FRAGILIDADE E ENVELHECIMENTO

Yeda Aparecida de Oliveira Duarte Universidade de São Paulo Escola de Enfermagem



O que é Fragilidade?

Dimensões da	Avaliação	
fragilidade		

CICLO DE FRAGILIDADE

Sarcopenia,
desregulação
neuroendócrina e
disfunção imunológica

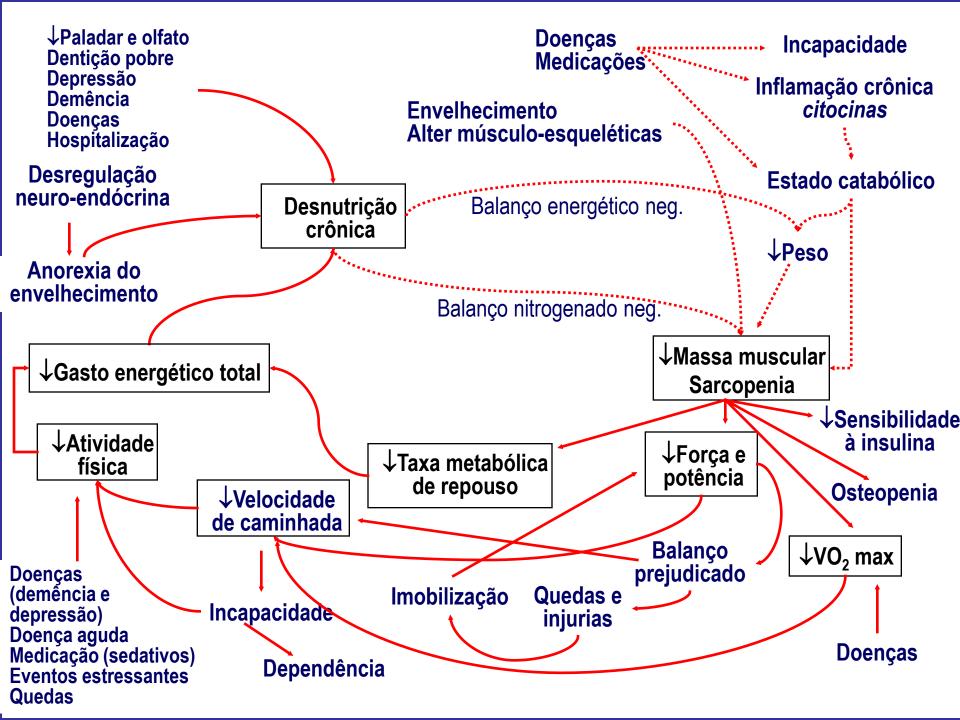
Fenótipo de fragilidade 5 componentes

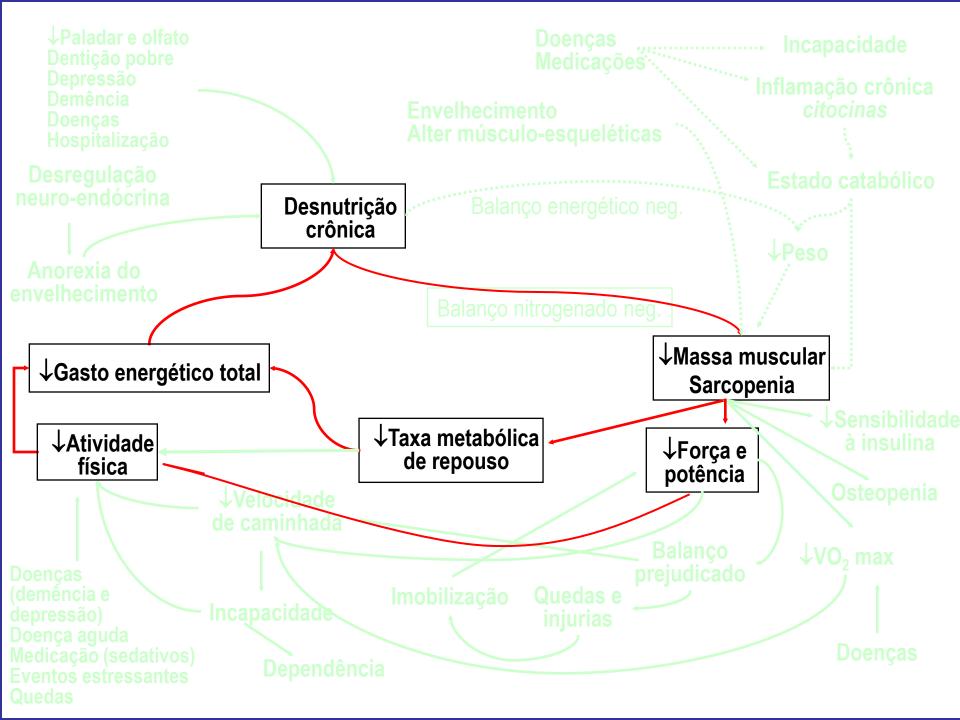
ACUMULAÇÃO DE DÉFICITS (Índice de fragilidade) Dinâmico e multifatorial

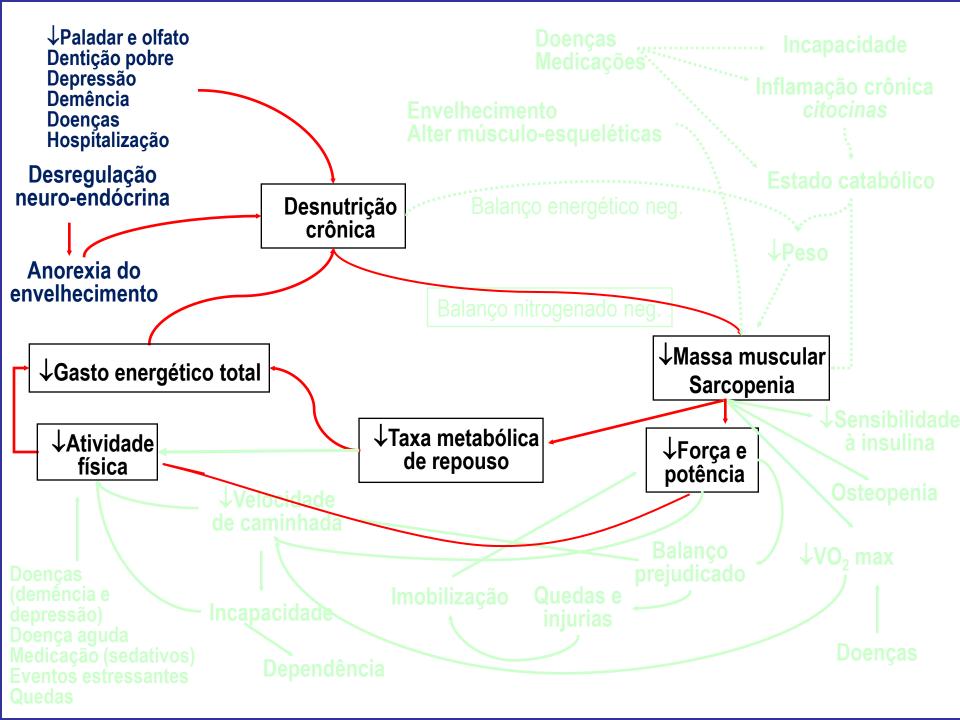
40 itens
(auto-avaliação,
testes, evolução
clínica, medidas
laboratoriais)

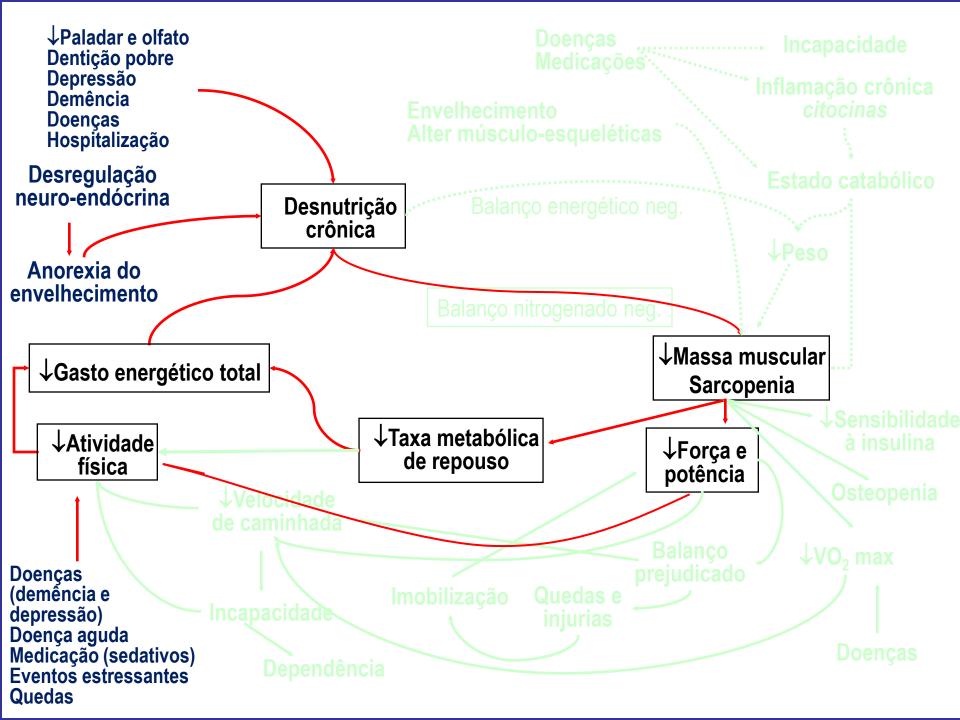
Estado fisiológico de vulnerabilidade aumentada aos estressores que resulta da diminuição das reservas fisiológicas e, também, da desregulação de múltiplos sistemas fisiológicos.

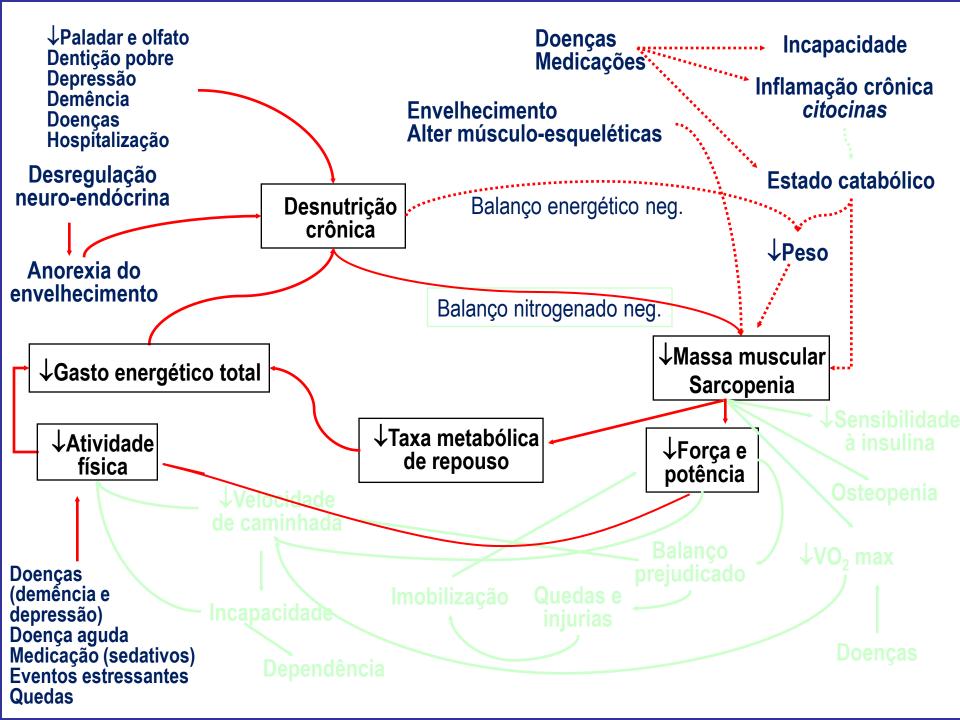
Fried et al, 2004

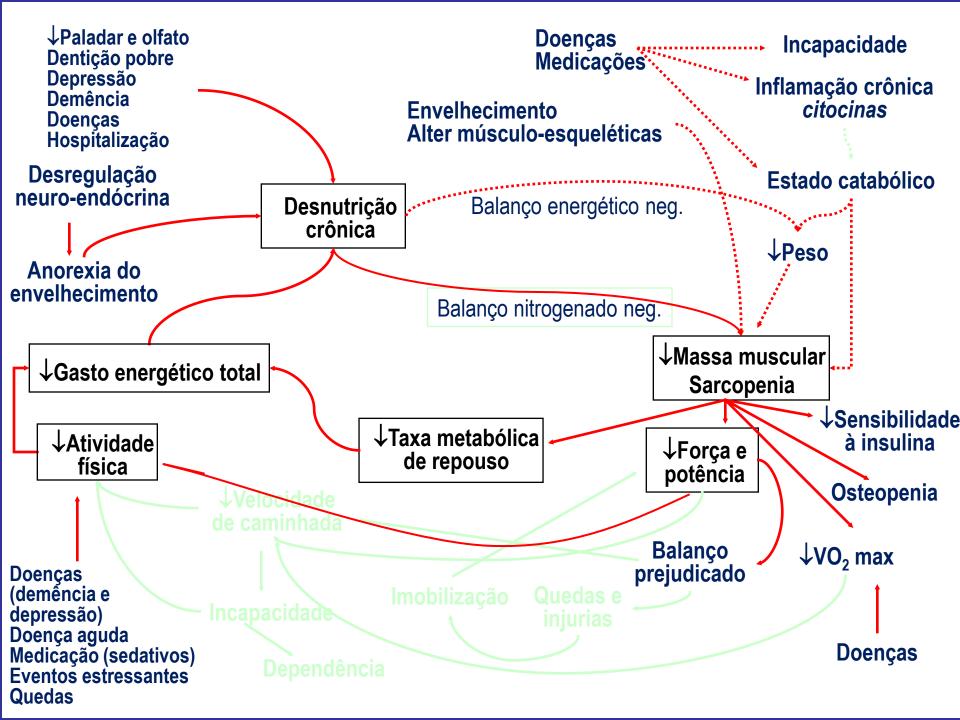


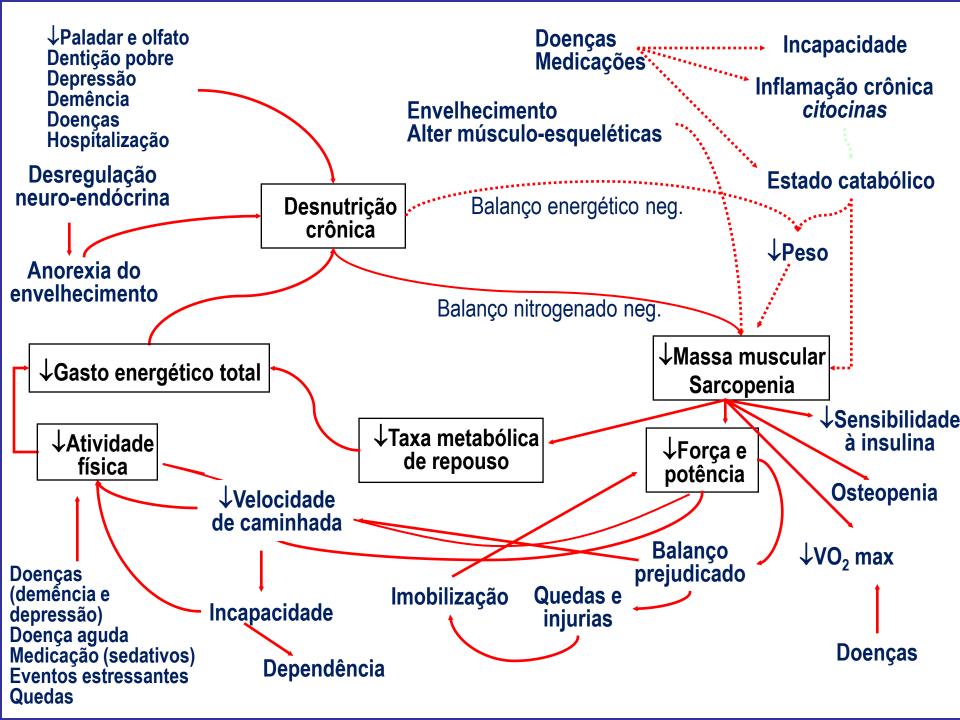














Anos 1980



Pesquisas atuais

fragilidade condição intrínseca do envelhecimento



velhice avançada em boas condições de saúde e funcionalidade



"ser frágil"

"tornar-se frágil"

Início dos estudos na área

estudos longitudinais a partir da década de 1990

condição independente da presença de multimorbidade e incapacidade



SINTOMAS

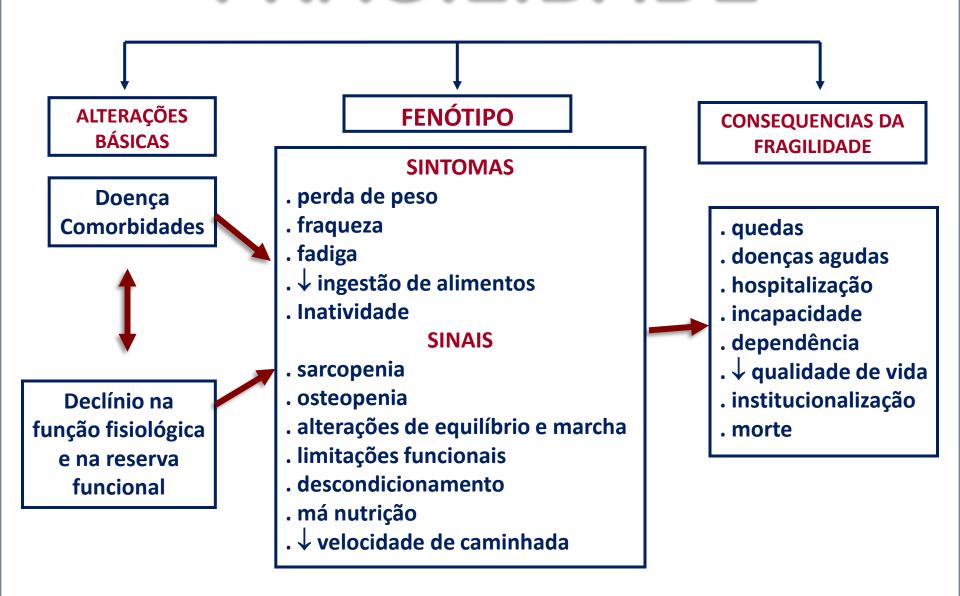
- . perda de peso
- . fraqueza
- . fadiga
- . ↓ ingestão de alimentos
- . Inatividade

SINAIS

- . sarcopenia
- . osteopenia
- . alterações de equilíbrio e marcha
- . limitações funcionais
- . descondicionamento
- . má nutrição
- . \prescription velocidade de caminhada

Adaptado de Fried & Walston; 1999







perda de peso

≥ 4,5 kg ou ≥ 5% do peso corporal no último ano



força de preensão medida com dinamômetro na mão dominante e ajustada para gênero e IMC

fadiga

com que frequência na última semana o sr. sentiu que tudo que fazia exigia um grande esforço ou que não conseguiria fazer nada

distância de 4,5m ajustada para gênero e altura

baixa atividade física

dispêndio semanal de energia em kcal (com base no auto relato das atividades e exercícios físicos realizados) e ajustado segundo o gênero

Fried et al,2001. Frailty in older adults: evidence for a phenotype J Geront. 2001;56(3):M146-56

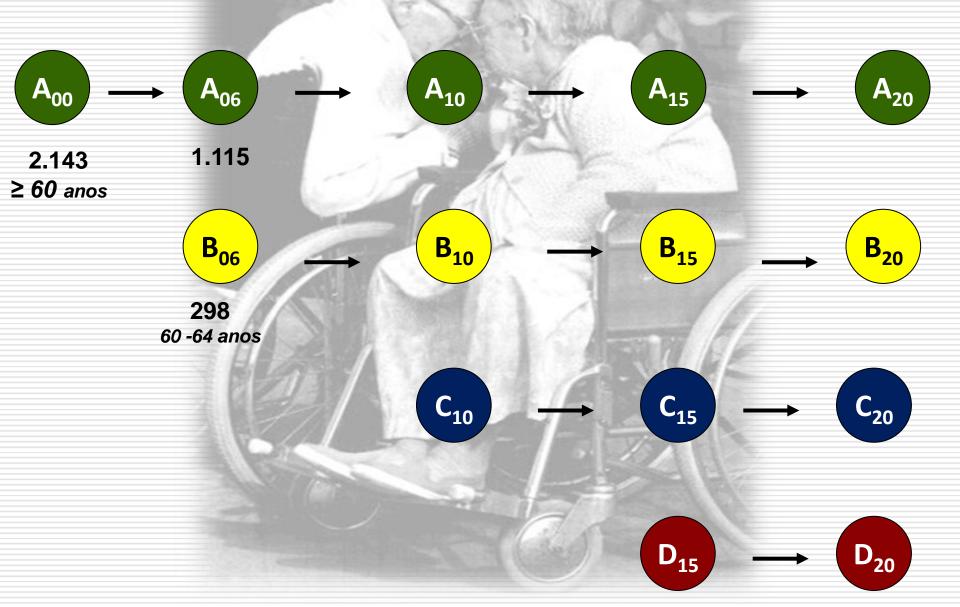


Não frágil = nenhum componente Pré-frágil = 1 ou 2 componente Frágil = 3 ou mais componente

O que se sabe sobre "fragilidade" entre as pessoas idosas no Brasil hoje?



ESTUDO SABE



	2006 (%)
NÃO FRÁGIL	50,0
PRE FRÁGIL	41,5
FRÁGIL	8,5

(por sexo)

	homens	mulheres
NÃO FRÁGIL	51,8	48,7
PRÉ FRÁGIL	41,5	41,6
FRÁGIL	6,7	9,7

(por idade: p<0,001)

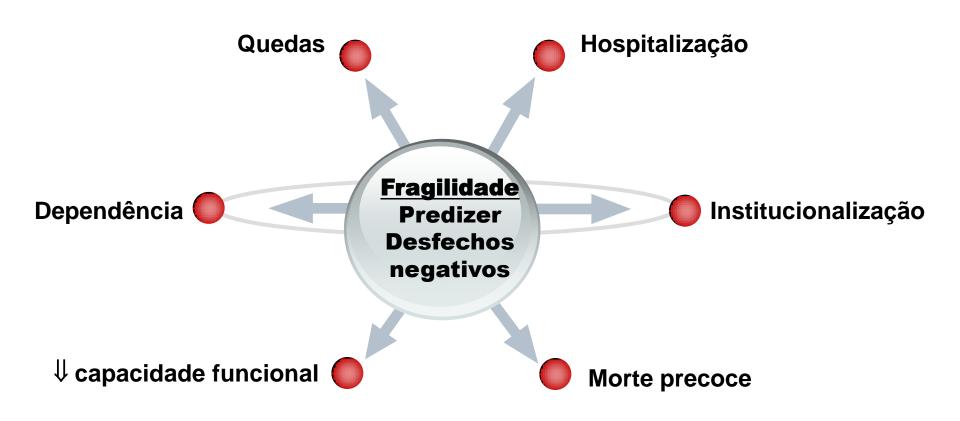
	60 a 74	75 anos e	
	anos	+	
NÃO FRÁGIL	56,4	29,0	
PRÉ FRÁGIL	39,1	49,5	
FRÁGIL	4,5	21,5	



QUAL O IMPACTO DO DECLÍNIO COGNITIVO NA FRAGILIDADE?

FRAGILIDADE E DECLÍNIO COGNITIVO

	Com	Sem
	declínio	declínio
NÃO FRÁGIL	14,5	51,7
PRÉ FRÁGIL	46,6	37,8
FRÁGIL	38,9	7,7



A identificação dos sinais e sintomas parece ser mais fácil quando os diferentes profissionais estão atualizados e para a importância da sensibilizados detecção precoce da síndrome.

No entanto, nem sempre isso acontece, os idosos podem não porque comparecer com tanta frequência a esse serviço, evitando que tal observação possa ser, de fato, realizada.

Validação da avaliação subjetiva de fragilidade em idosos no município de São Paulo: Estudo SABE

Daniella Pires Nunes





9 institucionalizados

68 perdas

2009

433 idosos

Respondentes

273 (63,1%) idosos

160 (36,9%) outro informante (auxiliar ou substituto)

EQUIVALÊNCIA DA AVALIAÇÃO DO IDOSO E OUTRO INFORMANTE

Distribuição das medidas de precisão segundo respondente e categorias de fragilidade. Município de São Paulo (SP), 2009.

Medidas de precisão	Outro informante		Idoso	
(%)	Pré-frágil	Frágil	Pré-frágil	Frágil
Sensibilidade	93,0	75,6	87,2	53,7
Especificidade	0,0	50,0	25,7	72,9
Área sob curva ROC	61,1		64,0	5

Fonte: Estudo SABE, 2009.

AVALIAÇÃO DOS COMPONENTES

Objetiva

Componentes do Modelo proposto por Fried e col (2001) "Padrão-ouro"

Subjetiva

Questões respondidas pelo idoso ou por outro informante relacionadas ao padrão ouro

o componente: não frágil 1 a 2 componentes: pré-frágil 3 ou mais: frágil

- <u>Perda de peso</u>: Nos últimos 12 meses, o (a) <u>Sr.</u>(a) perdeu peso sem fazer nenhuma dieta?
- Redução da força de preensão: Nos últimos 12 meses (último ano), o (a)
- Sr.(a) acha que sua força diminuiu?

do que há 12 meses atrás (há um ano)?

- Baixa atividade física: O (a) Sr. (a) acha que faz menos atividades físicas
- Redução da velocidade de caminhada: O (a) Sr.(a) acha que hoje está
- caminhando mais devagar do que caminhava há 12 meses atrás (há um ano)?
- Fadiga relatada: foi mantida a avaliação original por ser uma medida

referida no modelo de referência.

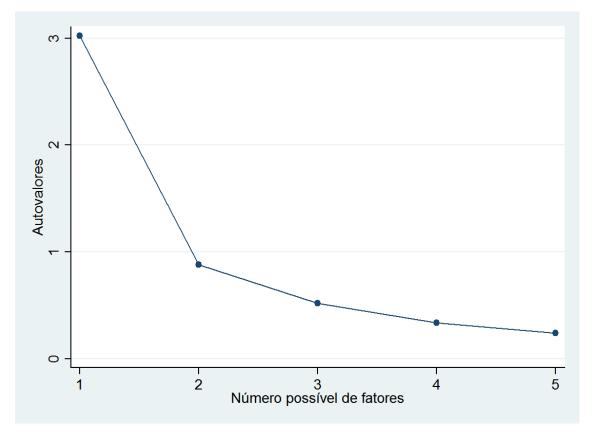
Avaliação da consistência interna dos componentes da fragilidade. Município de São Paulo (SP), 2009.

Variáveis	α–Cronbach
Redução da velocidade de caminhada	0,77
Redução da força de preensão	0,72
Baixa atividade física	0,63
Fadiga relatada	0,37
Perda de peso não intencional	0,31

Fonte: Estudo SABE, 2009.

Análise fatorial

Autovalores dos componentes da avaliação subjetiva de fragilidade. Município de São Paulo (SP), 2009.



Fonte: Estudo SABE, 2009.

Fragilidade tem sido documentada como evitável e reversível por meio de intervenções ativas.

conhecimento dos parâmetros 0 relacionado à fragilidade permite atuar na prevenção evitando as consequências sua adversas advindas da mesma e preservando

a capacidade funcional dos idosos.

BENEFÍCIOS DO ESTABELECIMENTO DE CRITÉRIOS:

- idosos em condição subclínica
 - implementação de medidas preventivas.
- idosos em estágios avançados de fragilidade
- critérios específicos de avaliação que influenciarão na conduta terapêutica a ser adotada para postergar ou amenizar as consequências adversas.

melhores prognósticos

A detecção precoce de um ou dois (condição pré-frágil) sintomas auxiliará a evitar a instalação da síndrome a partir da adoção de intervenções específicas.



PROBLEMAS ATUAIS:

Alguns profissionais de saúde têm considerado que a fragilidade é uma condição intrínseca do envelhecimento, atitude que implica em intervenções tardias potencial mínimo de reversão das consequências adversas da síndrome

redução da expectativa de vida saudável



Em que esse resultado auxilia?

Auxilia a repensar:

- ✓ nossa prática em Saúde e em Saúde Pública em especial;
- ✓ a necessidade de "novos" serviços ou "serviços inovadores";
- √ qualificação e a formação profissional;
- ✓ reorganização de nossa sociedade em futuro próximo



Torna-se importante...



CUIDADO "PRO-ATIVO"



Busca precoce de sinais e sintomas de modo que o tratamento e o suporte social possam ser instituídos para melhorar a QUALIDADE DE VIDA e postergar ou minimizar as consequências adversas potenciais.



AS PESSOAS IDOSAS E SUAS NECESSIDADES NÃO PODEM ESPERAR

