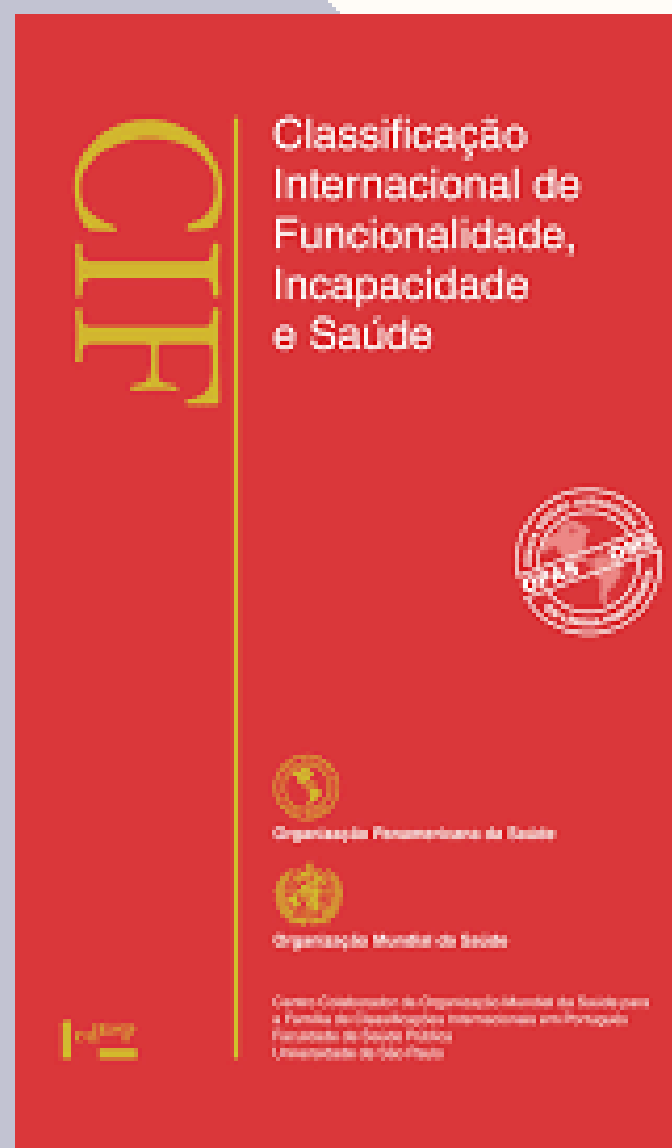
Oferecer linguagem e modelo padronizada, para descrição de saúde e dos estados relacionados.

Complementa a CID

Marco para a reabilitação

(Leitão, 2004; WHO, 2019)

O que é CIF?



Permite comparação de dados entre diversos países



Utiliza linguagem neutra
Compreensão de funcionalidade e incapacidade nacionalmente e inter



Permite identificar lacunas no cuidado

É um sistema de classificação para o entendimento da funcionalidade e da incapacidade humana.

(Leitão, 2004; WHO, 2019)

CIF

Diário Oficial

Imprensa Nacional

REPÚBLICA FEDERATIVA DO
BRASIL
BRASÍLIA - DF

Nº 109 – DOU – 06/06/12 – seção 1 – p.137

MINISTÉRIO DA SAÚDE
CONSELHO NACIONAL DE SAÚDE

RESOLUÇÃO Nº 452, DE 10 DE MAIO DE 2012

O Plenário do Conselho Nacional de Saúde, em sua Ducentésima Trigésima Terceira Reunião Ordinária do Conselho Nacional de Saúde realizada nos dias 10 e 11 de maio de 2012, no uso de suas competências regimentais e atribuições conferidas pela Lei no 8.080, de 19 de setembro de 1990;

5.839, de 11 de julho de 2006,

Considerando a Resolução no 54.21/2001, da Organização da Saúde em 22 de maio de 2001;

Considerando a Lei no 8.080, que em seu art 5º dispõe a atuação do SUS;

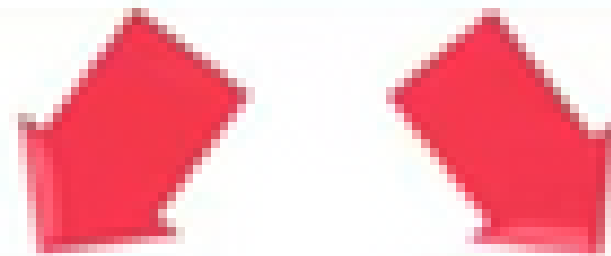
Considerando a necessidade do desenvolvimento de pesquisas em incapacidade humana em todos os ciclos de vida, para a atuação intersectorial, em especial com a educação, previdência e

Que a Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde - CIF seja utilizada no Sistema Único de Saúde, inclusive na Saúde Suplementar:

- nas investigações para medir resultados acerca do bem estar, qualidade de vida, acesso a serviços e impacto dos fatores ambientais (estruturais e atitudinais) na saúde dos indivíduos;
- como uma ferramenta estatística na coleta e registro de dados (em estudos da população e inquéritos na população ou em sistemas de informação para a gestão);
- como ferramenta clínica para avaliar necessidades, compatibilizar os tratamentos com as condições específicas, ampliando a linha de cuidado;
- para dar visibilidade e avaliar os processos de trabalho com os respectivos impactos reais das ações dos profissionais de saúde, que atuam diretamente com a funcionalidade humana;
- no dimensionamento e redimensionamento de serviços visando qualificar e quantificar as informações relativas ao tratamento e recuperação da saúde no processo de reabilitação e os respectivos resultados;
- como ferramenta no planejamento de sistemas de seguridade social, de sistemas de compensação e nos projetos e no desenvolvimento de políticas;
- como ferramenta pedagógica na elaboração de programas educacionais, para aumentar a conscientização e a realização de ações sociais;
- como ferramenta geradora de informações padronizadas em saúde, devendo a mesma ser inserida no Sistema Nacional de informações em saúde do Sistema Único de Saúde para alimentar as bases de dados, com vistas ao controle, avaliação e regulação para instrumentalizar a gestão no gerenciamento das ações e serviços de saúde em todos os seu níveis de atenção; e
- como geradora de indicadores de saúde referentes à funcionalidade humana.

OMS – Família das Classificações Internacionais

Sistema de Codificação de Informações sobre Saúde



ICD-10

International Statistical
Classification of Diseases &
Related Health Problems

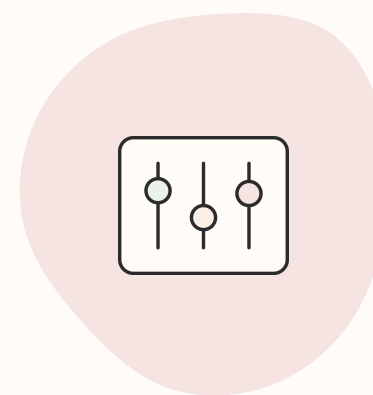
ETIOLOGIA

ICF

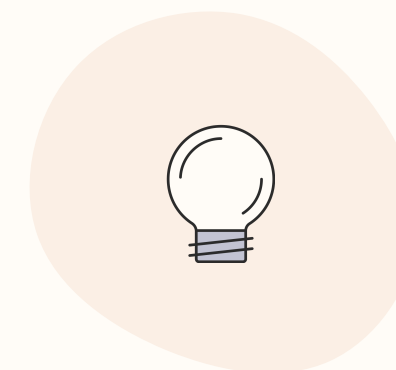
International Classification of
Functioning, Disability and Health

**FUNCIONALIDADE E
INCAPACIDADE**

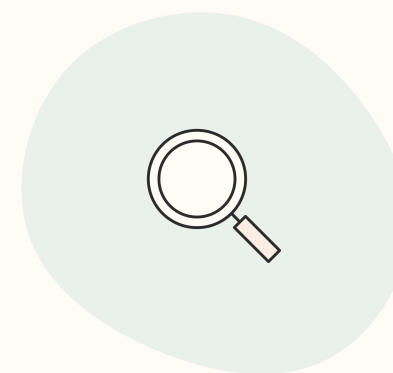
Objetivos CIF



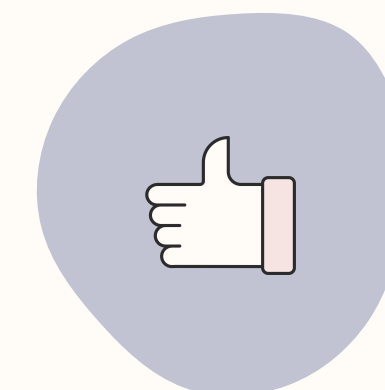
Linguagem
unificada e
padronizada



Proporcionar base
científica



Fornecer esquema
de codificações
para sistemas de
saúde



Comparação de
dados entre Países

CIF



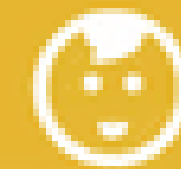
Não é escala de avaliação



Não é de uso exclusivo para pessoas com doenças



Não é exclusiva para área da saúde



Necessidade da CIF

Masika é uma menina de 11 anos com paralisia cerebral que mora em Kasese, Uganda. Ela utiliza cadeira de rodas para se deslocar e para suporte postural, já que sua condição torna difícil que ela sente-se confortavelmente e respire corretamente. Durante seis anos, Masika estava usando uma cadeira de rodas doada para adultos. Como ela se encaixava mal, ela desenvolveu feridas e muitas vezes escorregou. A mãe de Masika levava mais de duas horas para empurrar a cadeira de rodas em terrenos acidentados para chegar a um grupo de apoio dos pais. Nas rotinas diárias a mãe precisava reposicionar Masika frequentemente, interrompendo seu trabalho.

Motivos para usar a CIF na prática clínica

1

Facilitar o raciocínio clínico, escolha de objetivos e condutas.

2

Adequar condições de atenção as necessidades dos pacientes

3

Esclarece papéis da equipe -
melhora a comunicação -
interdisciplinar

Componentes CIF

Funcionalidade e incapacidade

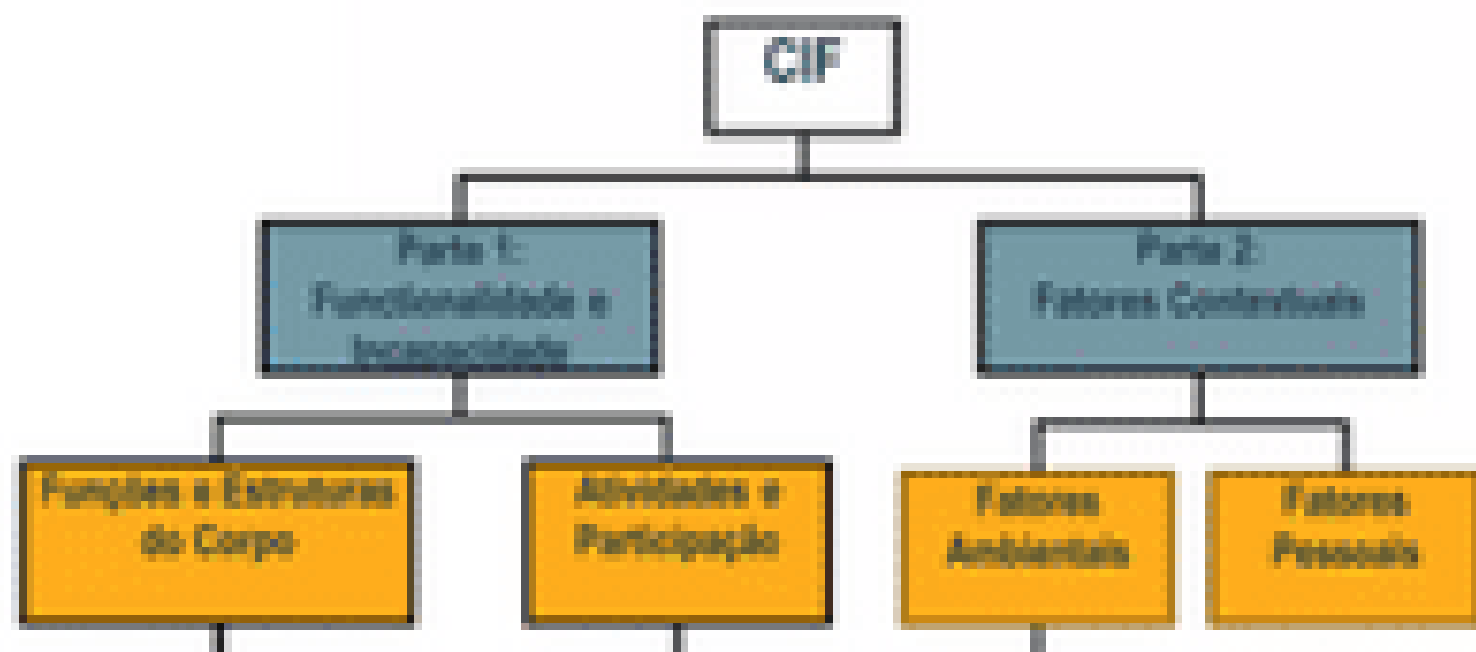
Funções e estrutura do corpo

Atividades e participação

Fatores contextuais

Fatores ambientais

Fatores pessoais

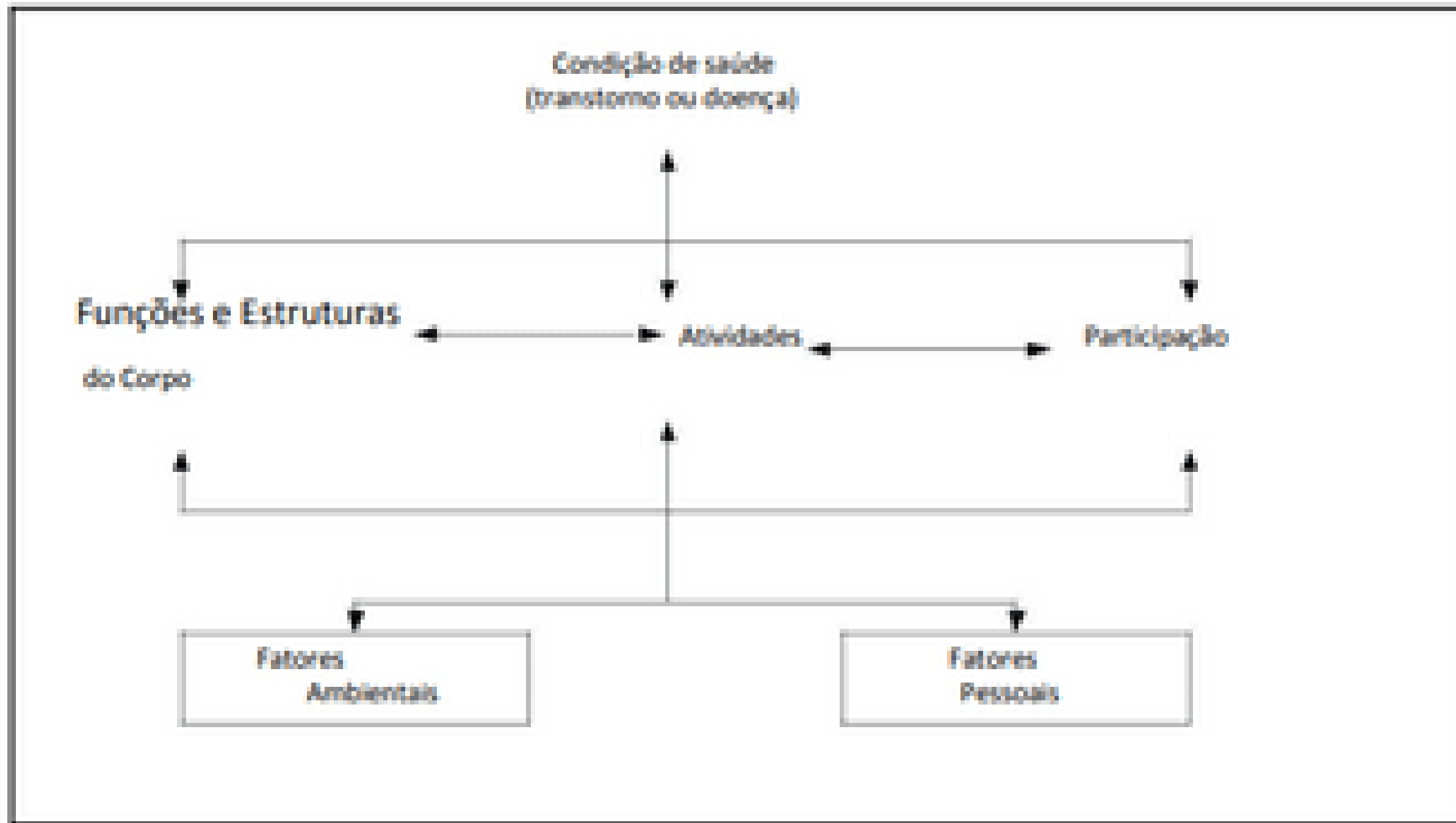


Classificação

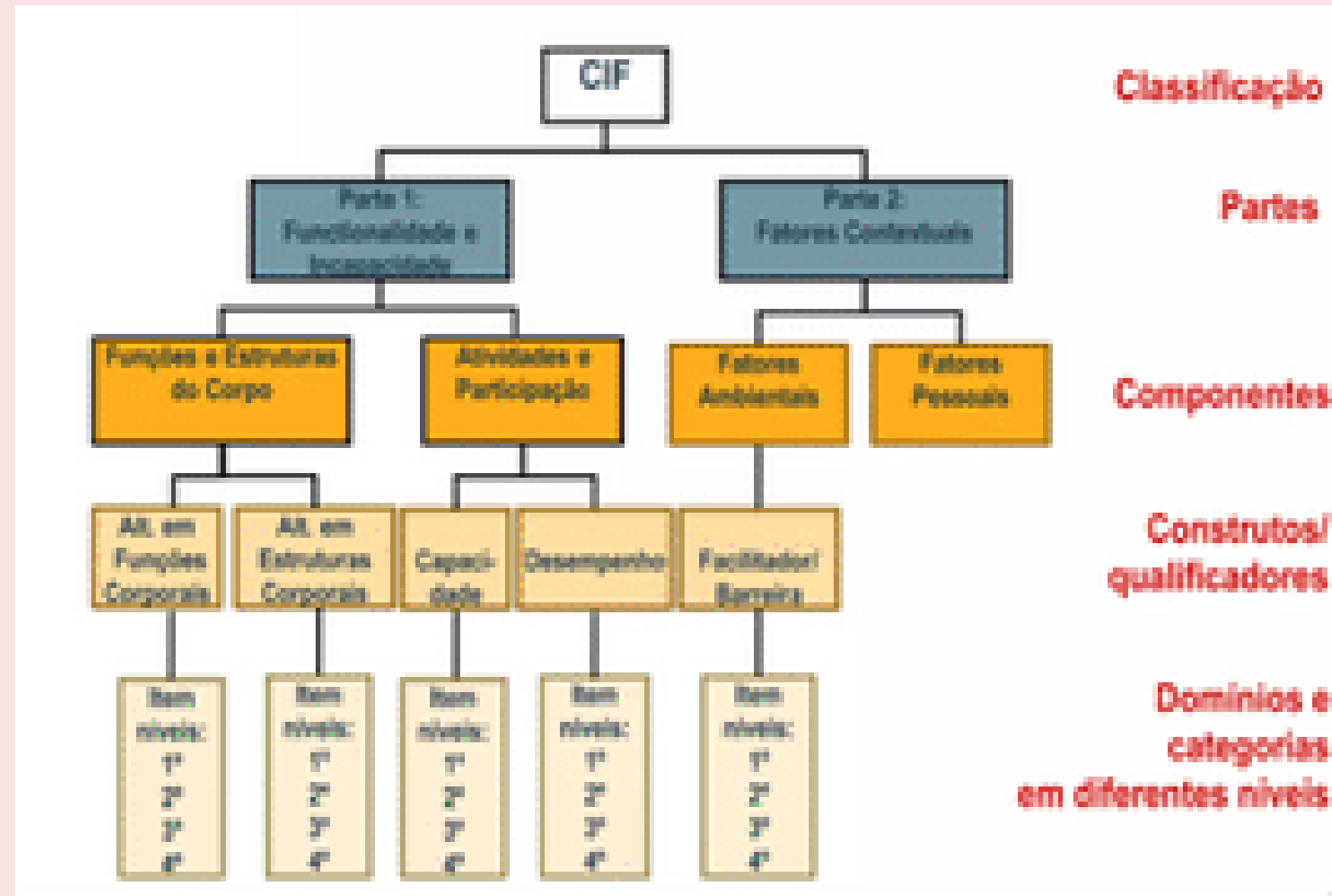
Partes

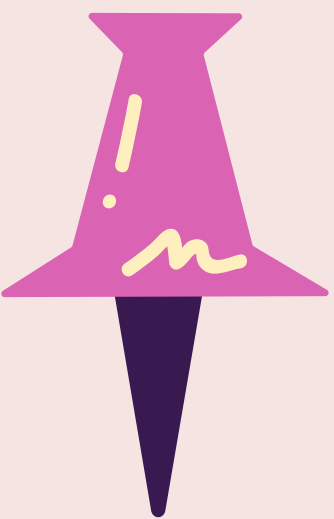
Componentes

Modelo biopsicossocial CIF



Modelo biopsicossocial CIF





Definições

Funcionalidade

1

Participação

2

Atividades

3

Funções do corpo

4

Estruturas do corpo

5

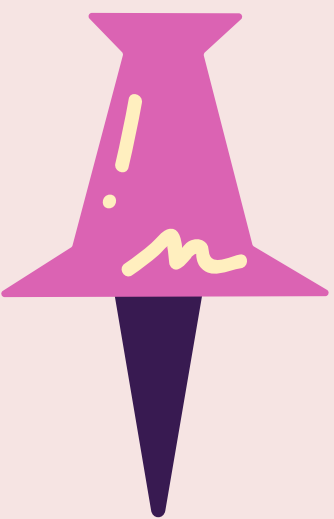
Condição de saúde

6

Fatores ambientais

7

Fatores pessoais



Definições

Incapacidade

1

Restrição à participação

2

Limitação à atividade

3

Prejuízos nas funções do corpo

4

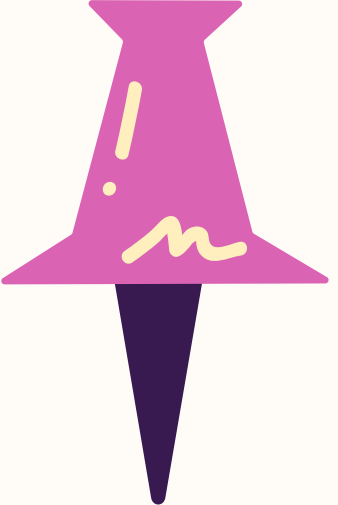
Prejuízos nas estruturas do corpo

5

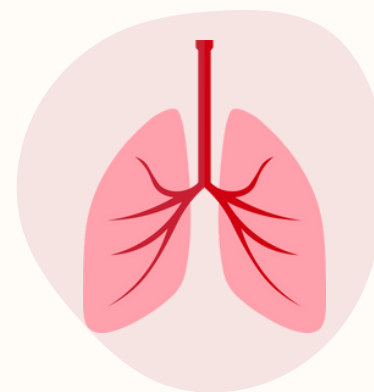
Condição de saúde

6

Barreiras nos fatores ambientais e pessoais

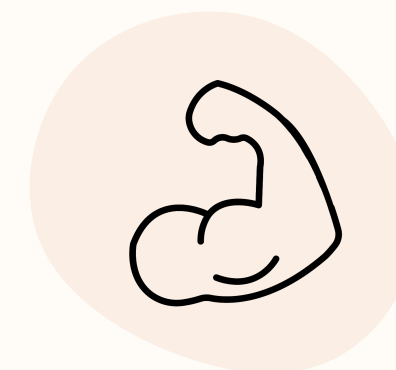


Definições



Funções do corpo

funções fisiológicas dos sistemas do corpo (inclusive funções psicológicas)



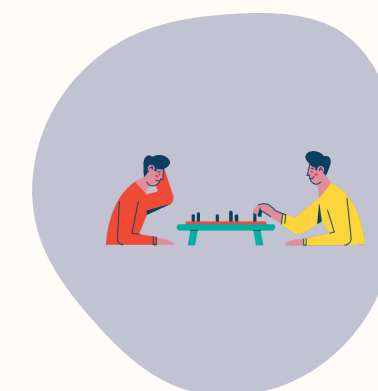
Estrutura do corpo

Partes anatômicas do corpo como órgãos, membros e seus componentes



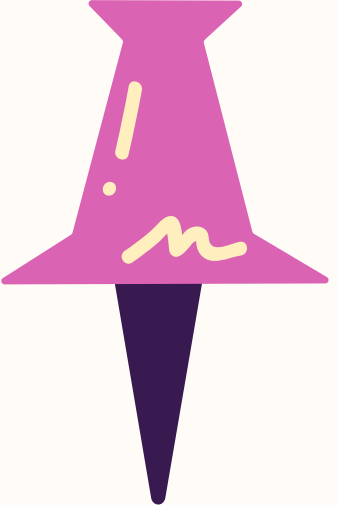
Deficiências

Problemas nas funções ou estruturas do corpo como um desvio significativo ou perda.

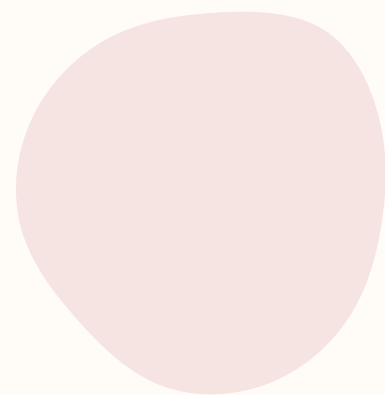


Atividade

A execução de uma tarefa ou ação por um indivíduo. AVDS



Definições



Participação

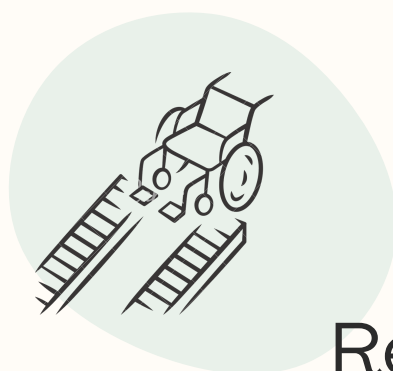
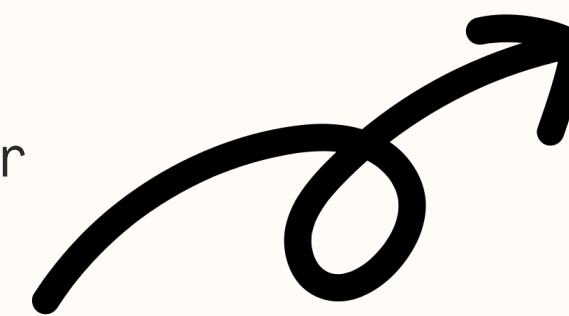
Envolvimento em situações da vida diária



Limitações de atividade

Dificuldades que um indivíduo pode encontrar na execução de atividades.

Comer, higiene pessoal, vestir-se, sentar-se, locomover-se, comunicação



Restrições de participação

Problemas que um indivíduo pode enfrentar ao se envolver em situações de vida.

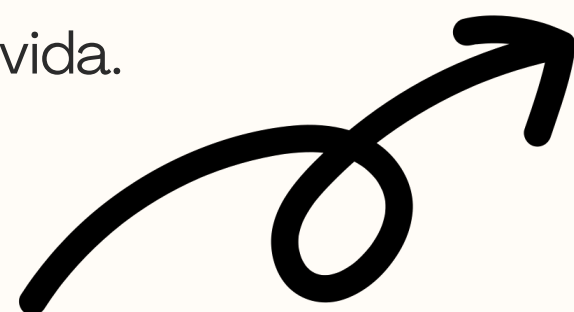
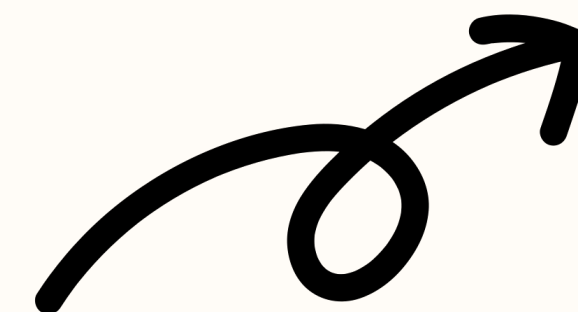
Comer com os amigos, trabalhar com computador, ir para a escola, brincar com os amigos, comunidade



Fatores ambientais

O ambiente físico, social e de atitude no qual as pessoas vivem e conduzem sua vida.

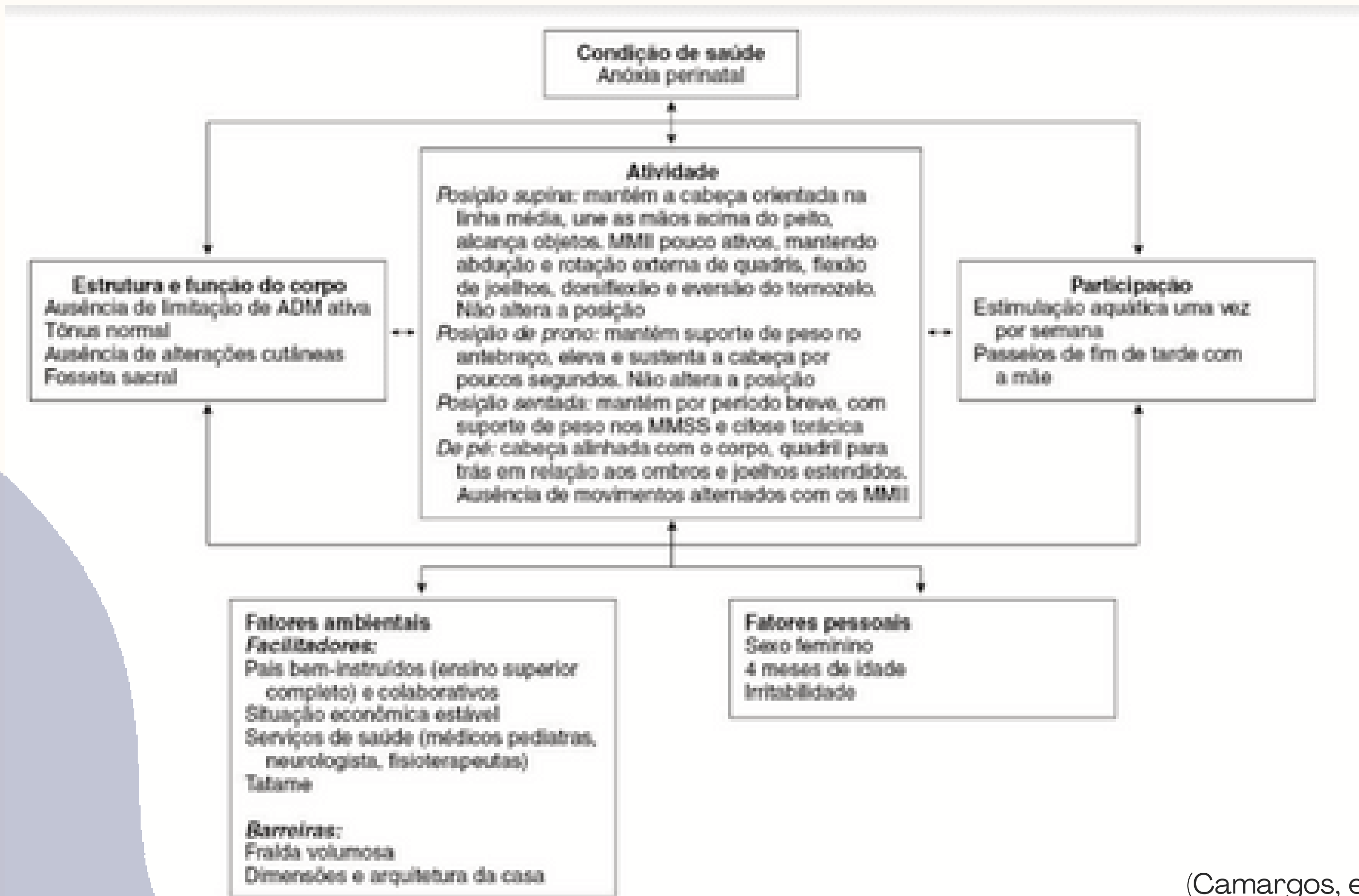
órteses, disp aux da marcha, próteses, medicamentos





Necessidade da CIF

Masika é uma menina de 11 anos com paralisia cerebral que mora em Kasese, Uganda. Ela utiliza cadeira de rodas para se deslocar e para suporte postural, já que sua condição torna difícil que ela sente-se confortavelmente e respire corretamente. Durante seis anos, Masika estava usando uma cadeira de rodas doada para adultos. Como ela se encaixava mal, ela desenvolveu feridas e muitas vezes escorregou. A mãe de Masika levava mais de duas horas para empurrar a cadeira de rodas em terrenos acidentados para chegar a um grupo de apoio dos pais. Nas rotinas diárias a mãe precisava reposicionar Masika frequentemente, interrompendo seu trabalho. Masika foi beneficiada no ano de 2014 com uma nova cadeira de rodas. A nova cadeira acomoda suas complexas necessidades posturais, tornando-a mais feliz e segura e permitindo que sua mãe alcançasse o grupo de apoio parental em um quarto do tempo.



(Camargos, et. al., 2019)

**Experiências
positivas com a
funcionalidade, são
possíveis?**



Codificação CIF

Sistema alfanumérico

1

b- (body) / funções do corpo

2

s- (structure) / estrutura do corpo

3

d- (domain)/ atividade de participação

4

e- (environment) / fatores ambientais

Ex: d6300- Preparar refeições simples

Codificação CIF

Sistema alfanumérico

Obs: Quanto maior o número, mais específico

Cada categoria:

Uma letra

Seguida de números

Seguida de números

Um número (referente ao nº do capítulo)

Dois números (classificação de 2º nível)

Um número (classificação do 3º nível)

Um número (classificação de 4º nível)

Ex: d6300- Preparar refeições simples

Codificação CIF

Sistema alfanumérico



Tronco-ramo-folha

- §7 (Estruturas relacionadas ao movimento)
- §750 (Estrutura da extremidade inferior)
- §7500 (Estrutura da coxa)
- §75001 (Estrutura da articulação do quadril)

Codificação CIF

Sistema alfanumérico



FUNÇÕES DO CORPO

- **Capítulo 1** **Funções mentais**
- **Capítulo 2** **Funções sensoriais e dor**
- **Capítulo 3** **Funções da voz e da fala**
- **Capítulo 4** **Funções do aparelho cardiovascular, dos sistemas hematológico e imunológico e do aparelho respiratório**
- **Capítulo 5** **Funções do aparelho digestivo e dos sistemas metabólico e endócrino**
- **Capítulo 6** **Funções geniturinárias e reprodutivas**
- **Capítulo 7** **Funções neuromusculoesqueléticas e relacionadas com o movimento**
- **Capítulo 8** **Funções da pele e estruturas relacionadas**

Os qualificadores

Obrigatório o uso de um ou mais

xxx.0 Não há problema	Nenhum, ausente, insignificante	0-4%
xxx.1 Problema Leve	Leve, pequeno,...	5-24%
xxx.2 Problema Moderado	Médio, regular,...	25-49%
xxx.3 Problema Grave	Grande, extremo,...	50-95%
xxx.4 Problema Completo	Total,...	96-100%
xxx.8 Não Especificado	Não especificado	
xxx.9 Não Aplicável	Não aplicável	

CIF

CREFITO-4

Aplicativo CIF core sets
CREFITO MOBILE FISIO
CREFITO MOBILE TO

ANDROID APP ON
 Google play

Available on the
 App Store




CONSELHO REGIONAL DE FISIOTERAPIA
E TERAPIA OCUPACIONAL DA 4ª REGIÃO

 CIF

 TUSS

 RNHTO

 Código de Ética

CIF

 Pesquisar

 Favoritos

 Recentes

 CIF Completa

 CIF Core Sets

Metas SMART



Específico

O que, exatamente você quer?



Mensurável

O que determina que você atingiu o seu objetivo?



Atingível

Esta meta é realista?



Relevante

Por que esta meta é importante?

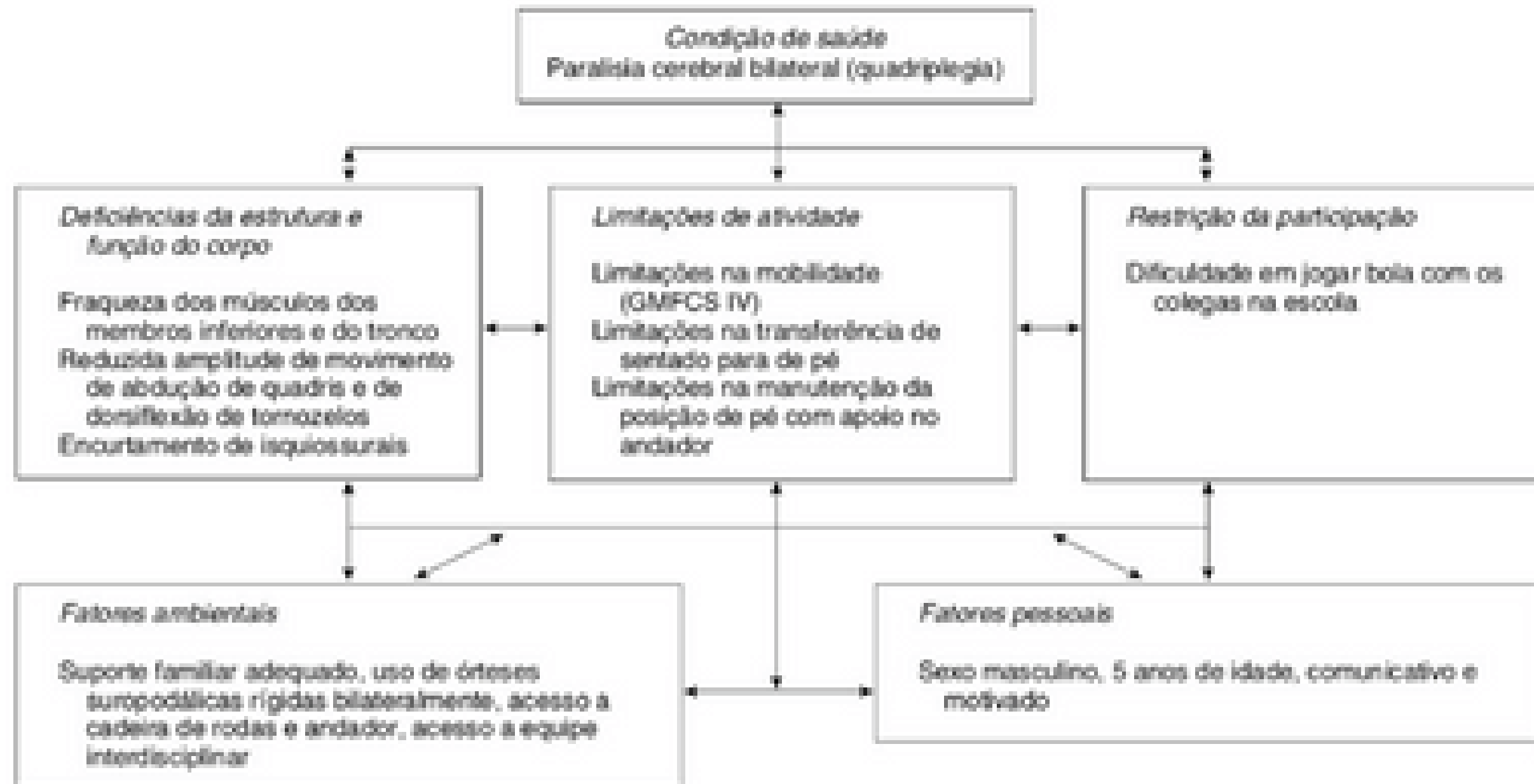


Temporizável

Em quanto tempo você quer alcançar?

Vamos praticar?

Praticando...



Referências

- The Participation Pyramid: a response to “Reconsideration ICF scheme” by Heerkens et al. 2017
- Borg J. The Participation Pyramid: a response to “Reconsideration ICF scheme” by Heerkens et al. 2017. *Disabil Rehabil.* 2018 Jan;40(1):123–124. doi: 10.1080/09638288.2017.1393700. Epub 2017 Oct 24. PubMed PMID: 29063793.
- BPS-ICF model, a tool to measure biopsychosocial functioning and disability within ICF concepts: theory and practice updated
- Talo SA, Rytökoski UM. BPS-ICF model, a tool to measure biopsychosocial functioning and disability within ICF concepts: theory and practice updated. *Int J Rehabil Res.* 2016 Mar;39(1):1–10. doi: 10.1097/MRR.0000000000000151. PubMed PMID: 26756850.
- The ICF has made a difference to functioning and disability measurement and statistics
- Madden RH, Bundy A. The ICF has made a difference to functioning and disability measurement and statistics. *Disabil Rehabil.* 2019 Jun;41(12):1450–1462. doi: 10.1080/09638288.2018.1431812. Epub 2018 Feb 12. PubMed PMID: 29433362.
- McDougall, J., & King, G. (2007). Goal attainment scaling: Description, utility, and applications in pediatric therapy services. Thames Valley Children’s Centre.
- WHO. World Health Organization. International Classification of Functioning, Disability, and Health. 2003.
- WHO. World Health Organization. WHO global disability action plan 2014–2021. Better health for all people with disability. Geneva. 2015.
- WHO. World Health Organization. Rehabilitation in health systems. Geneva. 2017