



*Painel Setorial  
sobre  
Glicosímetros*

*INMETRO – 09/12/2010*

Carlos Eduardo Gouvêa





---

**CBDL**

---

**Mercado Diagnóstico**

**Obesidade e Diabetes**

**Glicosímetro**

**Propostas**

# CBDL



- 41 associados, empresas nacionais e multinacionais, fabricantes e distribuidores
- CBDL representa cerca de 70% do mercado brasileiro de Diagnóstico Laboratorial
- Áreas de atuação:
  - Bioquímica, Uroanálise, Imunohemato, Biologia Molecular, Alergia, Hemostasia, Proteínas Plasmáticas, Hormônios / Marcadores Tumorais, Microbiologia, Marcadores Cardíacos, Hematologia, Gasometria / Eletrólitos, Imunologia / Virologia, Citologia, Drogas

# CBDL



- **Posicionamento:**
  - Conscientes dos aspectos de segurança e eficácia de seus produtos e do seu papel de geradoras de empregos e renda para a economia
  - Promotoras do **acesso** dos pacientes às novas tecnologias em saúde
  - Motivadoras na Implantação de Sistemas de **Qualidade**
  - Promotoras de Ações/ Programas
    - Procedimentos Operacionais
    - Código de Conduta Operacional
    - Código de Ética
  - Livre Concorrência
  - Contra reservas de mercado ou práticas desleais



**CBDL**

---

**Mercado Diagnóstico**

---

**Obesidade e Diabetes**

**Glicosímetro**

**Propostas**

# CBDL



## **Fotografia do setor de Materiais e Equipamentos para Medicina e Diagnóstico**

**PERÍODO: janeiro a julho de 2010**

- **Produção e Vendas**

- Crescimento de 12%, no ramo industrial do setor em relação ao primeiro semestre de 2009;
- Crescimento de 17% nos ramos comercial e de serviços do mesmo setor, em relação ao primeiro semestre de 2009

- **Emprego**

- Geração de 5.014 novos postos de trabalho, de acordo com os dados publicados pelo Ministério do Trabalho;
- Em julho de 2010, o nível de emprego na soma das atividades do setor cresceu 7,5% (geração de 457 novos postos de trabalho)



**CBDL**

**Mercado Diagnóstico**

---

**Obesidade e Diabetes**

---

**Glicosímetro**

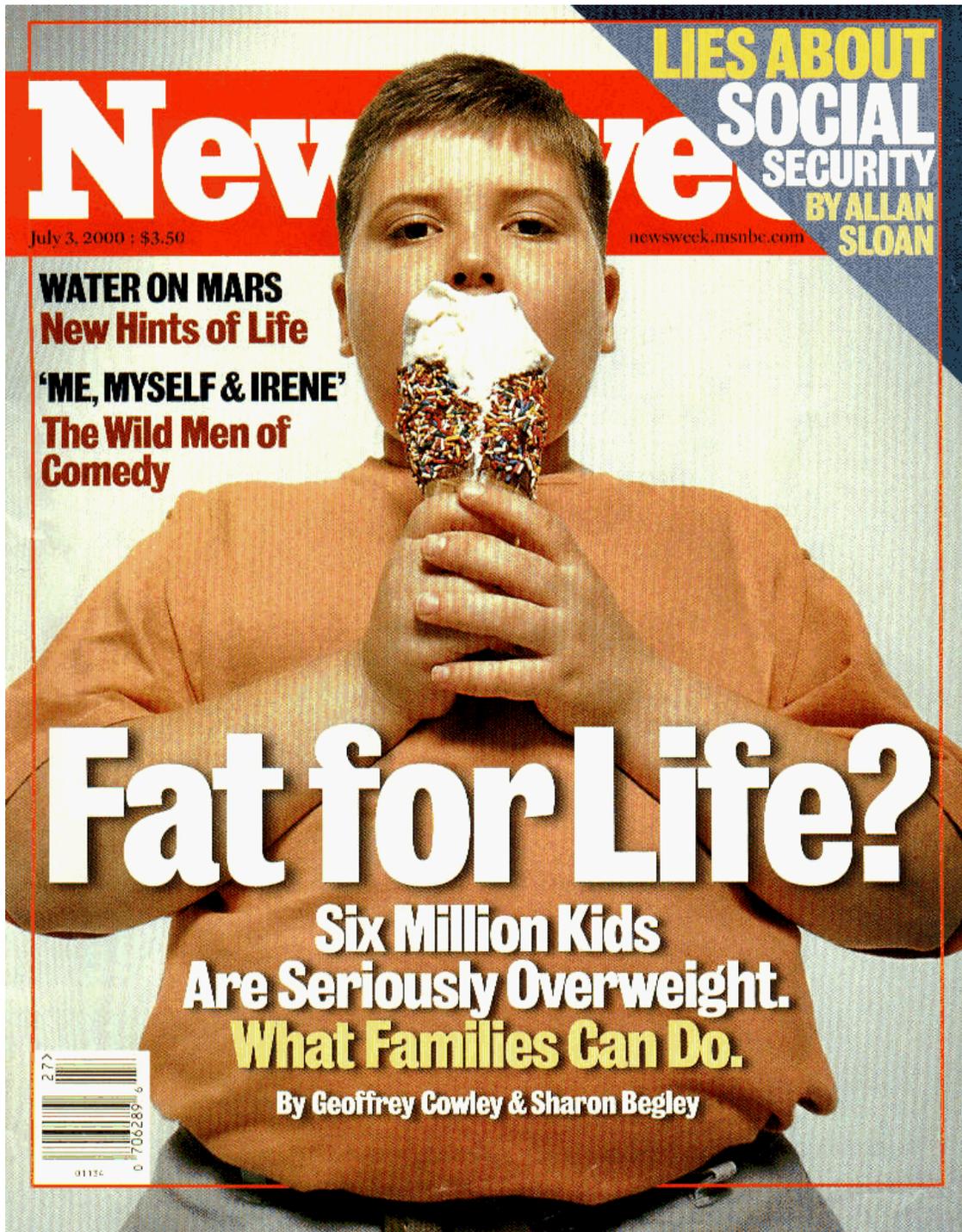
**Propostas**



# O que tem nos acontecido?

- Urbanização
- Longevidade
- Mudanças de hábitos
- Falta de tempo
- Vida corrida
- Stress
- Desagregação do núcleo familiar

E qual o impacto disto em nossas vidas???



*“Obesity is the health problem of the century.”*

Dr. Jeffrey Koplan,  
Former Director, US  
Centers for Disease  
Control and Prevention,  
(2002)

# Obesidade Overview

Atualmente aproximadamente 1.2 bilhões de pessoas estão acima do peso no MUNDO

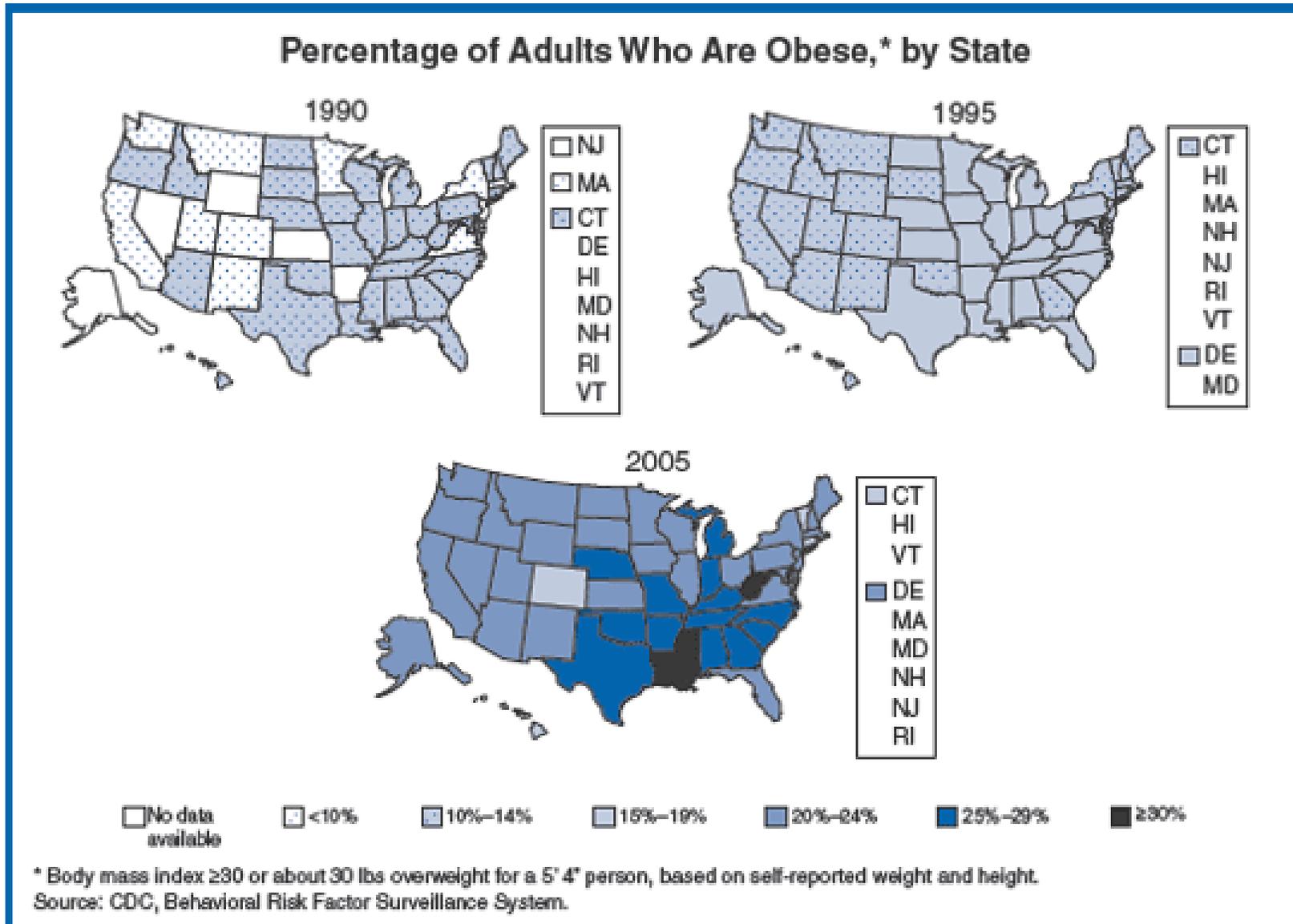
Mais de 300 milhões de pessoas no MUNDO são obesas ([http://www.who.int/hpr/NPH/docs/g\\_s\\_obesity.pdf](http://www.who.int/hpr/NPH/docs/g_s_obesity.pdf))

A obesidade já é responsável por até 7% dos custos de saúde pública em alguns países desenvolvidos!

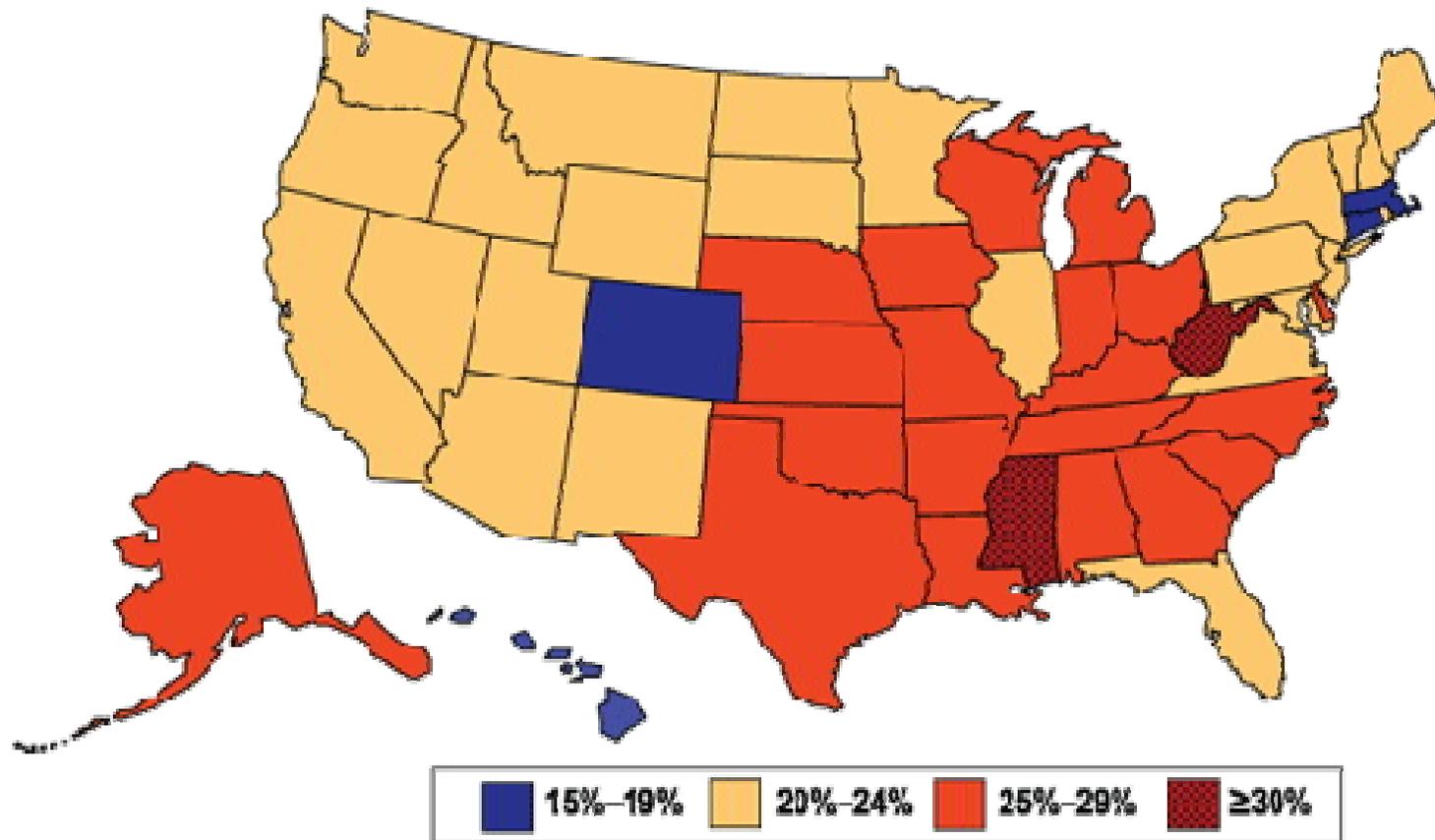
22 milhões de crianças abaixo de 5 anos de idade estão acima do peso no MUNDO



# Crescimento da Obesidade em Adultos nos EUA



# Obesidade em 2006 – Adultos / EUA (BMI $\geq 30$ )



# *Obesidade - EUA*



Doenças provocadas pela obesidade = 10% dos gastos médicos nos EUA (US\$ 147 bilhões)

Obeso gasta 40% mais que pessoas com peso normal (US\$ 1.400/ano)

26% dos americanos são obesos

Taxa de obesidade = 37% de crescimento ao ano (98-06)



# Consumo de **PESO**

“Um estudo exclusivo do consumo brasileiro por níveis de peso”

*Latin* **PANEL**

# Perfil da População – Faixa de Peso



**120,5 milhões**  
de indivíduos acima de 7 anos

**9%**



**Abaixo  
do Peso**

**IMC** (Até 19)

**50%**



**Peso  
Ideal**

(20 a 25)

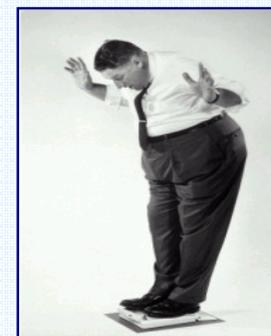
**27%**



**SobrePeso**

(26 a 30)

**14%**



**Obeso**

(31 ou acima)

## Homens



9%



53%



26%



12%



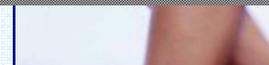
## Mulheres



10%



48%



27%



15%



Abaixo do  
Peso  
Até 19)

Peso  
Ideal  
(20 a 25)

Sobrepeso  
(26 a 30)

Obeso  
(31 ou  
acima)

IMC

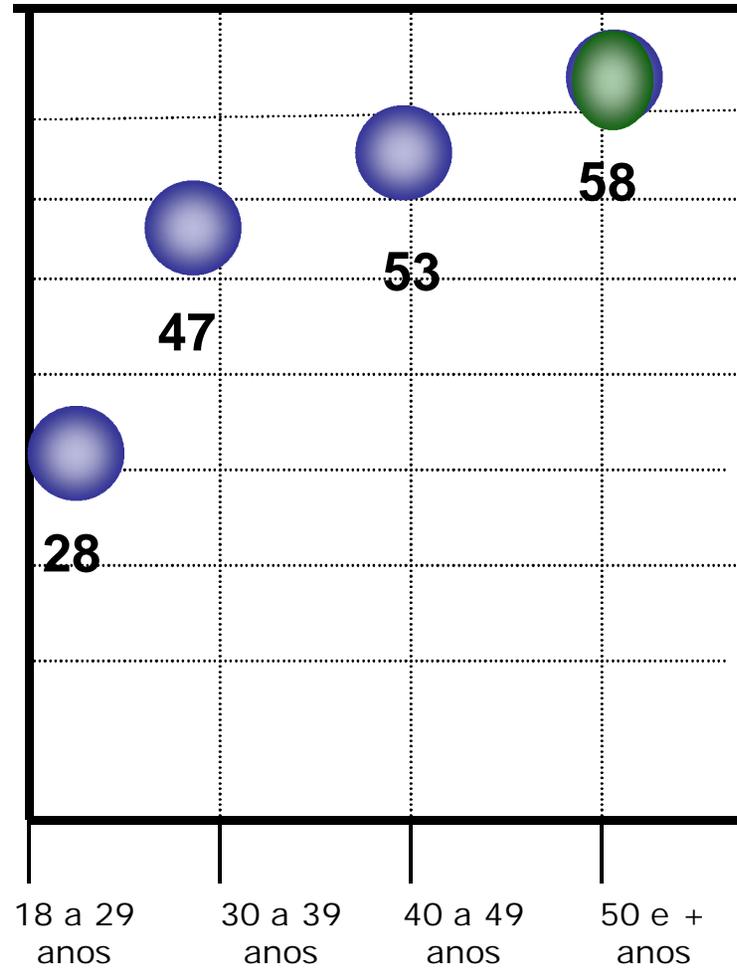
Mulheres  
Tem mais  
problemas com  
peso

# Perfil da População - Peso

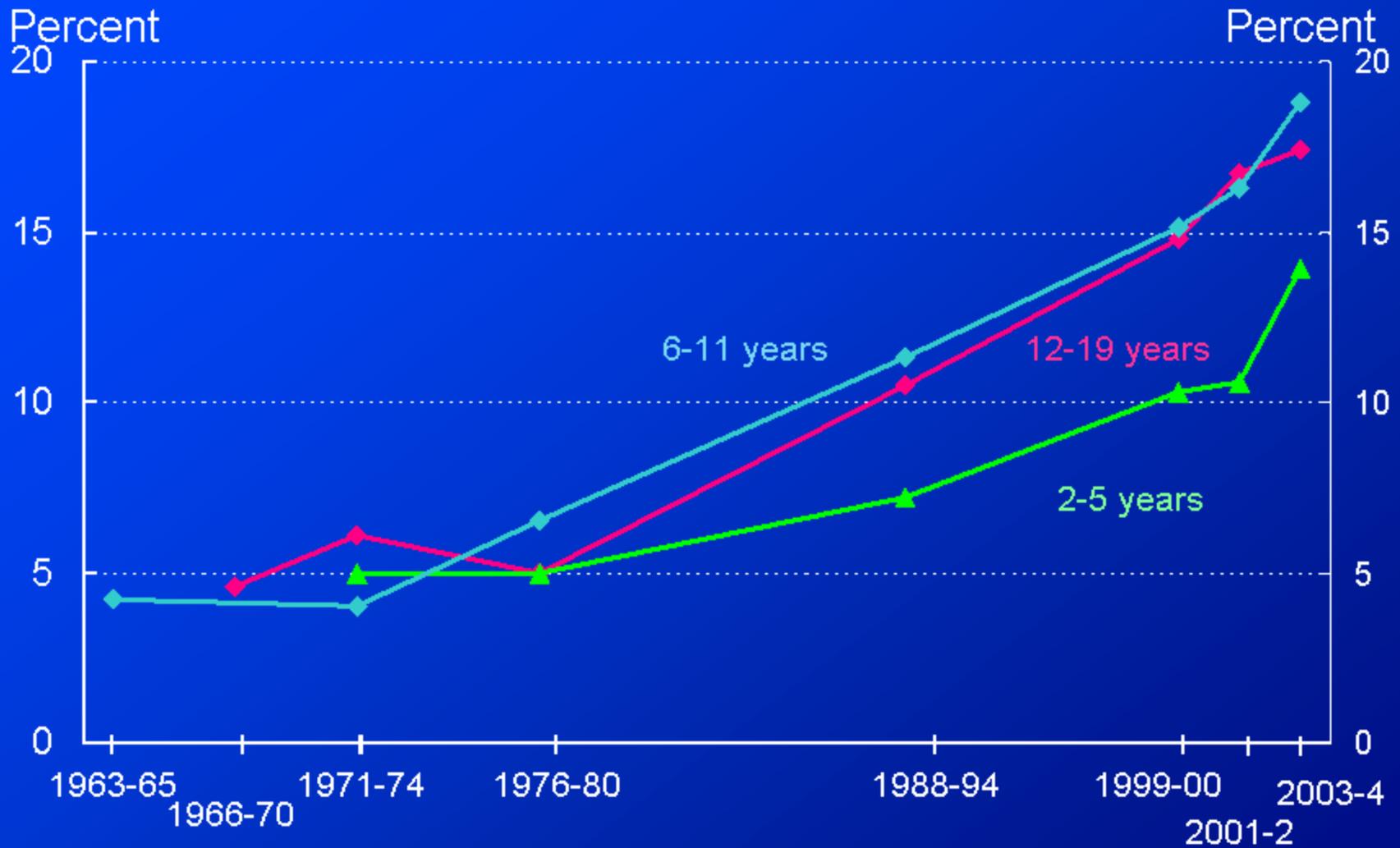
por Faixa Etária



## Obesos + Sobrepeso

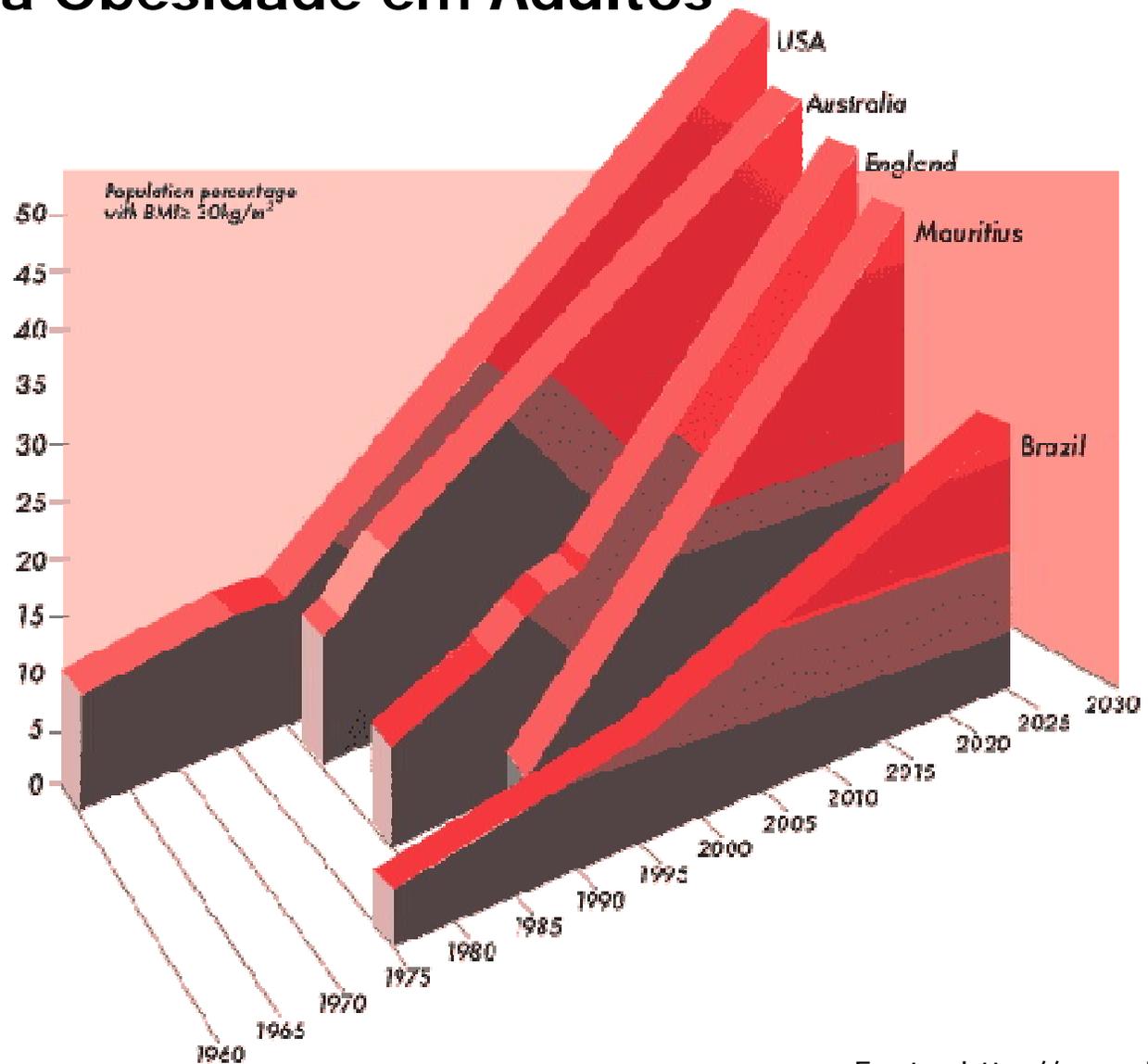


# Trends in Child and Adolescent Overweight



Note: Overweight is defined as BMI  $\geq$  gender- and weight-specific 95th percentile from the 2000 CDC Growth Charts.  
Source: National Health Examination Surveys II (ages 6-11) and III (ages 12-17), National Health and Nutrition Examination Surveys I, II, III and 1999-2004, NCHS, CDC.

# Projeção da Obesidade em Adultos até 2025

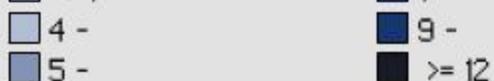




# Diabetes = o grande desafio do Séc XXI

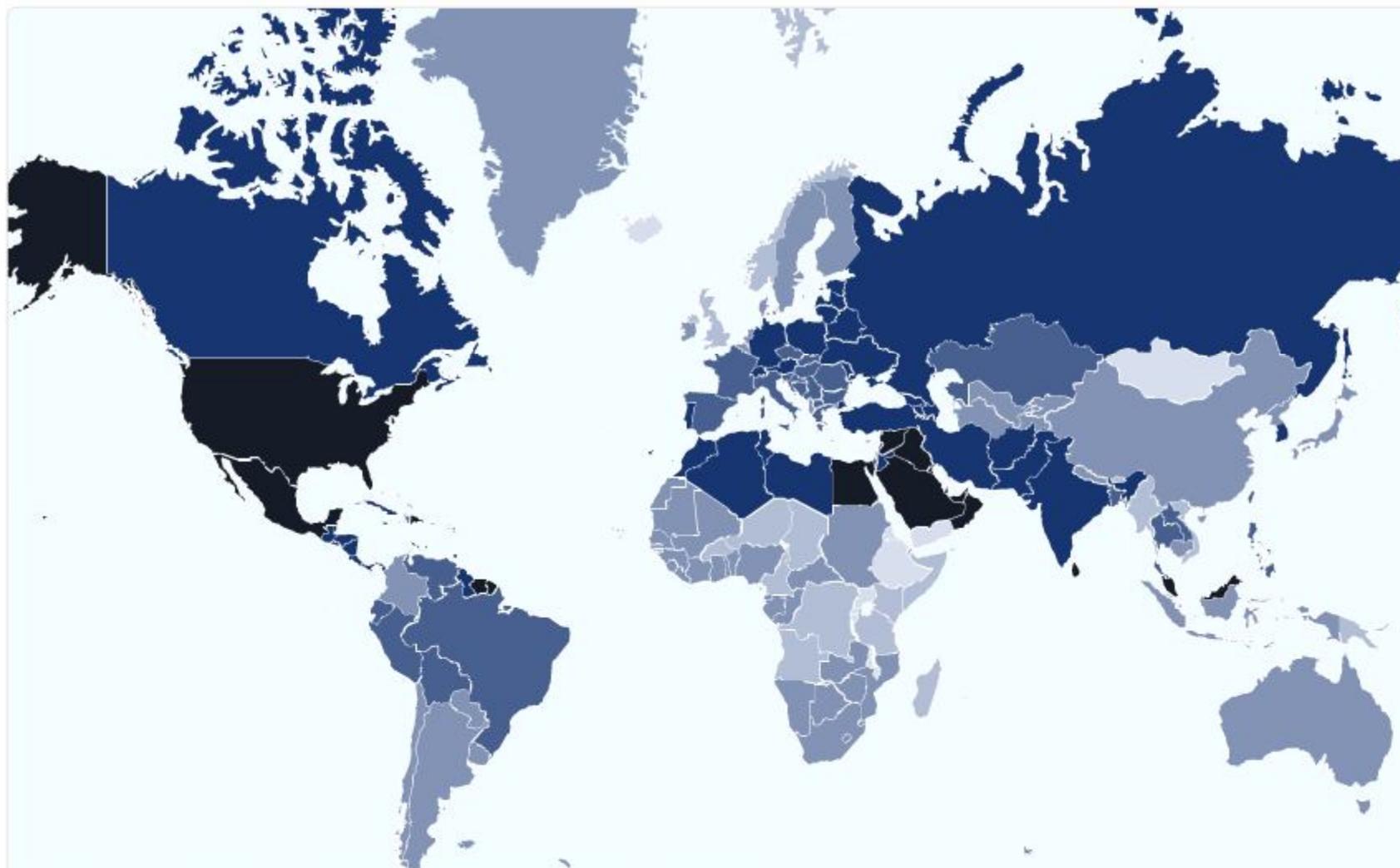
- ▶ Cerca de **285 milhões** de pessoas têm diabetes agora, em 2010!
- ▶ Uma das doenças mais comuns, mundialmente, a Diabetes é a **4a maior causa de morte** nos países desenvolvidos, sendo **epidêmica** em diversos país recém industrializados e em desenvolvimento.
- ▶ Complicações da diabetes, tais como doenças vascular-periféricas ou coronarianas, neuropatia diabética, amputações, falência renal, derrame e cegueira são resultantes de uma **expectativa de vida reduzida**, crescente dificuldade e enormes **custos de saúde** para praticamente toda a sociedade...
- ▶ A Diabetes é certamente um dos mais **desafiadores** problemas de saúde do **século 21!**
- ▶ Vide Atlas da Diabetes através dos tempos: <http://www.eatlas.idf.org/>

back to home  
back to previous page



Percent with diabetes (20-79 years), 2030

Select country



Source: IDF Diabetes Atlas 4th ed. © International Diabetes Federation, 2009



CBDL

Mercado Diagnóstico

Obesidade e Diabetes

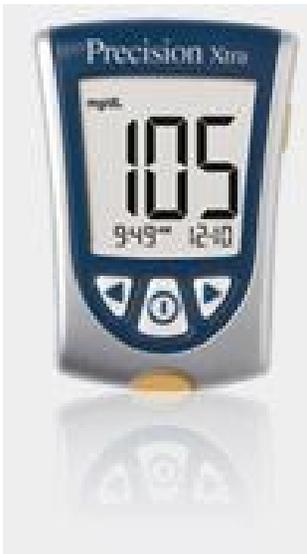
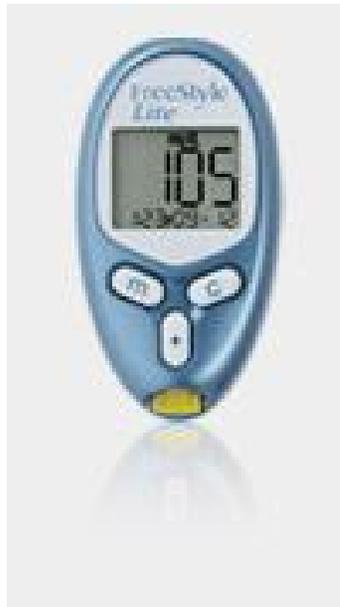
---

**Glicosímetro**

---

Propostas

# Glicosímetros



Take the tour

Share & Print



# The OneTouch® UltraMini®

A simple way to check your blood sugar on the go.

Equilíbrio entre tecnologia e simplicidade, oferecendo mais praticidade e precisão para o monitoramento do diabetes.



**BIOCHECK**  
SISTEMA DE MONITORAMENTO DA GLICOSE SANGUÍNEA

- Realiza testes em amostras de sangue total capilar, venoso, arterial e neonatal
- TIRAS REAGENTES ACONDICIONADAS EM TUBO OU EMBALADAS INDIVIDUALMENTE EM BOLSA DE ALUMÍNIO COM DESSECANTE
- Tecnologia Biosensor
- Registro automático do código
- Soluções Controle em 3 níveis
- Avisos de advertência: "H" e "Ketone"
- Volume de amostra: 0,7 ou 1,8 microlitros
- Tempo de reação: 7 ou 10 segundos
- Memória para 450 resultados com data e hora
- Verificação da temperatura ambiente
- Temperatura de manuseio: entre 4 e 40°C
- Aviso sonoro de volume suficiente de amostra
- Faixa de leitura: entre 10 a 600 mg/dL
- Transferência de dados para o PC
- Software Biocheck Diabetes Management System em português

**bioeasy**  
www.bioeasy.com.br



**Botão de rolagem.**

**Extremidade do eletrodo cinza que auxilia o posicionamento da inserção das tiras de teste.**

**Visor de 2" para fácil visualização.**

**Botão liga/desliga, memória e definição.**

**Porta de entrada para a inserção da tira de teste, de cor laranja, para auxiliar a localização.**

**Extremidade de aplicação da amostra de sangue com ponta arredondada, para um contato mais suave com a pele.**

# Glicosímetros



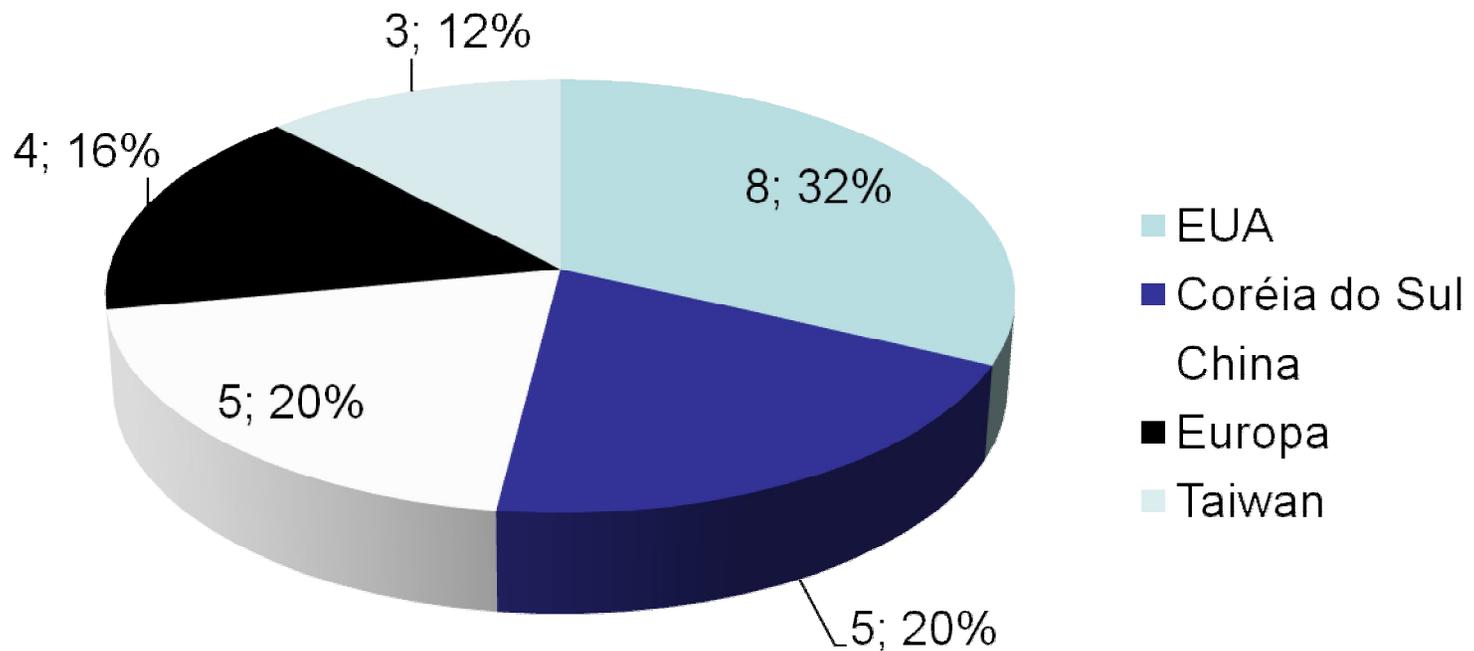
- Sistemas de monitoramento de glicemia compostos por:
  - Monitor de Glicemia
  - Tiras de Teste
  - Solução de Controle
- Método rápido e fácil para monitorar-se a glicemia
- International Diabetes Federation (2007) focou o papel e a importância da hiperglicemia pós prandial (\*)
  - *“A automonitorização da glicemia deveria ser a escolha, por ser, atualmente, o método mais prático e rápido de monitorar a glicemia pós prandial”*
- Setor regulamentado pela ANVISA
  - Gerência de Tecnologia e Produtos para Saúde
- TLR – Teste Laboratorial Remoto ou POCT – Point of Care Testing

\* Diretriz para controle de glicose após as refeições”

# Glicosímetros



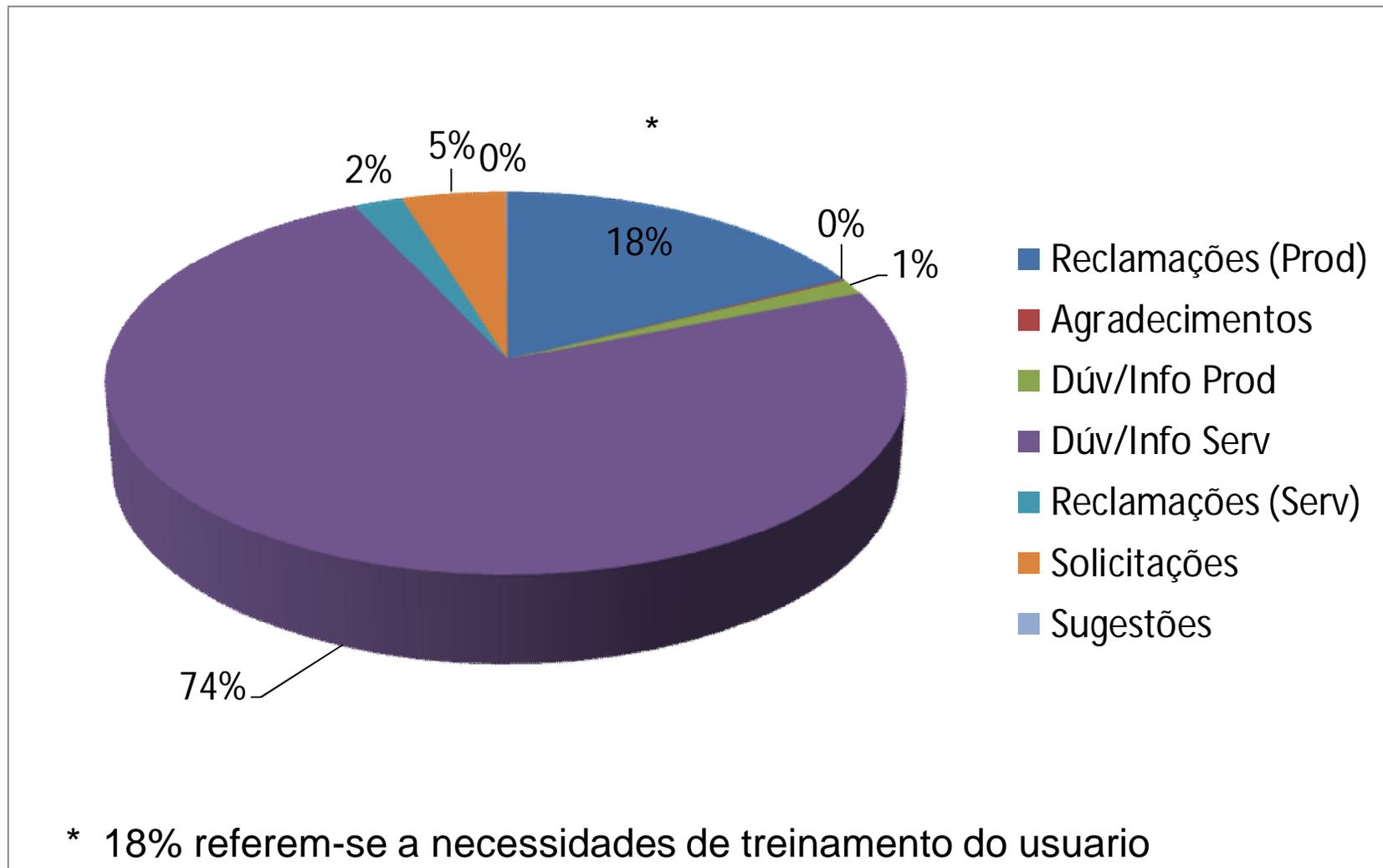
- 27 Registros (ou Famílias)
- 17 Empresas



# Principais Questões



- **Levantamento com SACs**
  - Universo: 229200 contatos

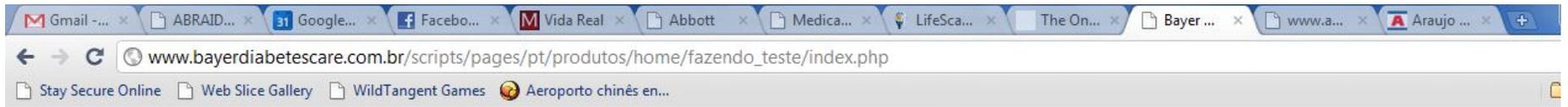


# Principais Questões



- **Dificuldades relacionadas:**
  - com o funcionamento do medidor
  - *com a obtenção da amostra de sangue*
  - *com a interpretação dos resultados do medidor*
  - *com o manejo das tiras*
  - *no manuseio do lancetador*

# Ações



## Diabetes Care



Trabalhe conosco | Mapa do Site

- Home
- Quem Somos
- Produtos
- Já Codificado
- Diabetes
- Pais e Responsáveis
- Fale Conosco

- Onde Encontrar
- > Contour Ts
  - Contour Ts
  - Estudo
  - Produto
  - Já codificado
- > Fazendo Teste
  - Princípios do Procedimento
  - Fale Conosco
  - Garantia Contour Ts
  - Breeze@2
  - Breeze 2 em 3D
  - Garantia Breeze2

### Fazendo Teste



Segure a tira de teste com a extremidade cinza voltada para cima. Insira a extremidade cinza na porta de entrada, de cor laranja, do monitor. **Nenhum código será solicitado.**



Depois disso, o monitor mostrará a contagem regressiva de 8 segundos até que o teste seja concluído e seu resultado exibido. O teste será armazenado automaticamente na memória do monitor com data e hora.

#### Tamanho da fonte

clique para ajustar

#### Ferramentas

Imprimir



Pressione a mão e o dedo no local da punção para formar uma gota de sangue. **Não comprima ao redor do local da punção**, nem "pressionar" seu dedo excessivamente.



Para desligar o monitor, apenas remova a tira de teste. Descarte a lanceta usada de acordo com as instruções do lancetador MICROLET®.

#### LOCAIS ALTERNATIVOS DE TESTE

- BHC no mundo
- seleccione -
- Portais HealthCare
  - Saúde Animal
  - Bayer Schering Pharma
  - Consumer Care
  - Diabetes Care
- Bayer Links
  - Bayer Global
  - Bayer Healthcare Global
  - Investor Relations
- Condições de Uso
- Política de Privacidade
- Imprint
- Copyright ©



# Ações



- Fascículos de Educação em Diabetes
  - Para Médicos
  - Para Profissionais de Saúde
- Treinamento para
  - Hospitais
  - Órgãos Públicos
  - Redes de Farmácias
  - Consumidores / Associações de Pacientes
- Relatório de Avaliação de Produto

# Ações





**CBDL**

**Mercado Diagnóstico**

**Obesidade e Diabetes**

**Glicosímetro**

---

**Propostas**

---

# Propostas





*Obrigado!*

Carlos Eduardo Gouvêa  
Secretário Executivo - CDBL

[cbdl@uol.com.br](mailto:cbdl@uol.com.br)

[www.cbdl.com.br](http://www.cbdl.com.br)