



**SUS**

Sistema  
Unico  
de Saude



**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
*Secretaria da Saúde*

**COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE**

[nucit@saude.ce.gov.br](mailto:nucit@saude.ce.gov.br)  
(85) 3101-5234



**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
*Secretaria da Saúde*

**SEMINÁRIO DE AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE  
E SAÚDE BASEADA EM EVIDÊNCIAS**

**5 e 6 de Maio de 2009  
Fortaleza / CE**

# **Oficinas para Elaboração de Pareceres Técnico-Científicos: Apoio aos gestores do SUS na Sustentabilidade do Sistema de Saúde**

**Fernanda de Oliveira Laranjeira**

**Coordenação de Apoio aos Gestores do SUS**

**Coordenação Geral de Avaliação de Tecnologias em Saúde**

**DECIT/SCTIE/MS**



**O problema:**



/ edição do dia 01/09/2008



01/09/08 - 20h47 - Atualizado em 01/09/08 - 20h47

## Quadrilha usa falsos laudos para obter remédios

Segundo a polícia, o prejuízo aos cofres públicos pode passar de R\$ 63 milhões.

Tamanho da letra



### últimas edições

set 2008						
D	S	T	O	S	S	
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

### seções

[Primeira Página](#)

[Última Edição](#)

[Séries](#)

[Debate JN](#)

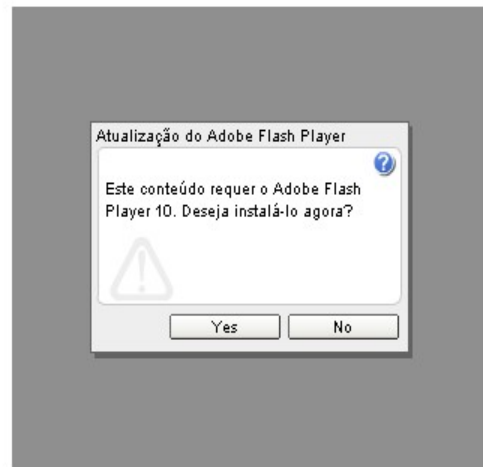
[JN Especial](#)

[História do JN](#)

[Redação](#)

[Newsletter](#)

[Últimas](#)



★★★★★ « dê sua nota

descobriram que o médico Paulo César Ramos repassava os dados de pacientes com doenças de pele a um advogado que, em nome da associação, entrava na Justiça exigindo a compra de remédios.

No interior de São Paulo, a polícia prendeu uma quadrilha que criou uma associação de pessoas com doenças de pele para obter recursos públicos e comprar remédios caríssimos.

Nove pessoas foram presas. De acordo com a polícia, médicos, advogados, funcionários de três laboratórios farmacêuticos e integrantes de organizações não governamentais faziam parte da quadrilha. O golpe passava pela Associação de Portadores de Psoríase e Vitiligo, em Marília.

Segundo a polícia, há pelo menos dois anos, o grupo agia em várias cidades do interior de São Paulo. Os investigadores

publicidade



### / primeira página G1

[Casos da nova gripe sobem para 898 em 18 países, diz OMS](#)

#### DETIDO NO MS

[Pai mantém bebê refém por 8 h](#)



#### MEMÓRIA

[Amigos fazem homenagens a Augusto Boal](#)



[em 'Atrizes'](#)

#### ESTREIAS DE CINEMA

[Irmã de Carla Bruni dirige e atua com noivo](#)



[Em Roma, ator promove 'Anjos e Demônios'](#)

[veja mais da primeira página](#)



## últimas edições

out 2007

D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

## seções

[Primeira Página](#)

[Última Edição](#)

[Séries](#)

[Debate JN](#)

[JN Especial](#)

[História do JN](#)

[Redação](#)

/ edição do dia 26/10/2007



26/10/07 - 22h24 - Atualizado em 26/10/07 - 22h24

# Guerra de liminares na saúde

Decisões judiciais obrigam o governo a fornecer medicamentos que não estão incluídos na lista dos excepcionais, aqueles mais caros, distribuídos de graça para tratamento de doenças graves.

Tamanho da letra [A-](#) [A+](#)



O Ministério da Saúde está em guerra contra liminares que obrigam o governo a fornecer medicamentos que não estão incluídos na lista dos excepcionais, aqueles mais caros, distribuídos de graça para tratamento de doenças graves.

Mas os pacientes alegam que entrar na Justiça é a única forma de ter acesso a drogas mais modernas prescritas pelos médicos. Veja na reportagem de Graziela Azevedo.

Há quase dez anos, Dona Antonieta Cotta luta contra o câncer que hora dá descanso,

hora reaparece. "Quero ver minhas duas filhas casando e meus netos".

A luta para continuar viva foi parar na Justiça. Só com a sentença na mão ela conseguiu o remédio receitado pelo médico para evitar que o tumor no pulmão aumente. O tratamento, com

publicidade



## / primeira página G1

[Casos da nova gripe sobem para 898 em 18 países, diz OMS](#)

[DETIDO NO MS](#)  
[Pai mantém bebê refém por 8 h](#)



**MEMÓRIA**  
[Amigos fazem homenagens a Augusto Boal](#)



**ESTREIAS DE CINEMA**  
[Irmã de Carla Bruni dirige e atua com noivo em 'Atrizes'](#)



[Em Roma, ator promove 'Anjos e Demônios'](#)

REVISTAS



- VEJA**  
 • Dilma Rousseff  
 • Índice

1 2 3 4 5 Assine!

• Acervo Digital

- VEJA
- Veja São Paulo
- Veja Rio
- Newsletter VEJA
- Edições especiais
- Edições extras
- Edições anteriores
- VEJA 40 anos**
- Seminário e vídeos
- Cinematca VEJA**
- Conheça a coleção

OS MAIS VENDIDOS

- Lista estendida dos livros mais vendidos

ACESSO LIVRE

- Conheça as seções e áreas de VEJA.com

BUSCA

- Busca Avançada
- Imagens das capas
- Acervo Digital
- Destaques do Acervo
- Arquivo 1997-2009
- Arquivo e Coleções 40 anos de VEJA
- O Melhor da Cidade

Cidade

- Guia internet

COLUNISTAS

- Antonio Ribeiro, de Paris
- Augusto Nunes, coluna
- Betty Milan, sexualidade
- Denis Russo,

COLUNISTAS



# Homo obesus

Obesidade, hormônios, nutrição e diabetes

## Geraldo Medeiros

Médico endocrinologista Professor da USP | email: medeiros.dr@gmail.com

09 de fevereiro de 2009

**PERGUNTE**

Envie perguntas ao Dr. Geraldo Medeiros sobre o texto desta semana. As questões selecionadas serão respondidas pelo colunista nesse espaço

**RSS**

- Receba a coluna "Homo obesus", de Geraldo Medeiros, em seu computador



**ARQUIVO**

- Respostas a leitores
- A cirurgia bariátrica em adolescentes
- Alimentos diet e light. Há diferença?
- Tratamento da baixa estatura
- Respostas a leitores
- Crescimento infanto juvenil e seus problemas
- Respostas a leitores
- Cirurgia bariátrica e hormônio de crescimento
- Respostas a leitores
- Obesidade e dietas: uma difícil escolha

**POSTS POR DATA**

<< Maio >>													
2009													
D	S	T	Q	Q	S	S							
					1	2							
3	4	5	6	7	8	9							
10	11	12	13	14	15	16							
17	18	19	20	21	22	23							

## Novos remédios para o diabético



Há uma tríade de sinais que indica a diabetes: pacientes que excretam muito açúcar na urina (glicosuria), bebem sempre muita água (polidipsia) e comem sem parar (polifagia). Até a descoberta da insulina, hormônio secretado pelas células beta do pâncreas, a fisiopatologia, isto é, o exato mecanismo da excessiva concentração de açúcar no sangue, era ainda pouco conhecido. Mas logo os médicos verificaram que havia dois tipos diferentes de diabetes:

**Diabetes tipo 1** - Ela é causada por ausência total de insulina no

Publicidade

EMPRESAS



**VOSTRO™ 220**  
 Processador Intel® Core™2 Duo  
 Windows Vista® Home Basic

**4GB, HD 250GB,  
 LCD 19" E  
 DVD-RW**



**12X de  
 R\$ 167**  
 sem juros  
 no cartão

**CLIQUE E COMPRE!**

Condições exclusivas online



Do more



**PÁGINA INICIAL**
**REVISTAS**


**VEJA**  
 • Dilma Rousseff  
 • Índice

1 2 3 4 5 **Assine!**

- Acervo Digital
- VEJA
- Veja São Paulo
- Veja Rio
- Newsletter VEJA
- Edições especiais
- Edições extras
- Edições anteriores
- VEJA 40 anos**
- Seminário e vídeos
- Cinemateca VEJA**
- Conheça a coleção

**OS MAIS VENDIDOS**

- Lista estendida dos livros mais vendidos

**BUSCAS**

- Busca Avançada
- Imagens das capas
- Acervo Digital
- Destaques do Acervo
- Arquivo 1997-2009
- Arquivo e Coleções 40 anos de VEJA
- O Melhor da Cidade
- Guia internet

**REVISTAS**
**VEJA**

Edição 2023  
 29 de agosto de 2007  
 • ver capa

**NESTA EDIÇÃO**

- Índice
- Brasil
- Internacional
- Geral
- Guia
- Artes e Espetáculos

**COLUNAS**

- Lya Luft
- Millôr
- André Petry
- Diogo Mainardi
- Roberto Pompeu de Toledo

**SEÇÕES**

- Carta ao leitor
- Entrevista
- Cartas
- VEJA.com
- Holofote
- Contexto
- Radar
- Veja essa
- Gente
- Datas
- VEJA Recomenda

**Especial**

# Coração intocado

## Angioplastia e remédios diminuem a necessidade de cirurgias cardíacas

Anna Paula Buchalla

O médico Trajano Vayas lembra-se em detalhes daquela sexta-feira, 13 de setembro de 1996. Como de costume, ele acordou pouco antes das 7 da manhã. Mas, ao se levantar, imediatamente caiu no chão. Por alguns segundos, seu coração parou de bater. Levado ao hospital, só havia uma opção: ele deveria ser operado. O peito foi aberto para a colocação de duas pontes de safena e uma mamária. Passaram-se seis anos e uma de suas pontes também entupiu. Dessa vez, Vayas foi poupado da mesa de operação. Seu coração foi revascularizado graças a uma angioplastia, que remove placas de gordura das artérias por meio de um cateter. Desde o início desta década, ele passou por mais duas angioplastias. Atualmente, suas artérias mantêm-se desobstruídas graças a um coquetel de remédios. O caso de Vayas ilustra uma revolução na cardiologia: as cirurgias, antes inevitáveis em caso de infarto e outras ocorrências similares, perderam terreno para os procedimentos menos invasivos e para os medicamentos que

**VEJA TAMBÉM**
**Nesta reportagem**

- Quadro: Caem as cirurgias e aumentam as angioplastias
- Quadro: O fim de uma era
- Quadro: Para o futuro

**Exclusivo on-line**

- Em profundidade: Coração



## O QUE HÁ DE NOVO

Durante o congresso da Sociedade Americana de Oncologia Clínica foram apresentadas várias novidades na prevenção e no tratamento do câncer. Os destaques são:

### PREVENÇÃO

#### Estatinas

A análise dos dados de **40 000** mulheres mostrou que os remédios para baixar o colesterol reduzem em até **50%** os riscos de desenvolvimento de tumores malignos de mama. Outros estudos são necessários para comprovar esse efeito

#### Toremifene

O remédio que bloqueia a ação do hormônio estrógeno pode ser útil na prevenção contra o câncer prostático. É o que revelou o acompanhamento de **514** homens com lesões pré-cancerosas na próstata. O uso do Toremifene reduziu de **31,2%** para **24,4%** o número de pacientes que desenvolveram o câncer

### TRATAMENTO

#### Sutent

O medicamento bloqueia a ação de enzimas associadas ao crescimento do tumor. Estudos mostram que **62%** dos pacientes vítimas de câncer de rim em fase de metástase responderam bem ao tratamento e que o remédio reduz à metade o risco de morte por um tipo específico de tumor gastrointestinal, o Gist

#### Sorafenib

Criado para interromper o crescimento tumoral, o remédio estabilizou a progressão da doença em **78%** dos pacientes com câncer de rim. Em **2%** dos casos, o Sorafenib conseguiu reduzir o tamanho do tumor

#### Herceptin

Pertencente à classe dos anticorpos monoclonais, o medicamento é indicado para aqueles tumores de mama com produção exagerada da proteína HER-2, responsável pela multiplicação das células cancerosas. Ele promoveu uma redução de até **52%** no risco de recidiva em mulheres com câncer que usaram o remédio depois da retirada cirúrgica do tumor

#### Avastin

Esse outro anticorpo monoclonal já é utilizado no tratamento de tumores colorretais. Um novo estudo mostrou que a combinação do remédio com quimioterapia aumenta em **49%** a sobrevida de vítimas de câncer de mama em estágio avançado. Resultado semelhante foi observado entre pacientes com câncer de pulmão

#### Tarceva

Com efeito comprovado como segunda opção no combate ao câncer de pulmão, o medicamento também se mostrou eficaz no tratamento dos estágios mais avançados de câncer de pâncreas — proporcionou um aumento de **23%** na sobrevida de pacientes submetidos previamente à quimioterapia



# O problema:

- Rápida inovação em saúde
- Tecnologias de alto custo
- Recursos limitados
- Judicialização da saúde
- Pressão por incorporação de novas tecnologias



**O GESTOR EM SAÚDE SE PERGUNTA:**

**O QUE FAZER????**

# Desafio

- Atualmente, os gestores em saúde no Brasil, seja a nível federal, estadual ou municipal, experimentam um desafio: promover a incorporação racional de tecnologias em saúde, incluindo medicamentos, equipamentos e procedimentos, visando à maior efetividade e melhor utilização do dinheiro público

# Desafio 2

- Eles necessitam de informações coerentes e de qualidade sobre os benefícios e riscos das tecnologias e seu impacto sobre os serviços de saúde para, assim, racionalizarem a tomada de decisão



**A solução...**



# Pareceres Técnico-Científicos (PTC)

- São uma ferramenta de apoio à decisão, baseada na mesma racionalidade que envolve um estudo completo de ATS, contudo com execução e conteúdo mais simplificados. Embora envolvam uma revisão da literatura menos abrangente que uma revisão sistemática e sejam elaborados mais rapidamente, os PTC devem representar uma síntese sistematizada das melhores evidências disponíveis, contribuindo para qualificar as decisões a serem tomadas.

# Objetivo

- O objetivo é contribuir para a padronização dos pareceres elaborados, tanto por pesquisadores externos quanto pelos próprios técnicos do Ministério, estabelecendo critérios para avaliação de qualidade.

MINISTÉRIO DA SAÚDE

Diretrizes Metodológicas para  
**Elaboração de Pareceres  
Técnico-Científicos para o  
Ministério da Saúde**

BRASÍLIA - DF  
2008



# **Oficinas para elaboração de Pareceres Técnico-Científicos**

# Objetivos

- Capacitar técnicos e gestores na utilização de evidências científicas de qualidade para responder principalmente às ações de judicialização em saúde.
- Divulgar as “Diretrizes Metodológicas para elaboração de Pareceres Técnico-Científicos do Ministério da Saúde”.
- Estimular a utilização destas diretrizes a partir de sua aplicação prática, por meio da elaboração de pareceres pelos participantes sobre tecnologias em saúde que fazem parte de sua prática diária.
- Promover conceitos de busca, análise e síntese da literatura científica, contando com orientações sobre busca, princípios da Medicina Baseada em Evidências e Epidemiologia.

# Público-alvo

- Técnicos do Ministério da Saúde e das demais esferas do Sistema Único de Saúde (SES, SMS) e da saúde suplementar envolvidos nos processos relacionados à incorporação e avaliação de tecnologias em saúde.
- Pré-requisitos mínimos: leitura em inglês, experiência com internet, conhecimentos em epidemiologia e medicina baseada em evidências, trabalho direto com gestão e incorporação de tecnologias, judicialização em saúde, assistência farmacêutica, uso racional de medicamentos e assuntos correlatos.

# Histórico

- Janeiro a novembro de 2008: 7 oficinas
  - Brasília (2)
  - Paraíba
  - Pará
  - São Paulo
  - Minas Gerais
  - Rio de Janeiro
  
- Cerca de 110 pessoas capacitadas:
  - Farmacêuticos, médicos, enfermeiros, advogados, administradores, bibliotecários, etc.

# Avaliação das Oficinas

- 73% dos participantes responderam ao questionário de avaliação
- Destes, 96% consideraram as oficinas excelentes ou boas nos itens relevância do conteúdo, apresentação dos temas, qualidade do material e debates propostos



# Treinamento

- Base nas Diretrizes Metodológicas para Pareceres Técnico-Científicos
- Princípios de Medicina Baseada em Evidências
  - Passo 1. Como elaborar uma pergunta de pesquisa?
  - Passo 2. Como procurar e obter a evidência? – Busca
  - Passo 3. Como selecionar a melhor evidência?  
Avaliação da qualidade da evidência – aplicação do método McMaster para seleção dos artigos adequados
  - Passo 4. Como aplicar a melhor evidência na minha prática?

# Treinamento

- Princípios de Epidemiologia
  - Tipos de estudos
  - Medidas de risco (RR, OR, RRR, NNT)
  
- Todos os tópicos se dividem em:
  - Teoria
  - Prática

# Tarefas a serem cumpridas:

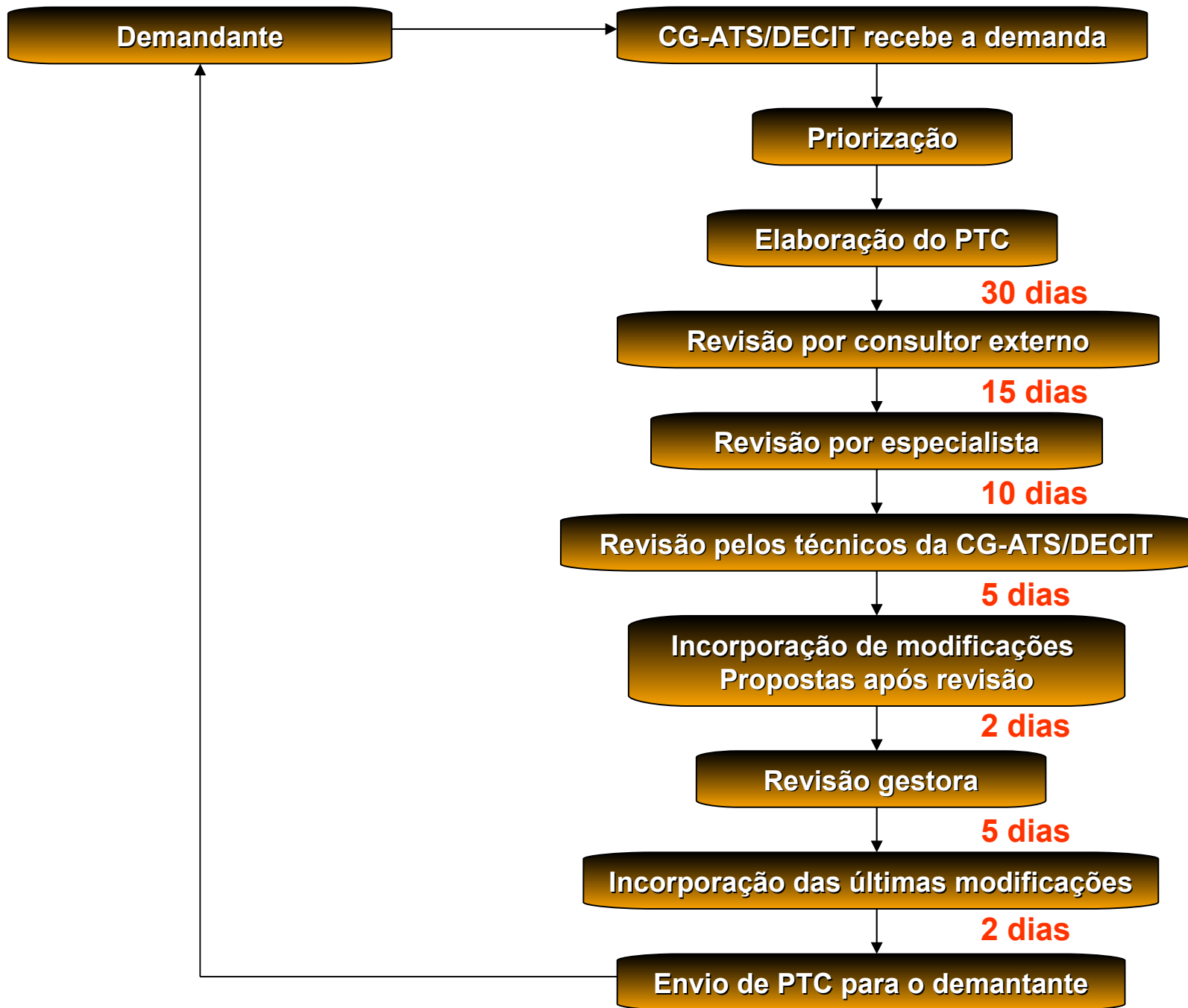
1. Formulação da pergunta do parecer
2. Busca da evidência científica disponível
3. Avaliação da qualidade da evidência, aplicando os métodos propostos nas Diretrizes Metodológicas para PTC (*McMaster University*)
4. Seleção dos artigos de maior qualidade e elaboração da Tabela de resultados

- **P: AVC**
- **I: protocolos clínicos de prevenção na atenção básica**
- **C: não utilizar os protocolos**
- **O: diminuição da incidência de AVC**

- P: mulheres
- I: estresse
- C:
- O: incidência de câncer de mama

- P: mulheres com osteoporose pós-menopausa
  - I: ác. zoledrônico
  - C: pamidronato
  - O: diminuição da incidência fratura
- 
- Mulheres com osteoporose pós-menopausa

- P: pacientes com lesão de pé diabético
- I: oxigenoterapia hiperbárica
- C: tratamento convencional
- O: redução da amputação





[Fernanda.laranjeira@saude.gov.br](mailto:Fernanda.laranjeira@saude.gov.br)