



# Obesidade Cirurgia Bariátrica Panorama Mundial

**EBSERH**  
HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS

 **Hospital**  
Universitário  
Cassiano Antonio Moraes

**UFES**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO



**Dra. Priscila Ávila**  
Cirurgiã do Aparelho Digestivo  
Membro Colégio Brasileiro de Cirurgiões  
Membro Colégio Brasileiro de Cirurgia Digestiva

**1948**

Obesity included in ICD-6

**1997**

WHO recognises  
obesity as a chronic  
disease

**2019**

Italy recognises  
obesity as a chronic  
disease

**2004**

Portugal recognises  
obesity as a chronic  
disease

**2021**

European Commission  
recognises obesity as a  
chronic disease





**POR QUE TRATAR A OBESIDADE?**

# Obesidade

Doença Vascular, Neuronal, Endócrina,  
Imune...

Degenerativa

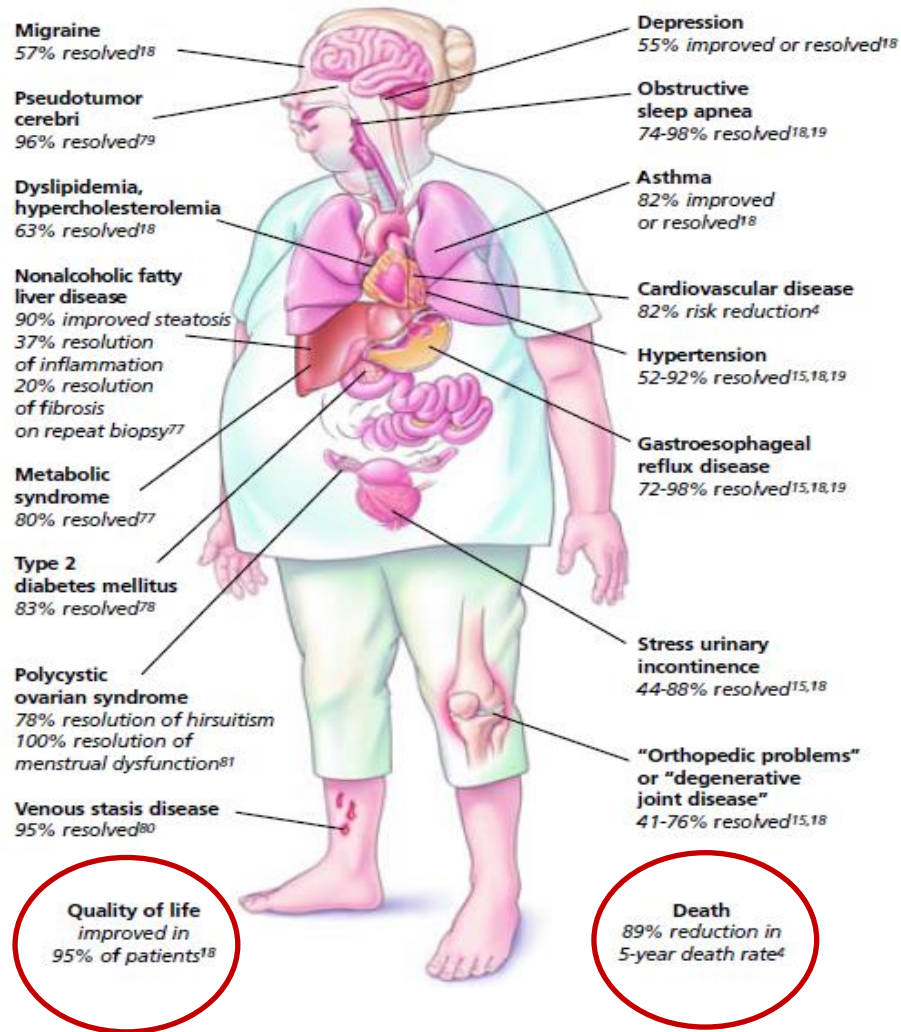
Crônica

Recidivante

Multifatorial

Prenunciadora

De caráter INEXORÁVEL ...





**GENÉTICA**

**SAÚDE  
MENTAL**

**ECONOMIA**

**CONSTÂNCIA**

**ACESSO**

**SÓCIO  
CULTURAIS**

**EQUIDADE**

**SUPORTE**

**PROCESSO MULTIFATORIAL**



# PANDEMIA DA OBESIDADE



800 MILHÕES DE PESSOAS

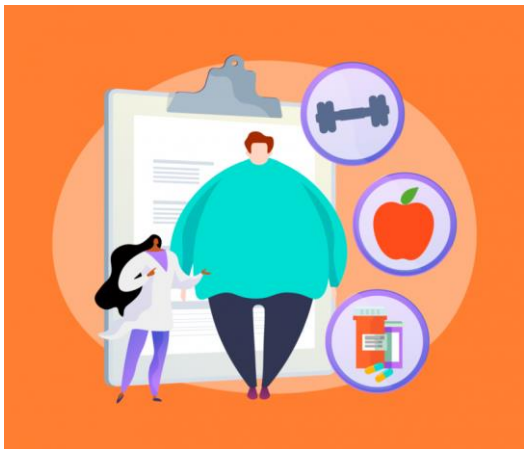
10 MILHÕES SÃO OBESOS MÓRBIDOS

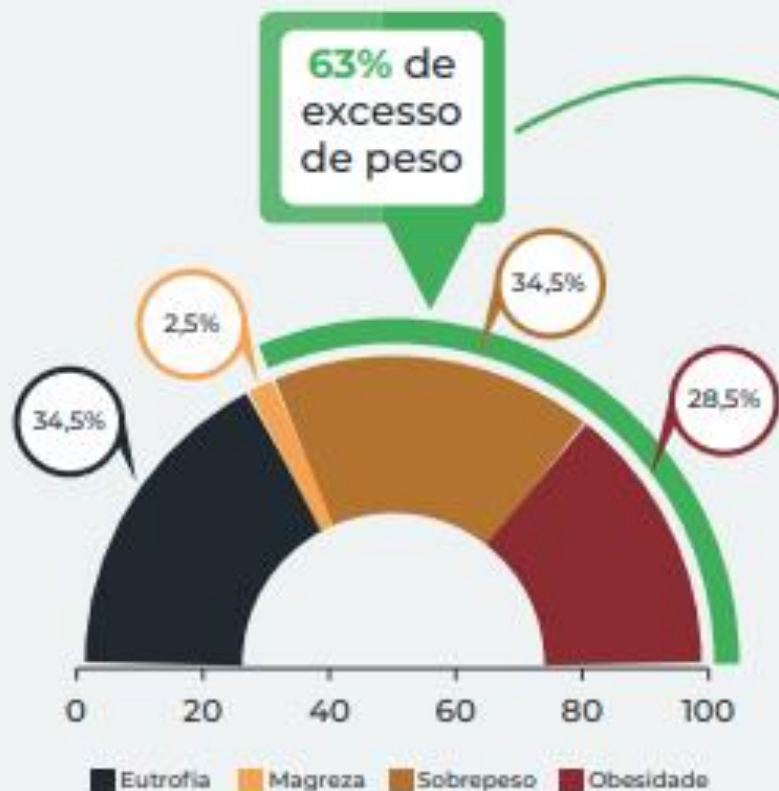
1 : 4 ADULTOS NOS EUA

1 : 5 CRIANÇAS NOS EUA

MENOS 9 ANOS NAS MULHERES

MENOS 12 ANOS NOS HOMENS





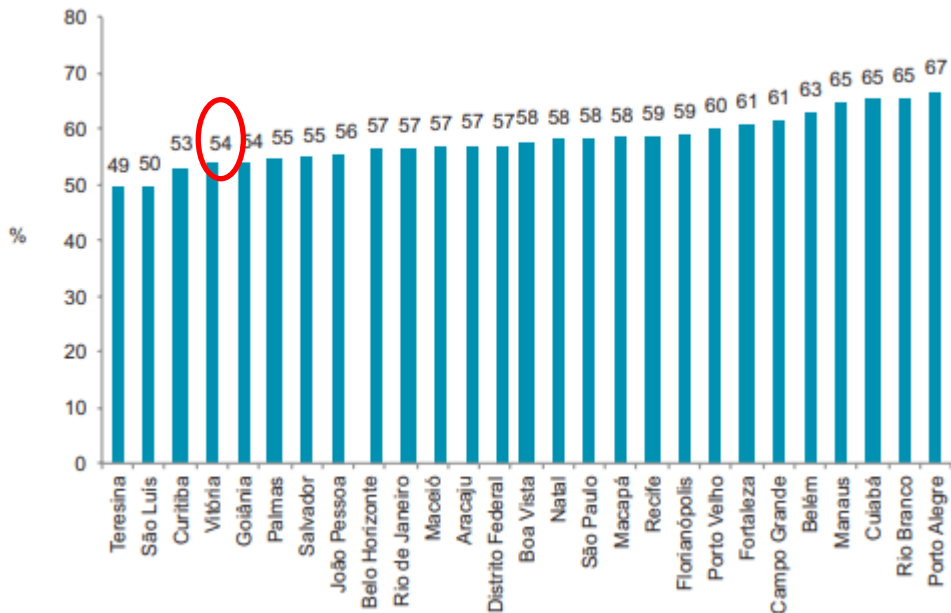
De um total de **12.776.938 adultos acompanhados** na Atenção Primária à Saúde, **63% apresentaram excesso de peso** e **28,5% apresentaram obesidade**, em 2019.

Isso significa que, cerca de **8 milhões** desses adultos apresentaram **excesso de peso** e **3,6 milhões** apresentaram **obesidade**, em 2019.

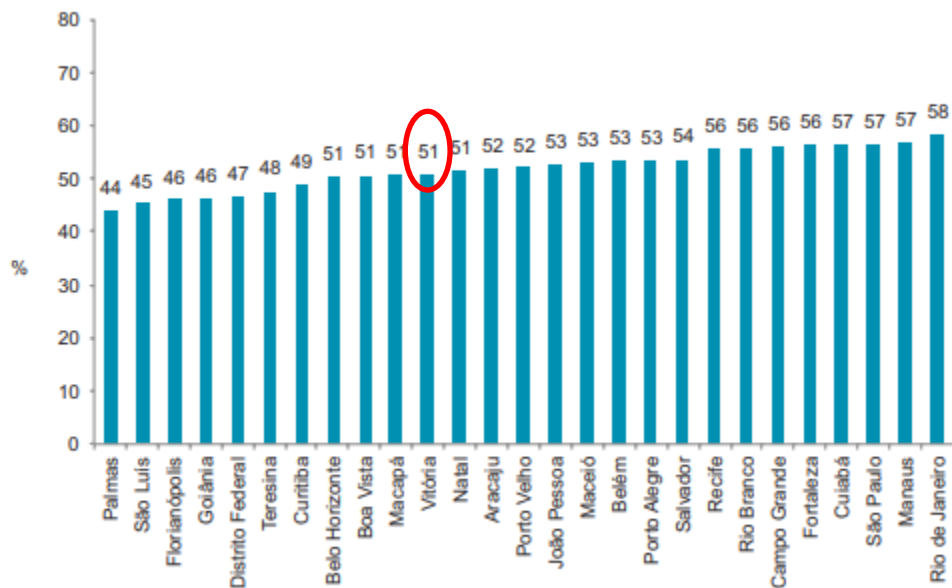
# VIGITEL BRASIL 2018

## VIGILÂNCIA DE FATORES DE RISCO E PROTEÇÃO PARA DOENÇAS CRÔNICAS POR INQUÉRITO TELEFÔNICO

**Figura 9** Percentual de homens ( $\geq 18$  anos) com excesso de peso (IMC  $\geq 25$  kg/m<sup>2</sup>), segundo as capitais dos estados brasileiros e o Distrito Federal. Vigitel, 2018.



**Figura 10** Percentual de mulheres ( $\geq 18$  anos) com excesso de peso (IMC  $\geq 25$  kg/m<sup>2</sup>), segundo as capitais dos estados brasileiros e o Distrito Federal. Vigitel, 2018.







# HHS Public Access

Author manuscript

*Pharmacoeconomics*. Author manuscript; available in PMC 2016 July 01.

Published in final edited form as:

*Pharmacoeconomics*. 2015 July ; 33(7): 673–689. doi:10.1007/s40273-014-0243-x.

## The Epidemiology of Obesity: A Big Picture

Adela Hruby, PhD, MPH and Frank B. Hu, MD, PhD, MPH

Department of Nutrition, Harvard School of Public Health, Boston, MA, USA (AH, FBH)

**Excesso de peso acomete dois terços da população mundial**

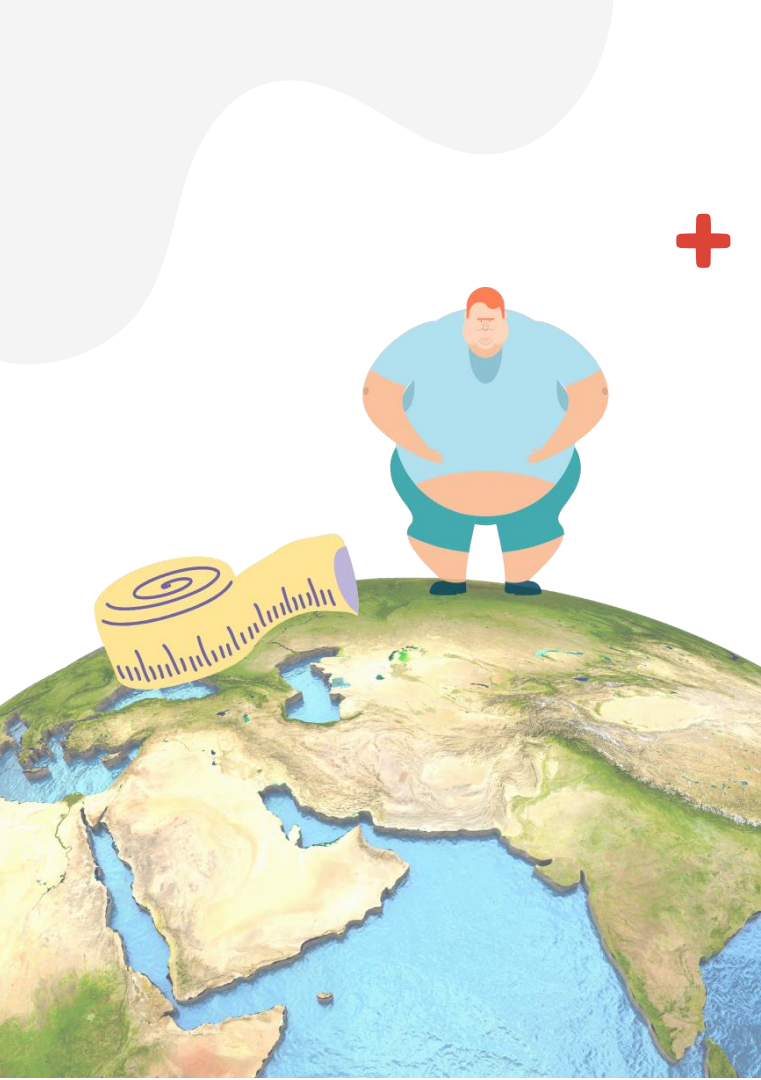
**190 bilhões de dólares/ano EUA  
21% custos com saúde**

# Prevalência de excesso de peso e de obesidade na população adulta de 20 anos ou mais de idade Brasil - 2002-2003 a 2019



Fontes: Pesquisa de Orçamentos Familiares 2002-2003/2008-2009

Pesquisa Nacional de Saúde 2013 e Pesquisa Nacional de Saúde 2019



+

+

# **Demanda Prioritária de Saúde**

+

**CUIDADOS  
MULTI**

**INDIVIDUO**

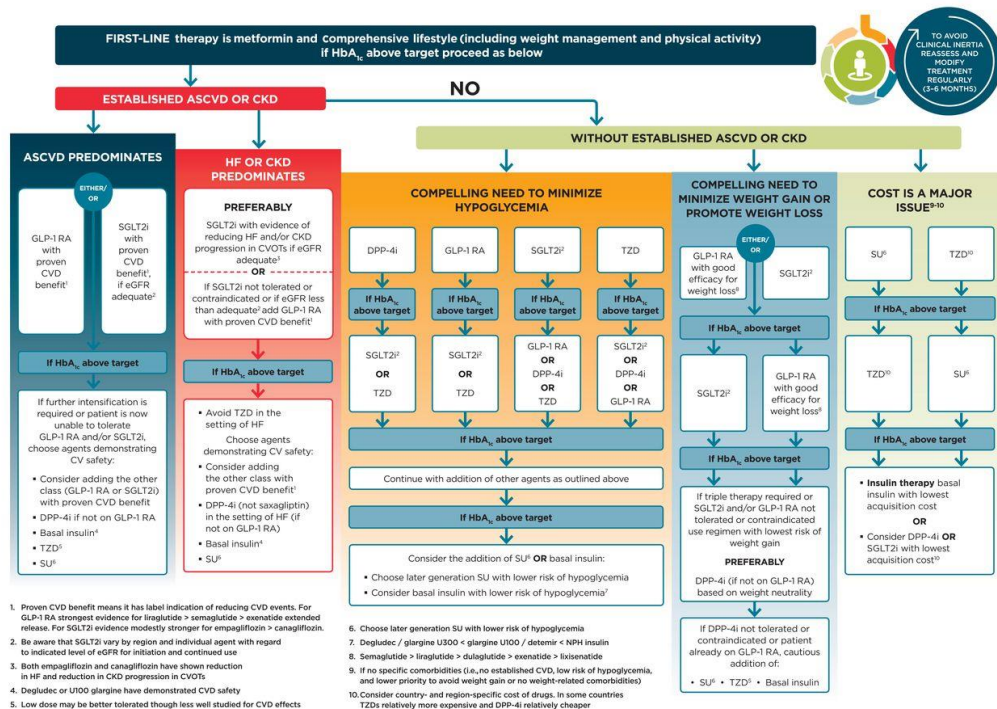
**FELLOW**

**CIRURGIA**

**PILARES**

## Standards of Medical Care in Diabetes—2019 Abridged for Primary Care Providers

American Diabetes Association



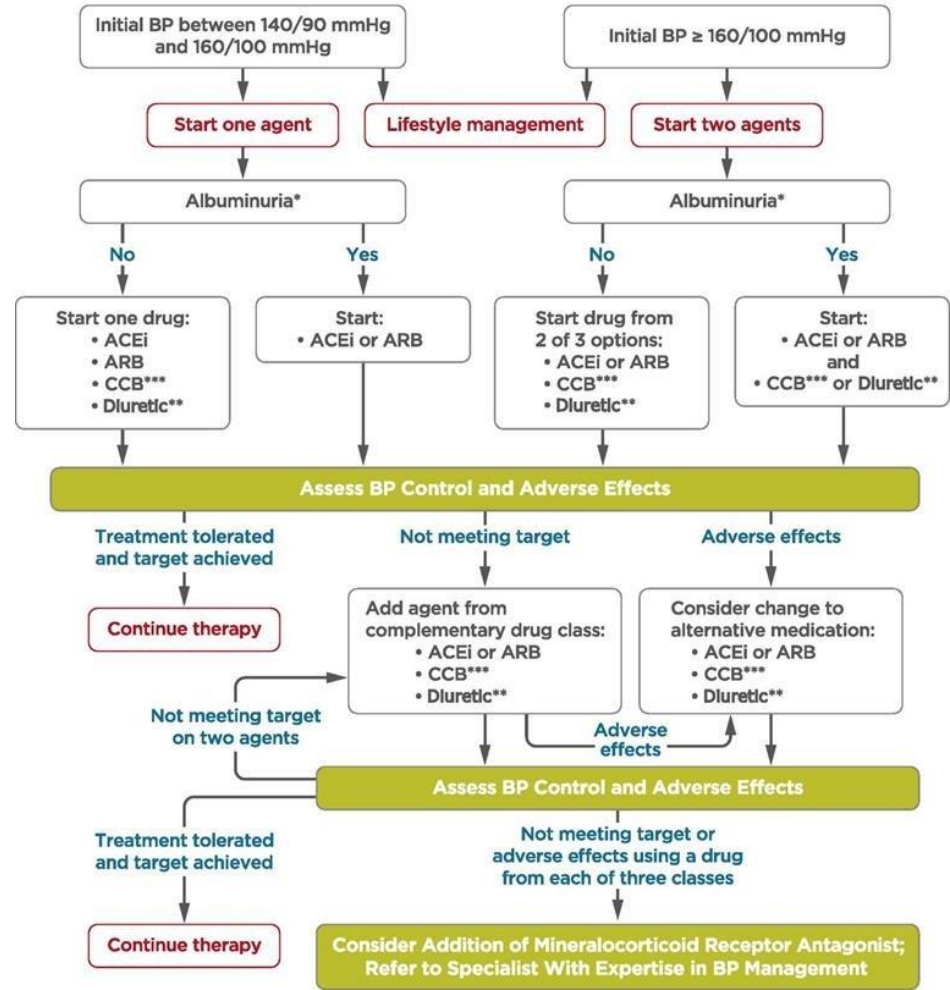
Grande variedade de medicamentos

Complexidade de condutas

ACESSO

Baixa adesão

## Recommendations of Confirmed Hypertension in People With Diabetes



Grande variedade de medicamentos

Complexidade de condutas

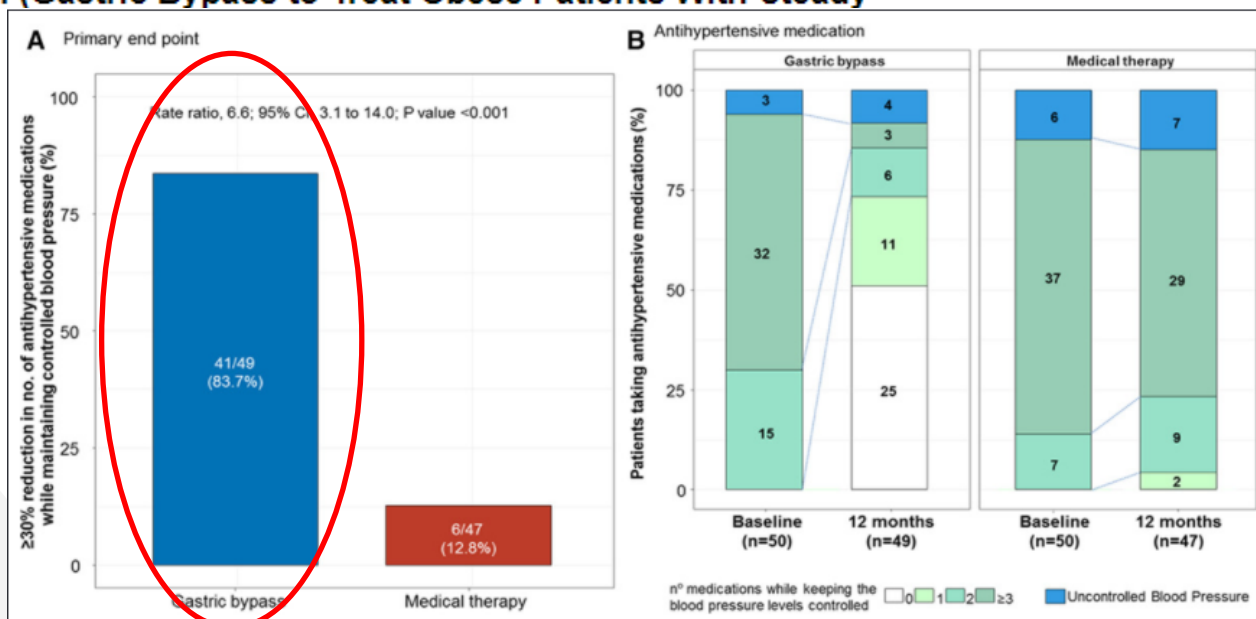
ACESSO

Baixa adesão

## ORIGINAL RESEARCH ARTICLE

# Effects of Bariatric Surgery in Obese Patients With Hypertension

## The GATEWAY Randomized Trial (Gastric Bypass to Treat Obese Patients With Steady Hypertension)





# World Obesity Atlas 2022

- Predictions for the prevalence of obesity and severe obesity in 2030 in men, women and children
- New Obesity-NCD Preparedness Ranking highlighting health system readiness to address the consequences of obesity
- Latest estimates for the loss of healthy years of life due to high BMI
- 200 Country scorecards

March 2022



[www.worldobesity.org](http://www.worldobesity.org)





# 1,5 bi !

**Table 1.0:** Estimated global prevalence and numbers of adults living with obesity in 2010–2030

Adult obesity prevalence	2010		2025		2030	
	% adults	number	% adults	number	% adults	number
Obesity (Class I, II and III) BMI $\geq 30\text{kg/m}^2$	11.4%	511m	16.1%	892m	17.5%	1,025m
of which, severe obesity (Class II and III) BMI $\geq 35\text{kg/m}^2$	3.2%	143m	5.1%	284m	5.7%	333m
and of these, severe obesity (Class III) BMI $\geq 40\text{kg/m}^2$	0.9%	42m	1.7%	93m	1.9%	111m

Source: NCD Risk Factor Collaboration (2017), UN Population Division and World Obesity Federation projections

# PREVALÊNCIA

## Economias MÉDIA E BAIXA renda

IBGE: PROBLEMA DA  
OBESIDADE É MAIOR  
QUE DESNUTRIÇÃO



**Duplo fardo: obesidade x desnutrição**



# **Doença Crônica ou Fator de Risco?**





# CONCEITUAR BEM



FRACASSO PESSOAL  
DESCASO  
PREGUIÇA  
DESCONTROLE

RECONHECER A GAMA DE  
DETERMINANTES

ATUAR

**ESTIGMA -> DEFINIDOR -> INDIVÍDUOS / FAMÍLIAS**





# RECIDIVANTE



AMBIENTAL  
CAUSAS PROFUNDAS  
EXPOSTOS AO MESMOS RISCOS

**PREVENÇÃO E MANUTENÇÃO**  
APOIO  
COMERCIAIS, AMBIENTAIS E SOCIAIS DETERMINANTES

COVID 19 – PRINCIPAL FATOR COMPLICADOR -> PREVENÇÃO?



# COVID

**>50% excesso de peso:  
4x mais mortes**

**MAIOR evidência  
fator independente  
complicações e mortalidade**





# OBESIDADE INFANTIL



**100 milhões de crianças de 5 a 9 anos**  
**150 milhões de adolescentes de 10 a 19 anos**

**1:7 (12,91%)**

**2030**



# POR ISSO ESTAMOS AQUI

OMS - 2021

METAS PARA PREVENÇÃO E GESTÃO DA OBESIDADE

VISÃO ABRANGENTE

TREINAMENTO DE PROFISSIONAIS



# OBESIDADE É MUITO MAIS QUE IMC



# MUITAS POLÍTICAS PÚBLICAS VISAM PREVENÇÃO

E OS QUE VIVEM COM A DOENÇA ?



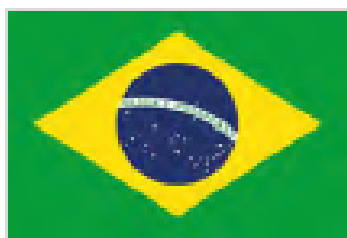
**Table 2.4:** Estimated number of adults with BMI  $\geq 30\text{kg/m}^2$  - top 20 countries globally for women and men by 2030

Women			Men		
Country	Number	Prevalence %	Country	Number	Prevalence %
GLOBAL	586m	20	GLOBAL	434m	15
United States of America	64m	47	United States of America	61m	47
China	60m	10	China	55m	10
India	40m	8	India	24m	4
Brazil	29m	33	Brazil	21m	26
Mexico	21m	41	Mexico	15m	32
Egypt	18m	52	Russian Federation	12m	24
Russian Federation	18m	30	Egypt	11m	31
Turkey	16m	50	Turkey	11m	34
Indonesia	14m	14	Germany	10m	32
Iran	14m	42	United Kingdom	10m	37
Pakistan	13m	17	Iran	9m	28
Nigeria	13m	20	Indonesia	8m	8
South Africa	11m	50	Pakistan	7m	9
United Kingdom	10m	37	France	7m	29
Germany	9m	25	Saudi Arabia	7m	41
Algeria	7m	46	Italy	6m	26



# Projeção 2030





# Brazil

ADULTS WITH  
OBESITY BY 2030

**29.7%**

HIGH

## ADULT OBESITY IN 2030

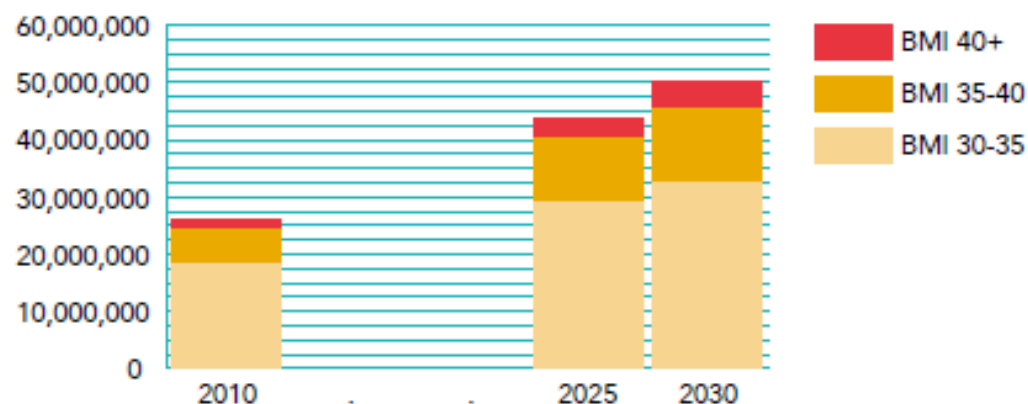
		BMI $\geq 30$	BMI $\geq 35$	BMI $\geq 40$
MEN	Prevalence (%)	25.87	6.50	1.38
	Total number	21,023,968	5,281,970	1,118,935
WOMEN	Prevalence (%)	33.25	14.01	3.82
	Total number	28,977,057	12,213,388	3,329,837

GLOBAL  
PREPAREDNESS  
RANKING

**67/183**

FAIRLY GOOD

## NUMBER OF ADULTS WITH OBESITY



## CHILD OBESITY IN 2030

Age	5-9	10-19
Prevalence (%)	22.75	15.71
Total number	3,102,860	4,554,707

ANNUAL INCREASE  
IN ADULT OBESITY  
2010-2030

**2.0%**

HIGH

ANNUAL INCREASE  
IN CHILD OBESITY  
2010-2030

**3.8%**

VERY HIGH

PREMATURE  
DEATHS FROM  
NCDS AS % OF ALL  
NCD DEATHS

**43.7%**

MEDIUM

## 2019 Economic impact of overweight and obesity



# Custo

## 2060 Economic impact of overweight and obesity





# PERSPECTIVAS



Jan.2019

# A SINDEMIA GLOBAL DA OBESIDADE, DESNUTRIÇÃO E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

– relatório da Comissão *The Lancet*

*Brazilian Journal of health Review*

Envelhecimento saudável prejudicado pela obesidade: uma revisão  
integrativa

Healthy aging harmed by obesity: an integrative review

DOI:10.34119/bjhrv3n2-082

Recebimento dos originais: 05/02/2019

Internacional

**Obesidade pode reduzir esperança de vida em oito anos, mostra estudo**

*O problema também pode diminuir em 19 o número de anos sem doenças,*



**OBESIDADE MAIS DO QUE DOBRA NA POPULAÇÃO  
COM MAIS DE 20 ANOS**



ISSN: 2230-9926

Available online at <http://www.journalijdr.com>

**IJDR**

*International Journal of Development Research*

*Vol. 11, Issue, 05, pp. 47415-47418, May, 2021*

<https://doi.org/10.37118/ijdr.22022.05.2021>



RESEARCH ARTICLE

OPEN ACCESS

## **DESAFIOS DO NUTRICIONISTA NO COMBATE À OBESIDADE NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE NO BRASIL**

<sup>1</sup>Layonne de Sousa Carvalho, <sup>2</sup>Jéssica Batista Beserra, <sup>3</sup>Claudiane Batista de Sousa  
and <sup>4</sup>Marize Melo dos Santos



## Hospital faz mutirão para pacientes que vão fazer redução de estômago em Vitória

Programa de Cirurgia Bariátrica e Metabólica do Hospital Universitário Cassiano Antônio Moraes (Hucam) conseguiu zerar a fila de pacientes em 8 de outubro de 2016

### FOLHA VITÓRIA

G1 Globo.com

## Grupo de 120 pacientes se prepara para bariátrica no Hucam, no ES

O Hucam, também conhecido como Hospital das Clínicas, tem feito um mutirão para atender os pacientes que precisam da cirurgia.

8 de out. de 2016



Tribuna Online

## Cirurgias mudam o visual de 175 pessoas por dia no Estado

A cirurgia bariátrica é um dos tratamentos que ajuda o paciente a perder até ... 43 mil no ES. 1 cirurgião para cada 4.500 moradores de Vitória.

2 semanas atrás



A Gazeta

## Capixaba que fez bariátrica aos 16 anos vira musa saudável do Instagram

Ela decidiu à época, com os pais (os dois já tinham feito a cirurgia para emagrecer), operar com um famoso médico de Vitória e, de lá para cá, ...

21 de dez. de 2020



## Cirurgias eletivas: hospitais do ES enfrentam problemas para trabalhar com 100% da capacidade

Cirurgias eletivas: hospitais do ES enfrentam problemas para trabalhar ...

Antônio diz que aguarda por uma cirurgia bariátrica há quase quatro anos, ...

A produção da TV Vitória/Record TV entrou em contato com o Hospital ...

1 mês atrás



ESHOJE

### Hospital realiza primeira bariátrica robótica do Espírito Santo

O Meridional Cariacica realizou, na manhã da última quinta-feira (30), a primeira cirurgia bariátrica feita por um robô no Estado. A cirurgia foi ...

1 de ago. de 2020



A Gazeta

### Robótica: cirurgias com mais segurança, menos dor e rápida recuperação

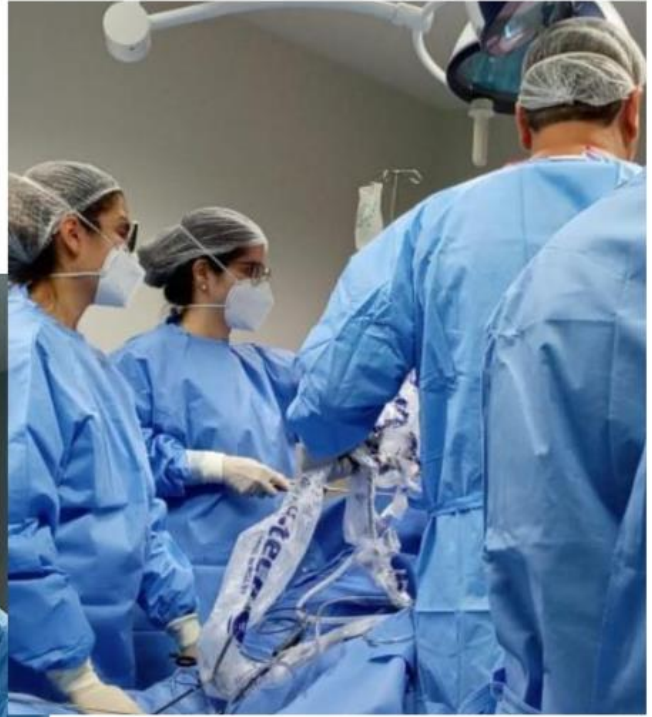
... de um programa de cirurgia robótica no Espírito Santo. Com maior utilização nas áreas da urologia, ginecologia, cirurgia ... No mesmo mês, o hospital realizou a primeira bariátrica feita por um ... 24°C Vitória, ES - Brasil.

24 de set. de 2020











# PROJETO DE EXTENSÃO DO PCBM

**obesidade.educa.saude** + 1

Painel profissional  
Ferramentas e recursos só para empresas.

 **47** **300** **180**  
Publicações Seguidores Seguindo

**Projeto de Extensão do PCBM**  
Projeto de Extensão/Ufes:Fortalecimento e Ampliação da Linha de Cuidado em Obesidade na Rede Pública de Saúde no E.S.... mais  
[www.bariatricahucam.ufes.br/](http://www.bariatricahucam.ufes.br/)

Ferramenta... Insights Adicionar loja

      
Hucam na m... Ações do Pr... Reuniões Lives Cursos

**DIÁRIO DO DIA** **OBESIDADE ATUALIZADA** **OBESIDADE EM FOCO NA TV**

Programa de cirurgia bariátrica e metabólica está em seu 20º ano com ações educativas e metas de atendimento

Adriana Souza de

## ENFRENTAMENTO À OBESIDADE

Programa de cirurgia bariátrica e metabólica está em seu 20º ano com ações educativas e metas de atendimento



Programa de Cirurgia Bariátrica e Metabólica do Hospital

Sedentarismo forçado pela pandemia de covid-19 agravou sobrepeso entre os brasileiros; alimentação saudável foi tema de orientação especializada em endereços famosos de Vitória

Universitário Cassiano Antônio Moraes (Hucam-Ufes) está em seu 20º ano e, no mês mundial de campanha contra obesidade, a equipe do Hucam-Ufes, unidade integrante da Rede Ebserh, está nas ruas para promover a vida saudável.



SIGAM !!!!  
[@obesidade.educa.saude](https://www.instagram.com/obesidade.educa.saude)

**LIVE 19H** **Hospital Universidade** **EBSERH**

**04/03 Dia Mundial da Obesidade**  
**Obesidade é uma doença crônica.**  
Como tratar com menos estigma e mais acolhimento?

**Dr. Gustavo Peixoto**  
Cirurgião Bariátrico

**Ana Paula Ribeiro Ferreira**  
Assistente Social



mande suas dúvidas sobre o assunto até o dia 04/03 no nosso direct! [@obesidade.educa.saude](https://www.instagram.com/obesidade.educa.saude)



[www.bariatricahucam.ufes.br](http://www.bariatricahucam.ufes.br)

# Obrigada

@draprisvilaavila  
priavilamed@gmail.com

