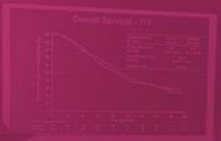


OFFICIAL  
best of  SABCS

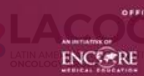


CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE  
**CÂNCER DE MAMA**  
LACOG - GBECAM 2024



CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE  
**CÂNCER DE MAMA**  
LACOG - GBECAM 2024

REALIZAÇÃO



# IMPORTÂNCIA DA AVALIAÇÃO GERIÁTRICA NO CÂNCER DE MAMA



**Dra Janine Capobiango**  
**Médica Oncologista com ênfase em**  
**Oncogeriatría**  
**Co-fundadora Oncogeriatría Brasil**  
**LACOG Oncogeriatría**  
**Young SIOG Member**  
**Oncogeriatría Prevent Senior**

# Conflito de interesse



De acordo com a Norma 1595/2000 do Conselho Federal de Medicina e a Resolução 96/2008 da Vigilância Sanitária, declaro que:

Não existe conflito de interesse na nossa participação como palestrante.

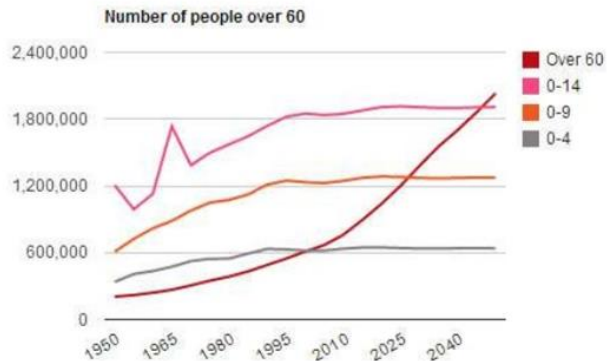
"A apresentação a seguir é de minha exclusiva responsabilidade, toda e qualquer imagem, texto e/ou conteúdo que não sejam de minha autoria está adequadamente referenciada. A presente contratação não exerce influência nem prejudica a minha independência no que se refere ao exercício de minhas atividades profissionais."

# ENVELHECIMENTO POPULACIONAL

## 2030

There will be **more people over 60 than under 15.**

In 2000, there were already more people over 60 than children under 5.



[www.helppage.org/ageingreport](http://www.helppage.org/ageingreport)  
[www.globalagewatch.org](http://www.globalagewatch.org)

**Global AgeWatch**  
Data and analysts on population ageing

**HelpAge International**  
age helps

United Nations Population Fund (UNFPA) and HelpAge International, 2012.

CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE

## CÂNCER DE MAMA

LACOG - GBECAM 2024

REALIZAÇÃO



OFFICIAL



APOIO



# THE SILVER TSUNAMI

## 4 MEGATENDÊNCIAS, PELA ONU



*Crescimento populacional*



*Envelhecimento da população*

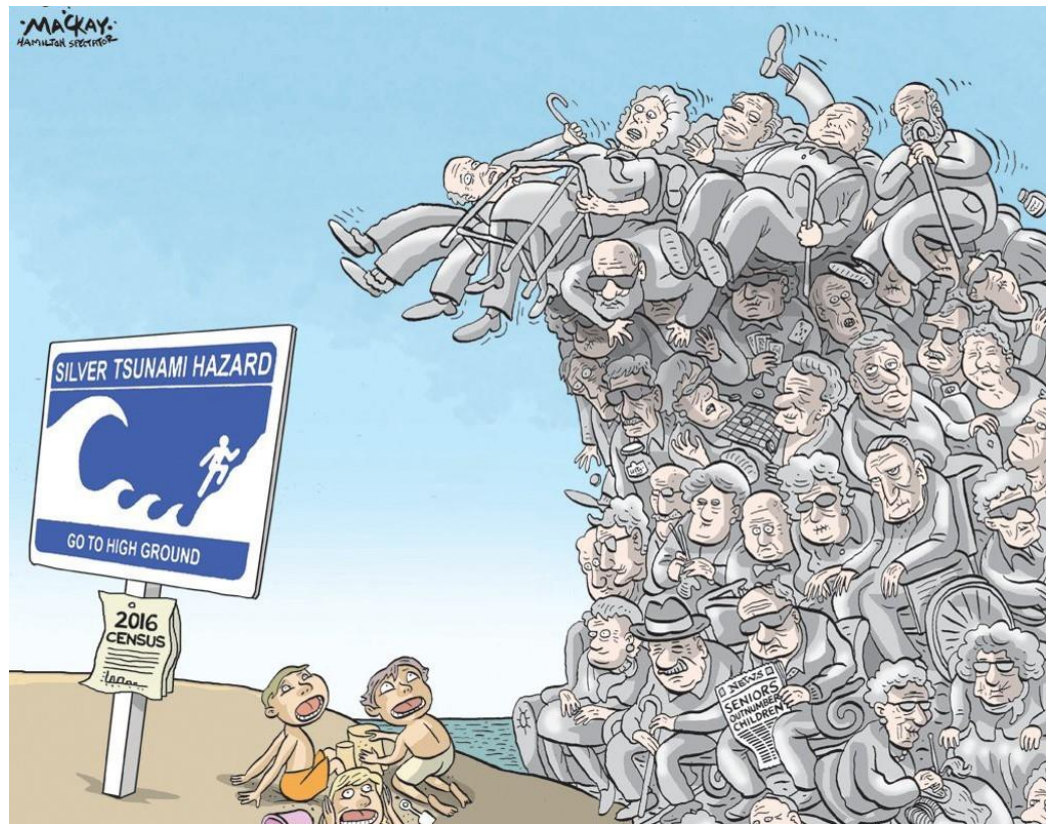


*Urbanização*



*Imigração*

FDC Longevidade – Eixo Pessoas



CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE  
**CÂNCER DE MAMA**

Cartão LACOG • GBECAM 2024

REALIZAÇÃO



OFFICIAL

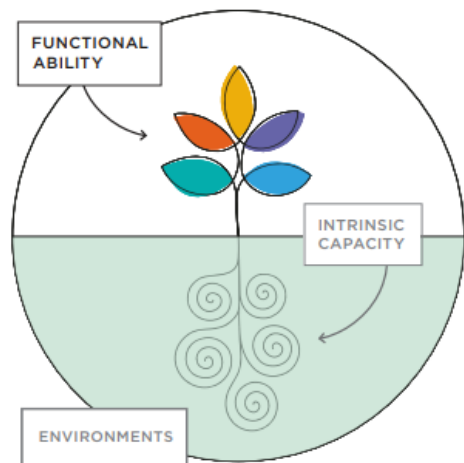


APOIO



<https://www.fdc.org.br/conhecimento/publicacoes/relatorio-de-pesquisa-35086>

# DECADE OF HEALTHY AGEING



## DECADE OF HEALTHY AGEING BASELINE REPORT

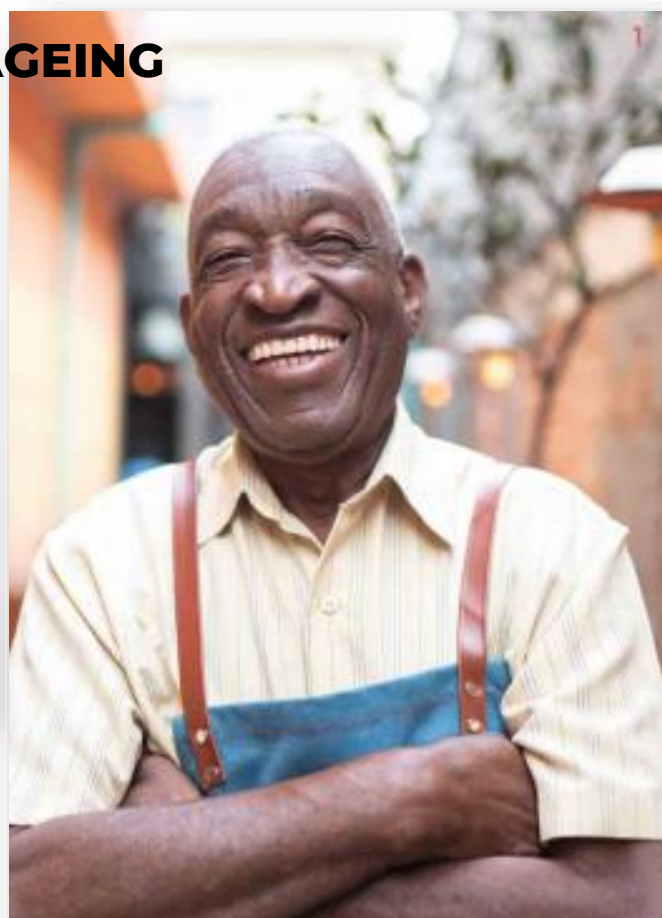


World Health  
Organization



Healthy ageing is  
"the process of developing and  
maintaining the functional  
ability that enables well-being  
in older age".

<https://www.who.int/publications/m/item/decade-of-healthy-ageing-baseline-report#>



# CÂNCER DE MAMA

LACOG - GBECAM 2024

REALIZAÇÃO



OFFICIAL



APOIO



# A REVOLUÇÃO DA LONGEVIDADE



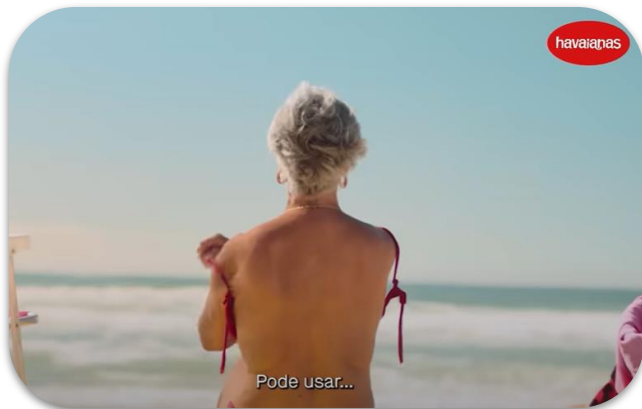
FDC Longevidade – Eixo Pessoas



# A REVOLUÇÃO DA LONGEVIDADE



FDC Longevidade – Eixo negócios



INSTAGRAM @avosdarazao  
370.000 seguidores



## INTERGERACIONALIDADE

**“Se a juventude soubesse,  
se a velhice  
pudesse”**

Paulo Ferreira

CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE  
**CÂNCER DE MAMA**  
LACOG - GBECAM 2024

REALIZAÇÃO



OFFICIAL



APOIO





## Quem buscará o nosso cuidado para o tratamento do câncer de mama nas próximas décadas?

CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE  
**CÂNCER DE MAMA**  
LACOG - GBECAM 2024

REALIZAÇÃO



OFFICIAL



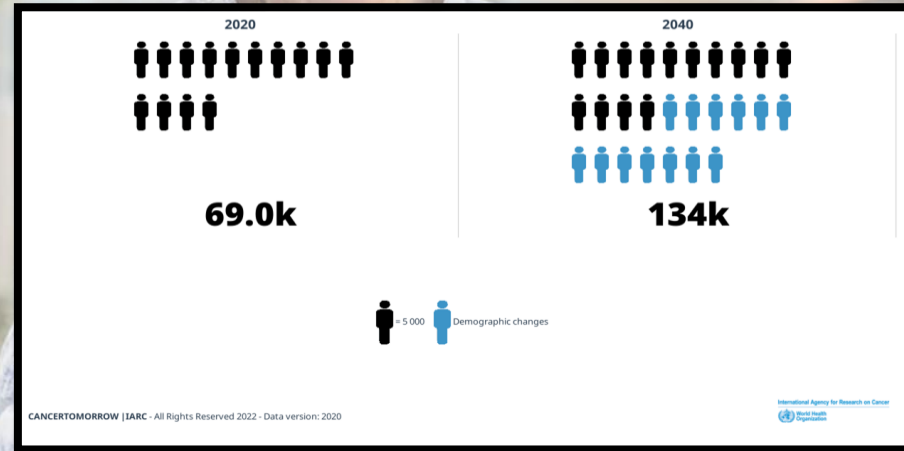
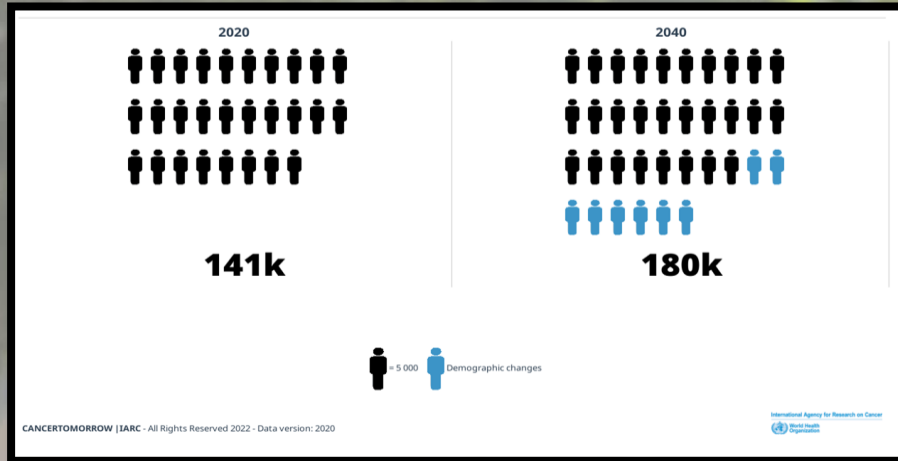
APOIO



# Estimativa de novos casos de câncer de mama na América Latina 2020-2040

< 65 anos

≥ 65 anos



↑ 30%

↑ 95%

CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE  
**CÂNCER DE MAMA**



OncoGeriatríaBrasil  
Educação para o envelhecimento

REALIZAÇÃO



OFFICIAL



APOIO

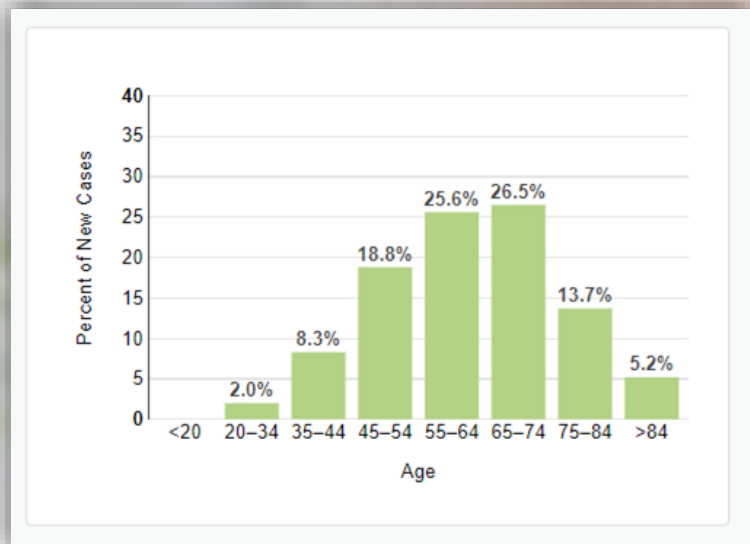


Globocan. Cancer Tomorrow

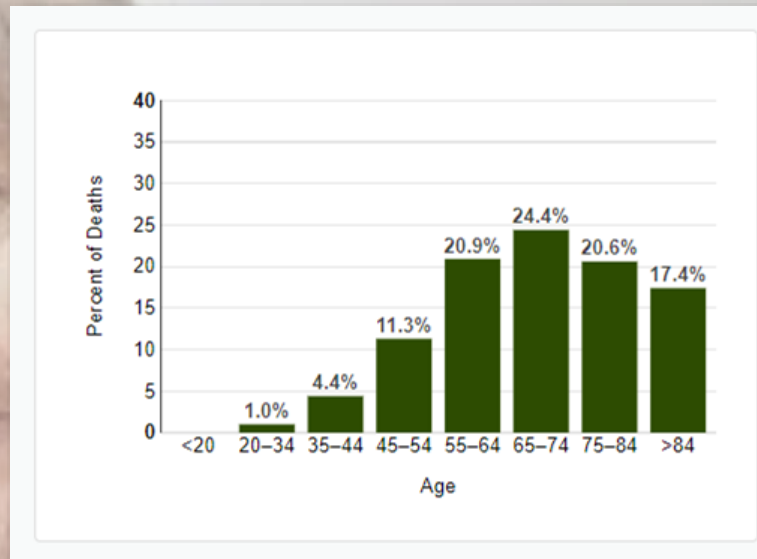
LACOG - GBECAM 2024  
<https://gco.iarc.fr/tomorrow/en>

# EPIDEMIOLOGIA

## Estimativa de novos casos



## Óbito de acordo com a faixa etária



60

Diagnóstico

70

Óbito

# ESTAMOS PREPARADOS ?



**OncoGeriatríaBrasil**

Educação para o Envelhecimento

CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE  
**CÂNCER DE MAMA**  
LACOG - GBECAM 2024

REALIZAÇÃO



GRUPO BRASILEIRO  
DE ESTUDOS EM CÂNCER  
DE MAMA

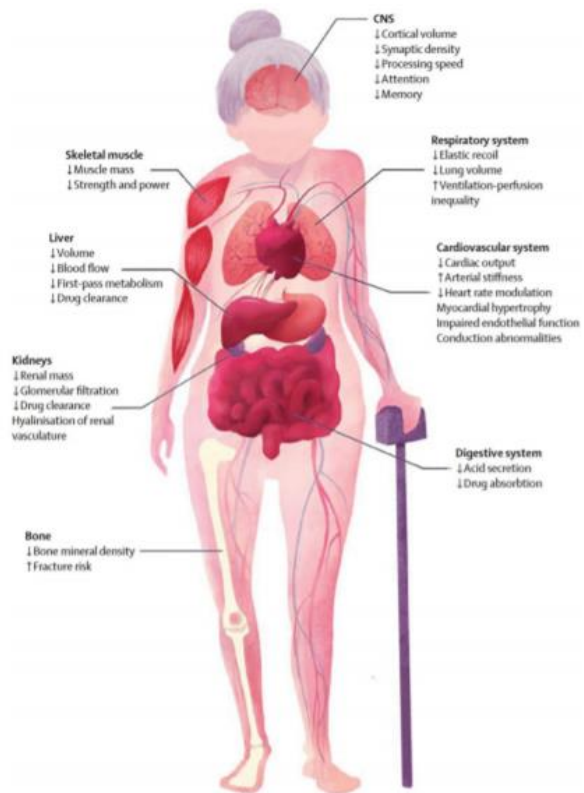
OFFICIAL



APOIO



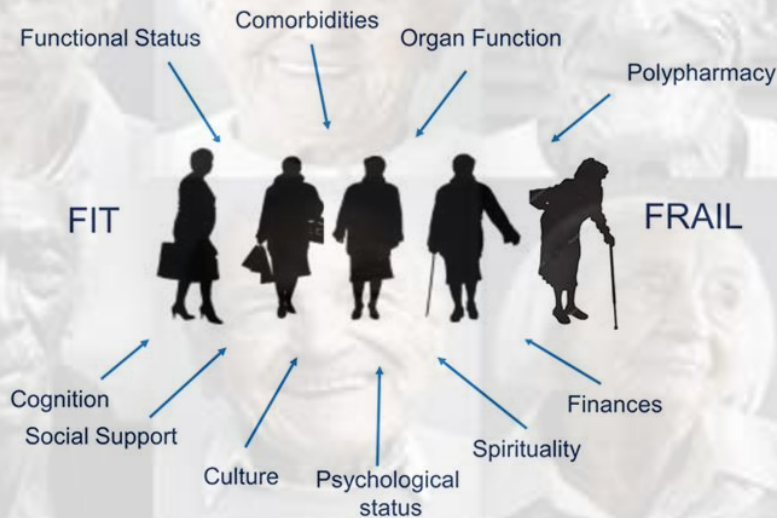
# COMPLEXIDADE DO CUIDADO



Soto-Perez-de-Celis E, et al. *Lancet Oncol* 2018; 19:e305-16

Battisti NML & Extermann M. (2017). *Multidisciplinary management, including chemotherapy of solid tumours (lung, breast, and colon)*. In: Michel J-P, Beattie BL, Martin FC and Walston J (eds). *Oxford Textbook of Geriatric Medicine*. 3rd edn. Oxford University Press.

## Heterogeneity of the older population



## Limited level I evidence

- Under-representation of older patients in clinical trials
- Evidence derives mainly from:
  - ✓ Retrospective subgroup analyses
  - ✓ Extrapolation of trial results from younger patients
- Very few UNFIT patients included in older breast cancer patients-focused clinical trials

Presented By: **Laura Biganzoli**

#ASCO21 | Content of this presentation is the property of the author, licensed by ASCO. Permission required for reuse.

2021 **ASCO**  
ANNUAL MEETING

Content of this presentation is the property of the author, licensed by ASCO. Permission required for reuse.

CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE  
**CÂNCER DE MAMA**

REALIZAÇÃO

**LACOG**  
LATIN AMERICAN COOPERATIVE  
ONCOLOGY GROUP

**GBECAM**  
GRUPO BRASILEIRO  
DE ESTUDOS EM CÂNCER

OFFICIAL

AN INITIATIVE OF  
**ENCORE**  
MEDICAL EDUCATION

**SAN ANTONIO**  
BREAST CANCER  
SYMPOSIUM

APOIO

Instituto Projeto  
**cura.**

# Considerações clínicas = aspectos geriátricos



CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE  
**CÂNCER DE MAMA**  
LACOG - GBECAM 2024

REALIZAÇÃO



OFFICIAL



APOIO



# Aspectos geriátricos



Estadiamento do idoso  
**AGA**  
Escala funcional  
Expectativa de vida

TUMOR

GRAU NUCLEAR  
KI67%  
PERFIL  
HORMONAL  
STATUS HER  
MUTAÇÃO BRCA

PACIENTE





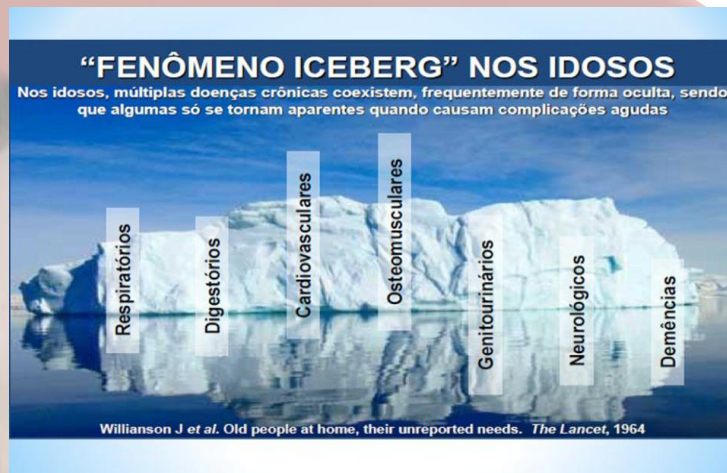
**População heterogênea**

**Idade cronológica x Idade funcional**

**Reserva funcional x resposta a tratamentos**  
**Benefícios X Riscos**

Balducci L. Clin Hematol Oncol 2000

Extermann M. SIOG Task Force. Critical Reviews in Oncology. 2005



# Aspectos geriátricos através da AGA



01

Funcionalidade  
Robusto, Pré-fragil,  
Frágil

02

Expectativa de vida  
Índice Suemoto  
Lee-Schonberg


Idoso robusto

Idoso frágil



ASCO Special Articles

# Practical Assessment and Management of Vulnerabilities in Older Patients Receiving Systemic Cancer Therapy: ASCO Guideline Questions and Answers

Grant R. Williams, MD, MSPH<sup>1</sup> ; Judith O. Hopkins, MD<sup>2</sup> ; Heidi D. Klepin, MD, MS<sup>3</sup> ; Lisa M. Lowenstein, PhD<sup>4</sup> ; Amy Mackenzie, MD, FACP<sup>5</sup>; Supriya G. Mohile, MD<sup>6</sup>; Mark R. Somerfield, PhD<sup>7</sup> ; and William Dale, MD, PhD<sup>8</sup> 

DOI <https://doi.org/10.1200/OP.23.00263>

Comorbidades

Funcionalidade

Aval Nutricional

Mobilidade

Cognição

Humor

Suporte social

CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE

**CÂNCER DE MAMA**

LACOG - GBECAM 2024

REALIZAÇÃO



GRUPO BRASILEIRO  
DE ESTUDOS EM CÂNCER  
DE MAMA

OFFICIAL



APOIO



JCO Oncol Pract 19:718-723

# Avaliação geriátrica ampla

## Comorbidades

Updated Charlson  
Comorbidity Index  
CIRS-G

## Cognição/Humor

Mini-mental

Moca

GDS

## Biopsicossocial

## Funcionalidade

ABVDs e AIVDs  
Velocidade de  
marcha  
Hand-grip  
Quedas

## Nutrição

Mini-Man

Polifarmácia  
BEERs criteria



CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE

**CÂNCER DE MAMA**

LACOG - GBECAM 2024

REALIZAÇÃO



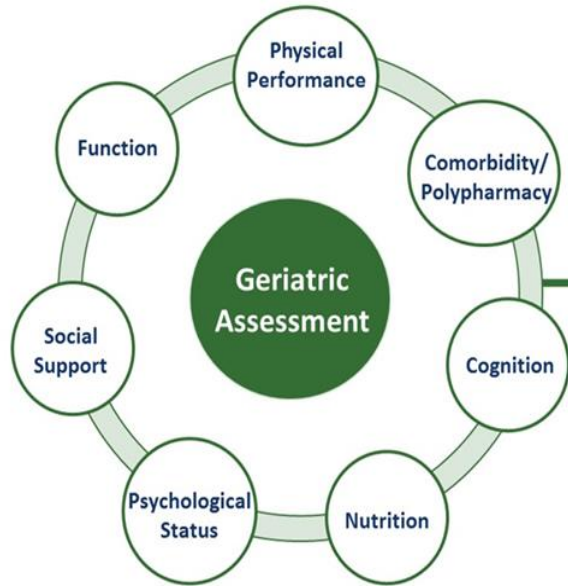
OFFICIAL



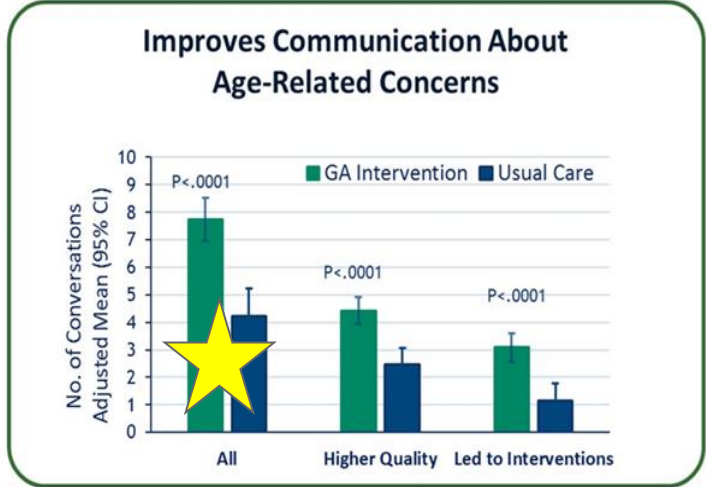
010

Instituto Projeto  
**cura.**

# Benefits of the Geriatric Assessment

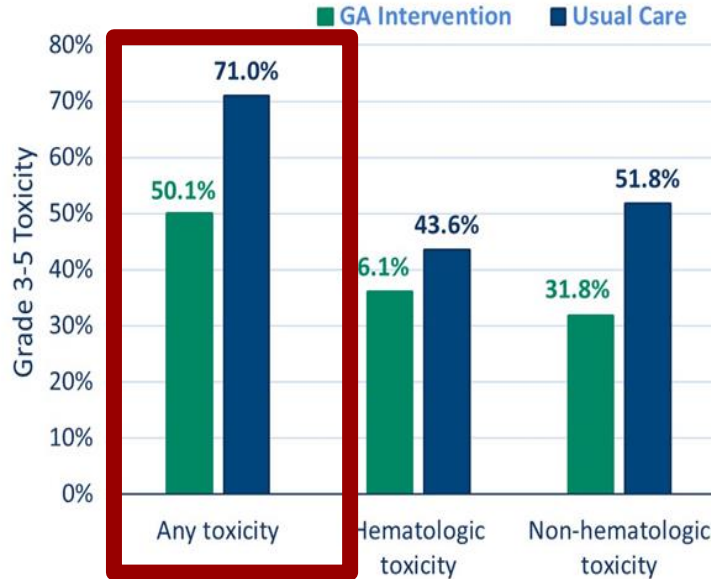


- Predicts toxicity and mortality
- Guides decisions and care management
- Fosters communication
- Improves clinical outcomes



PRESENTED AT: **2020 ASCO ANNUAL MEETING** #ASCO20 Slides are the property of the author, permission required for reuse. PRESENTED BY: **Supriya Mohile** Soto-Perez-de-Celis et al. The Lancet 2018; Hurria et al. JCO 2016 <sup>5</sup> Mohile et al. JAMA Onc 2019

# Any Grade 3-5 CTCAE Toxicity in 3 Months



- **Any Grade 3-5 Toxicity**

Adjusted Risk Ratio: 0.74

95% CI: (0.63-0.87),  $P < 0.01$

Clustering effect:  $P = 0.15$

- **Any Grade 3-5 Hematologic Toxicity**

Adjusted Risk Ratio: 0.85

95%CI: (0.69-1.05),  $P = 0.13$

Clustering effect:  $P = 0.30$

- **Any Grade 3-5 Non-hematologic Toxicity**

Adjusted Risk Ratio: 0.73

95% CI: (0.53-0.996),  $P = 0.047$

Clustering effect:  $P < 0.01$

# Secondary outcomes: Hospitalization

- **39% less emergency presentations**
  - Incidence rate ratio (IRR)\* 0.61 (95% CI 0.46-0.77,  $p=0.007$ )
  - -1.3 emergency presentations per person-year
- **41% less unplanned hospital admissions**
  - IRR\* 0.59 (95% CI 0.41-0.86,  $p<0.001$ )
  - -1.2 admissions per person-year

**Redução da descontinuidade do tratamento  
39 % VS 52 %  
Associado ao risco de redução da toxicidade**

\* Adjusted for age, gender, ECOG-PS, cancer type and treatment intent



PRESENTED AT:

2020 ASCO  
ANNUAL MEETING

#ASCO20

Slides are the property of the author.  
permission required for reuse.

PRESENTED BY:

Wee-Kheng Soo, MBBS FRACP

Abstract number 12011

@KhengSoo1

10

CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE

**CÂNCER DE MAMA**

LACOG - GBECAM 2024

REALIZAÇÃO

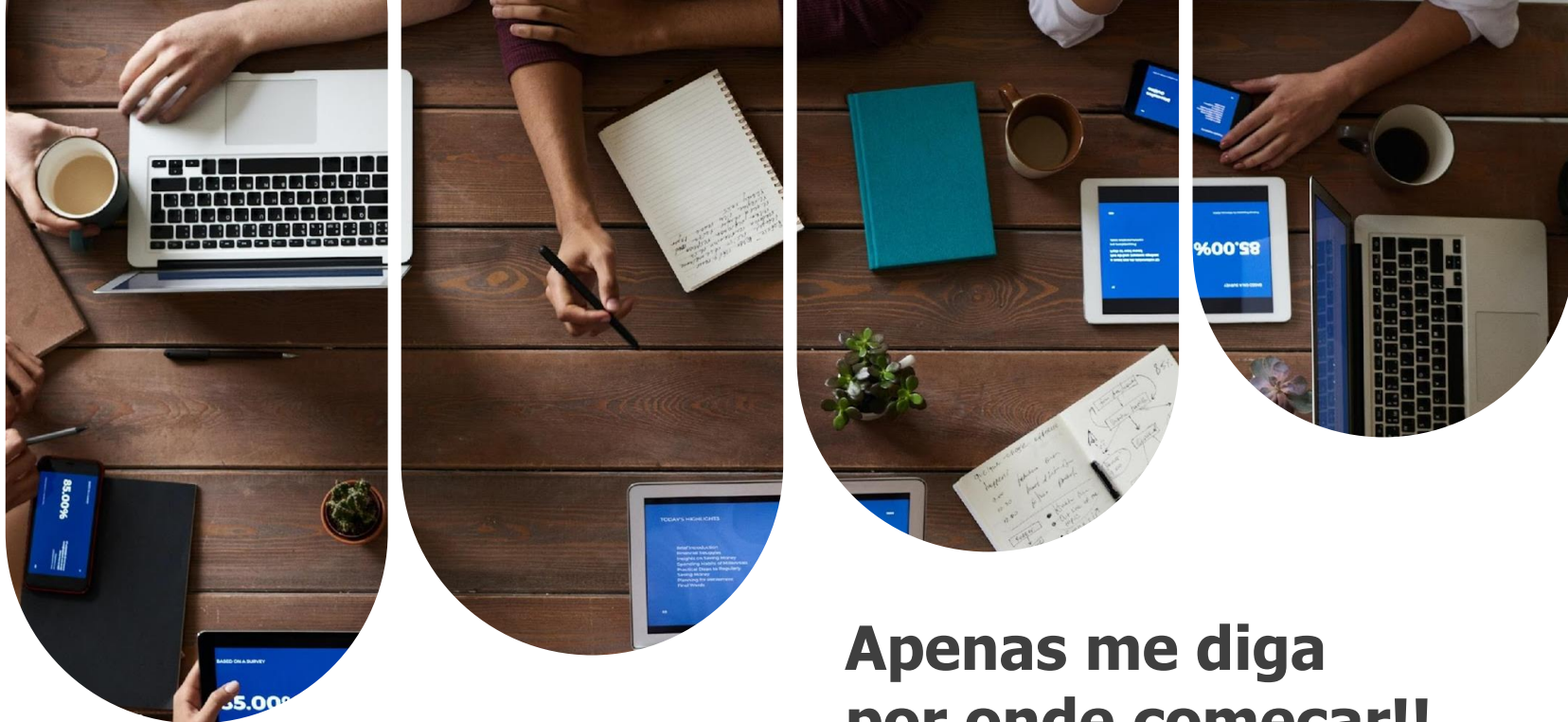


OFFICIAL



APOIO





**Apenas me diga  
por onde começar!!**

Vamos precisar de um time!



# Ferramentas de triagem

## Escore G8



Items	Escore
<b>1</b> Nos últimos três meses houve diminuição da ingestão alimentar devido à perda de apetite, problemas digestivos ou dificuldade para mastigar ou deglutir?	
Diminuição severa da ingestão	0
Diminuição moderada da ingestão	1
Sem diminuição da ingestão	2
<b>2</b> Perda de peso nos últimos 3 meses	
>3 kg	0
paciente não sabe informar	1
1-3 kg	2
Sem perda de peso	3
<b>3</b> Mobilidade	
restrito ao leito ou à cadeira de rodas	0
deambula mas não é capaz de sair de casa	1
Normal	2
<b>4</b> Problemas neuropsicológicos	
Demência ou depressão graves	0
Demência ou depressão leves	1
Sem problemas psicológicos	2
<b>5</b> Índice de Massa Corporal(IMC) = peso em kg / (estatura em M2)	
<19	0
19≥ IMC <21	1
21≥ IMC <23	2
≥23	3
<b>6</b> Utiliza mais de três medicamentos diferentes por dia	
Sim	0
Não	1
<b>7</b> Em comparação a outras pessoas da mesma idade, como o paciente considera a sua própria saúde?	
Pior	0
Paciente não sabe informar	0.5
Igual	1
Melhor	2
<b>8</b> Idade (anos)	
>85	0
80-85	1
<80	2
<b>Total</b>	<b>/17</b>

Alta sensibilidade para detectar alterações na avaliação geriátrica.

Escore > 14



Escore ≤ 14



**CANCER DE MAMA**

LACOG - GBECAM 2024

REALIZAÇÃO



Soubeyran P et al (2014). PLoS ONE 9(12): e115060

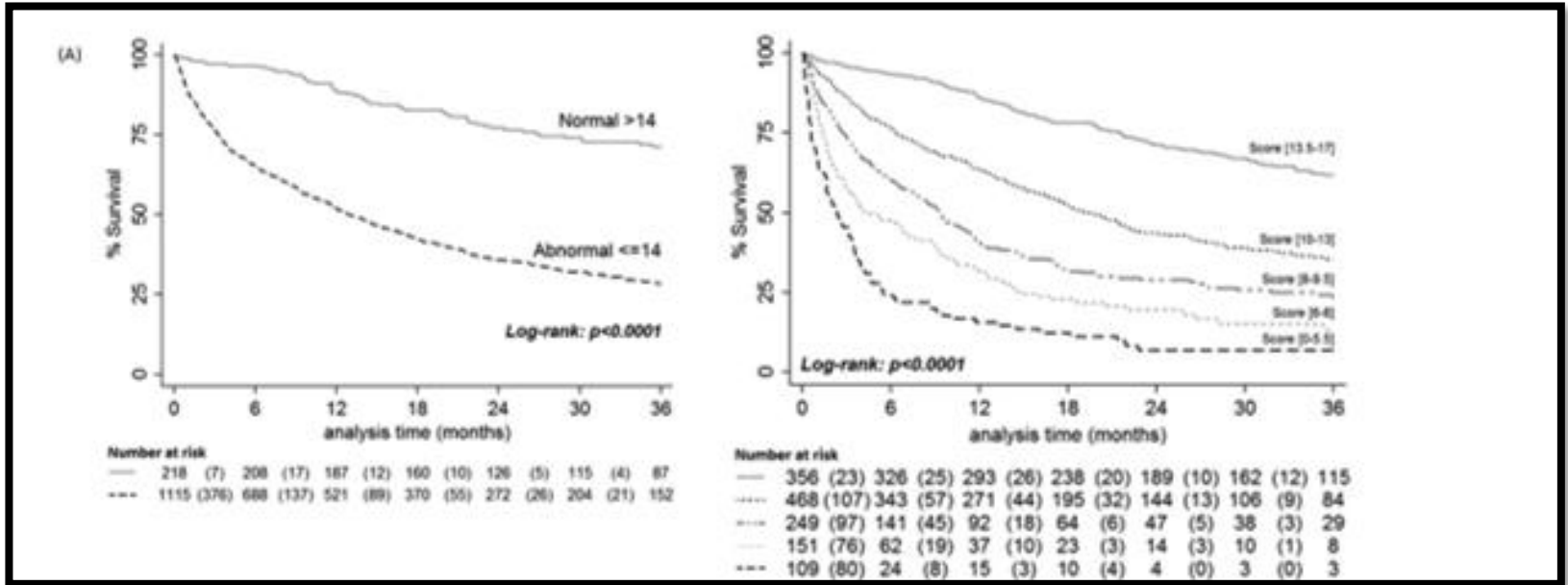
Camargo DBM, Lima JTO, JGO 2020;11(3):533-535

Karnakis T, Gattas-Vernaglia, I, JGO 2022; (13):381-383



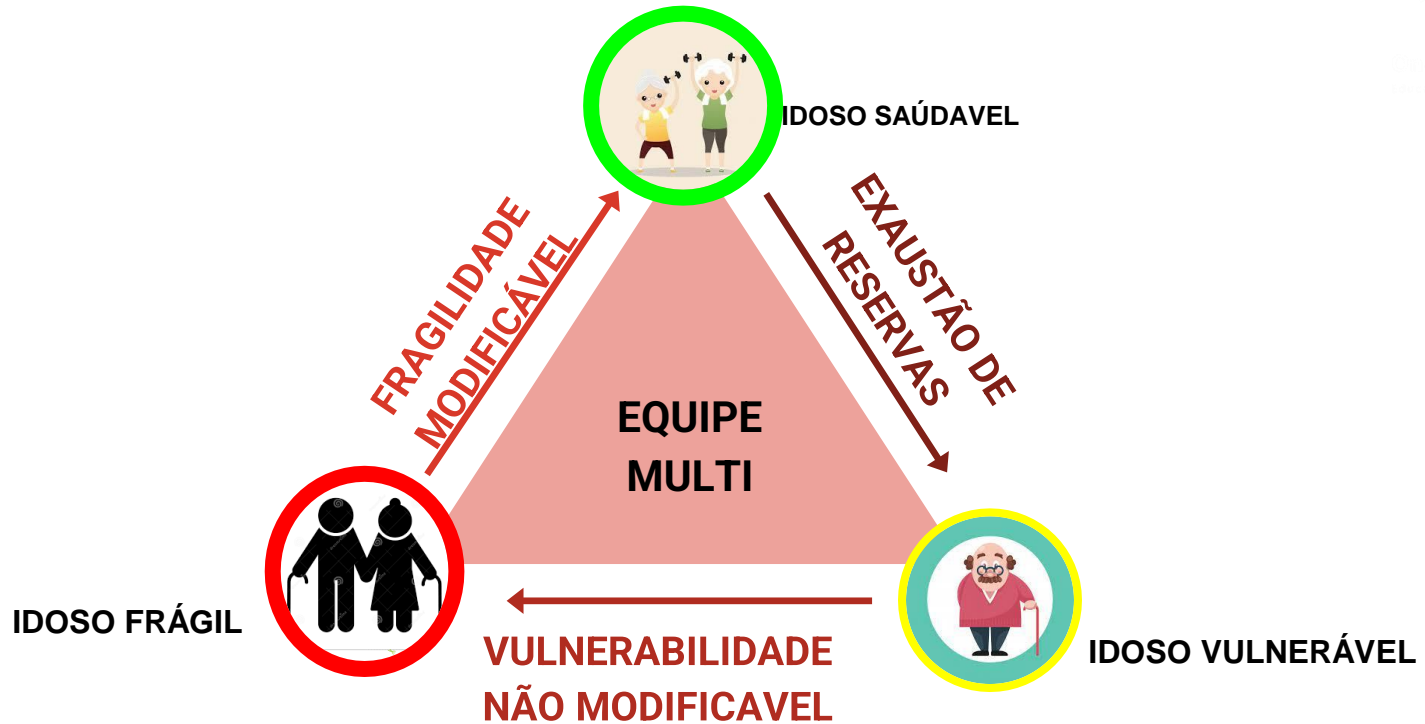
Instituto Projeto

**cura.**



Sobrevida global em 3 anos de acordo com resultado do G8

# Avaliação geriátrica ampla



# ONCOLOGIA + GERIATRIA = ONCOGERIATRIA



OncoGeriatríaBrasil  
Instituto de Geriatria e Oncologia

- Qual a expectativa de vida do doente?

O paciente vai morrer do câncer ou com o câncer?

O paciente tem condições de tolerar o tratamento?

Como o tratamento impactará na qualidade de vida deste paciente?

CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE

--- **CER DE MAMA**

LACOG - GBECAM 2024

REALIZAÇÃO



**LACOG**  
LATIN AMERICAN COOPERATIVE  
ONCOLOGY GROUP



GRUPO BRASILEIRO  
DE ESTUDOS EM CÂNCER  
DE MAMA

OFFICIAL



AN INITIATIVE OF  
**ENCORE**  
MEDICAL EDUCATION



SAN ANTONIO  
BREAST CANCER  
SYMPOSIUM  
AACR

APOIO



Instituto Projeto

**cura.**

# Decisão Rastreamento/Tratamento

This Issue Citations 581

Special Communication

June 6, 2001

## Cancer Screening in Elderly Patients A Framework for Individualized Decision Making

Louise C. Walter, MD; Kenneth E. Covinsky, MD, MPH

> Author Affiliations

JAMA. 2001;285(21):2750-2756. doi:10.1001/jama.285.21.2750



CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE

## CÂNCER DE MAMA

LACOG - GBECAM 2024

REALIZAÇÃO



GBECAM

GRUPO BRASILEIRO  
DE ESTUDOS EM CÂNCER  
DE MAMA

OFFICIAL

AN INITIATIVE OF  
ENCORE  
MEDICAL EDUCATION

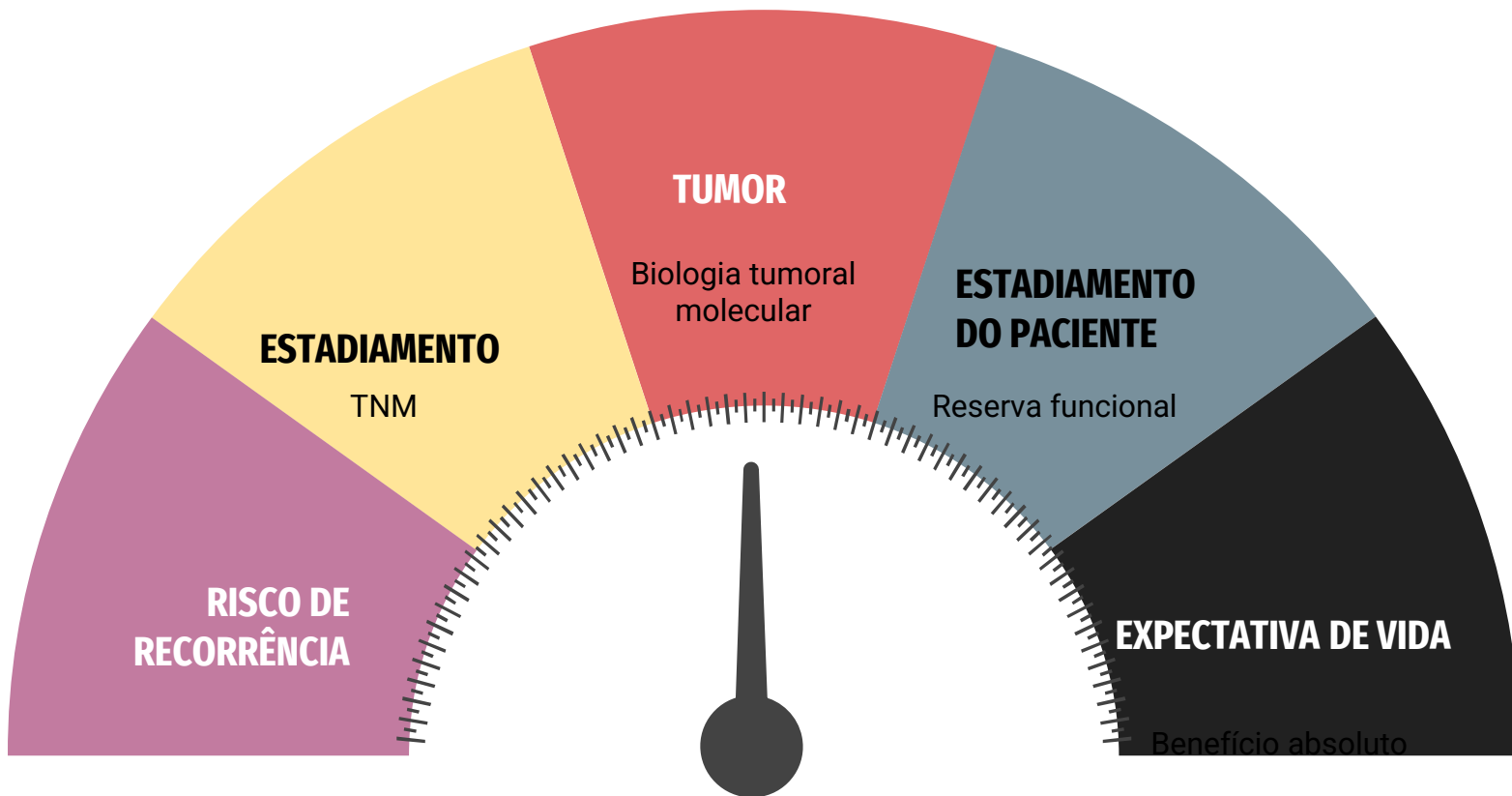


APOIO

Instituto Projeto  
**cura.**

Eur J Cancer. 2019 Jul;116:116-136.

# TRATAMENTO ONCOLÓGICO EM ONCOGERIATRIA



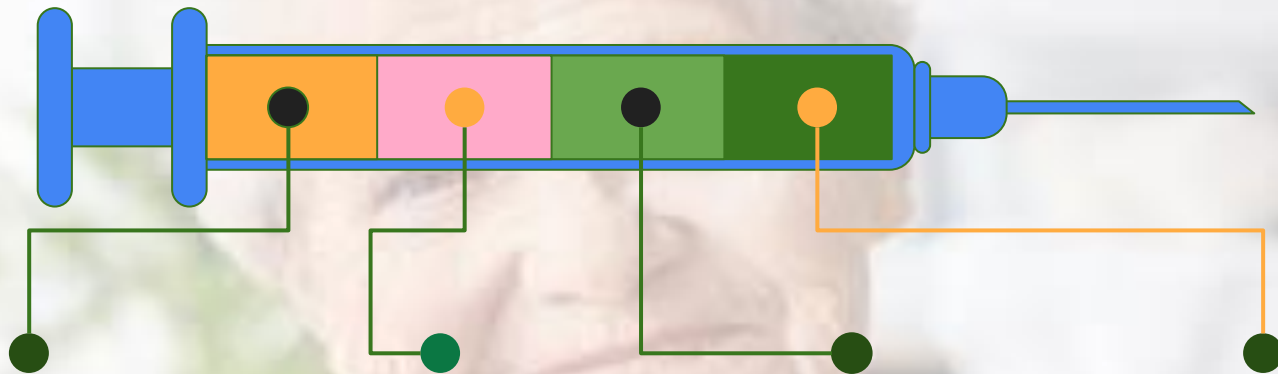
# Interdisciplinaridade

Equipe multidisciplinar é fundamental  
no cuidado do idoso com câncer

Enfermagem  
Fisioterapia  
Nutrição  
Gerontologia  
Fonoaudiologia  
Psicologia  
Terapia ocupacional



# Tomada de decisão em oncogeriatria



## DIAGNÓSTICO

DEFINIÇÃO DA PROPOSTA  
TERAPÊUTICA  
ONCOLOGIA CLÍNICA

## AVALIAÇÃO GERIÁTRICA

DEFINIÇÃO DE INTERVENÇÕES  
ALINHAMENTO DE EXPECTATIVAS

## DECISÃO MULTI E INTERDISCIPLINAR

TRATAMENTO ONCOLÓGICO PERSONALIZADO  
CONFORME FRAGILIDADES E  
VULNERABILIDADES

## EQUIPE MULTIDISCIPLINAR

PARTICIPAÇÃO ATIVA DA EQUIPE  
MULTIDISCIPLINAR  
PRÉ TRATAMENTO , DURANTE E  
APÓS CONFORME NECESSIDADE



# Novos desfechos e competências



Desfecho clássico

**Tempo para o aparecimento de sintomas**  
**Tempo para a realização de quimioterapia**  
**Custo-efetividade**

**Além da escala de sintomas!!!!**  
**Preferências individuais**  
**Decisão compartilhada**



**Oncogeriatría e oncologia de precisão**  
**Que efeitos colaterais queremos evitar?**  
**Como manejar esses efeitos colaterais?**

CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE  
**CÂNCER DE MAMA**

LACOG - GBECAM 2024

Drudge-Coates L, et al. *Clin Genitourin Cancer*. 2018;16(2):e411-e419.

REALIZAÇÃO



OFFICIAL



APOIO





Close the care gap



@oncogeriatriabrasil



Janine Capobiango



drajaninecapobiango



drajaninecapobiango@gmail.com

CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE  
--- **CER DE MAMA**  
LACOG - GBECAM 2024

REALIZAÇÃO



OFFICIAL



APOIO

