

# Clínica Médica e Sistema de Saúde



Milton de Arruda Martins



# Countries by Area (Km<sup>2</sup>)

1	Russia	17,098,242
2	Canada	9,984,670
3	China	9,572,900
4	United States	9,526,468
<b>5</b>	<b>Brazil</b>	<b>8,515,767</b>
6	Australia	7,692,024

# Countries by Population

1	China	1,366,210,000
2	India	1,248,060,000
3	United States	318,577,000
4	Indonesia	252,164,800
<b>5</b>	<b>Brazil</b>	<b>203,010,000</b>
6	Pakistan	188,020,000

# Countries by Gross Domestic Product (millions of US dollars)

1	United States	16,244,600
2	China	8,358,400
3	Japan	5,960,180
4	Germany	3,425,956
5	France	2,611,221
6	United Kingdom	2,471,600
<b>7</b>	<b>Brazil</b>	<b>2,254,109</b>
8	Russia	2,029,812

## But....

- Gross National Income per Capita
- Brazil ranks 52nd (U\$ 11,630)
  
- And
  
- Human Development Index (HDI)
- Brazil ranks 79th





Brazil



# Sao Paulo – Metropolitan Area

- Total area – 8,500 Km<sup>2</sup>
- Urban area – 2,200 Km<sup>2</sup>
- 19,822,572 inhabitants (2011)





# Sao Paulo







# Brazil: Health Challenges of Developed and Developing World

- Burden of diseases include
  - Aging of population
  - Chronic diseases (cardiovascular and cancer)
  - Urban violence and motor vehicle accidents
  - Infectious diseases, old and new
  - Mental health

# Brazil: Health Challenges of Developed and Developing World

- We have very good public organ transplantation system, comprehensive care of people who live with HIV/AIDS and immunization coverage.
- In contrast, we will not be able to reach the millennium development goal of reducing maternal mortality.
- We have not been able to eradicate congenital syphilis and have a high prevalence of Hansen's disease.



# Pensar estrategicamente a formação e o trabalho dos médicos (e demais profissionais de saúde)

- Perfil dos profissionais
- Qualidade da formação
- Número de profissionais
- Especialização (Residência Médica)
- Educação permanente
- Condições de trabalho
- Vínculos de trabalho
- Carreiras profissionais



País	Médicos/1000 hab.
Portugal	3,76
Reino Unido	2,74
Polônia	2,14
Áustria	4,75
Bélgica	2,99
Bulgária	3,64
Suécia	3,58
Dinamarca	3,42
França	3,50
Alemanha	3,53
Grécia	6,04
Hungria	3,10
Itália	4,24

País	Médicos/1000 hab.
<b>Brasil</b>	<b>1,72</b>
Uruguai	3,74
Argentina	3,16
Venezuela	1,94
Chile	1,09
Cuba	6,04
Estados Unidos	2,67
Canadá	1,91
México	2,89
Egito	2,83
Israel	3,63
Coréia do Norte	3,29
Austrália	2,99

O Brasil é o 74º em médicos por habitante (No IDH o Brasil é o 84º)

# Physicians/1000 population WHO regions

African Region	0.25
Region of the Americas	2.04
South-East Asia Region	0.55
European Region	3.33
Eastern Mediterranean Region	1.08
Western Pacific Region	1.52
<b>Brazil</b>	<b>1.76</b>

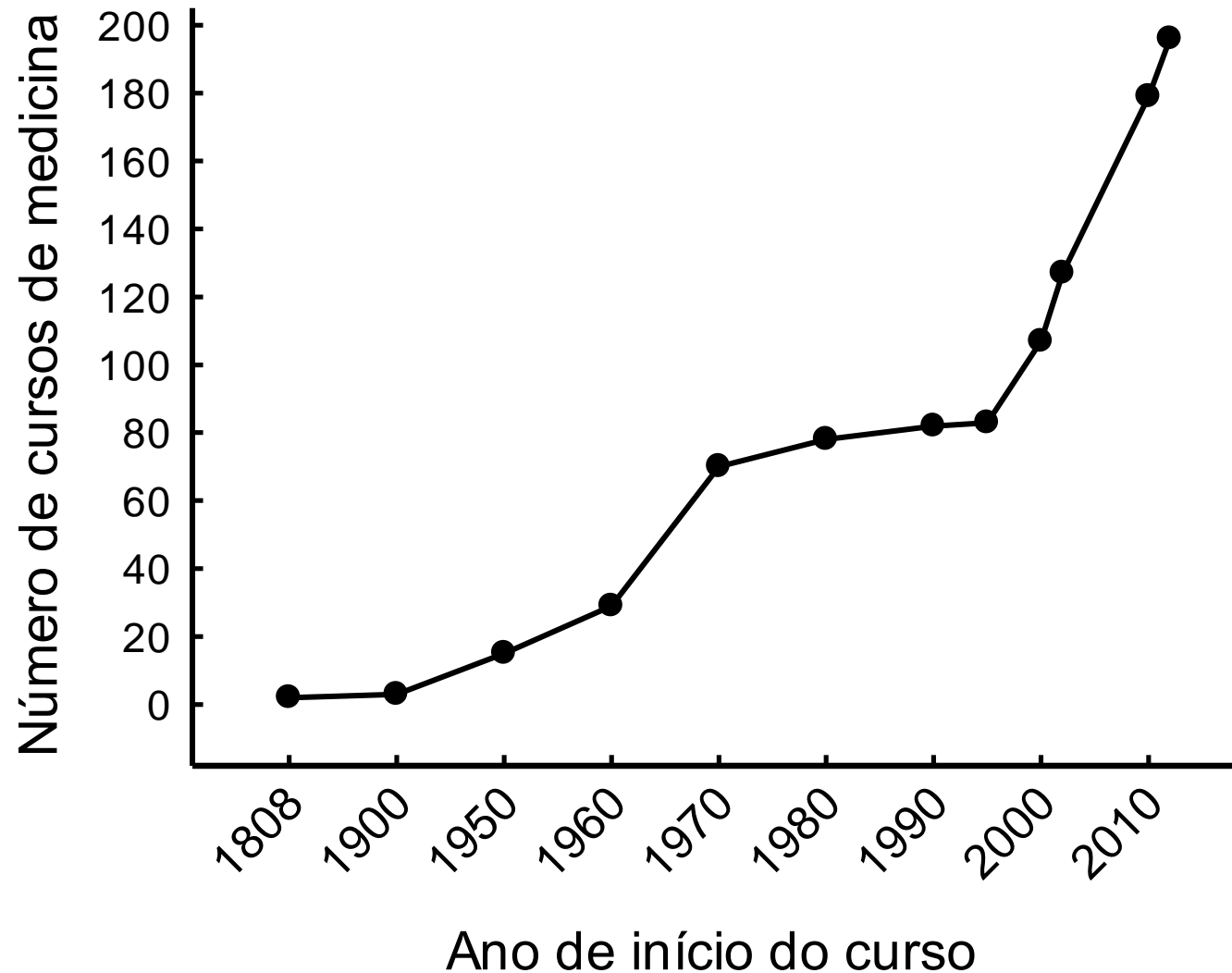
# Physicians/1000 population Income Groups

Low income	0.51
Lower middle income	0.78
Upper middle income	1.78
High income	2.71
<b>Brazil</b>	<b>1.76</b>

# Brazil: Unequal Distribution of Physicians

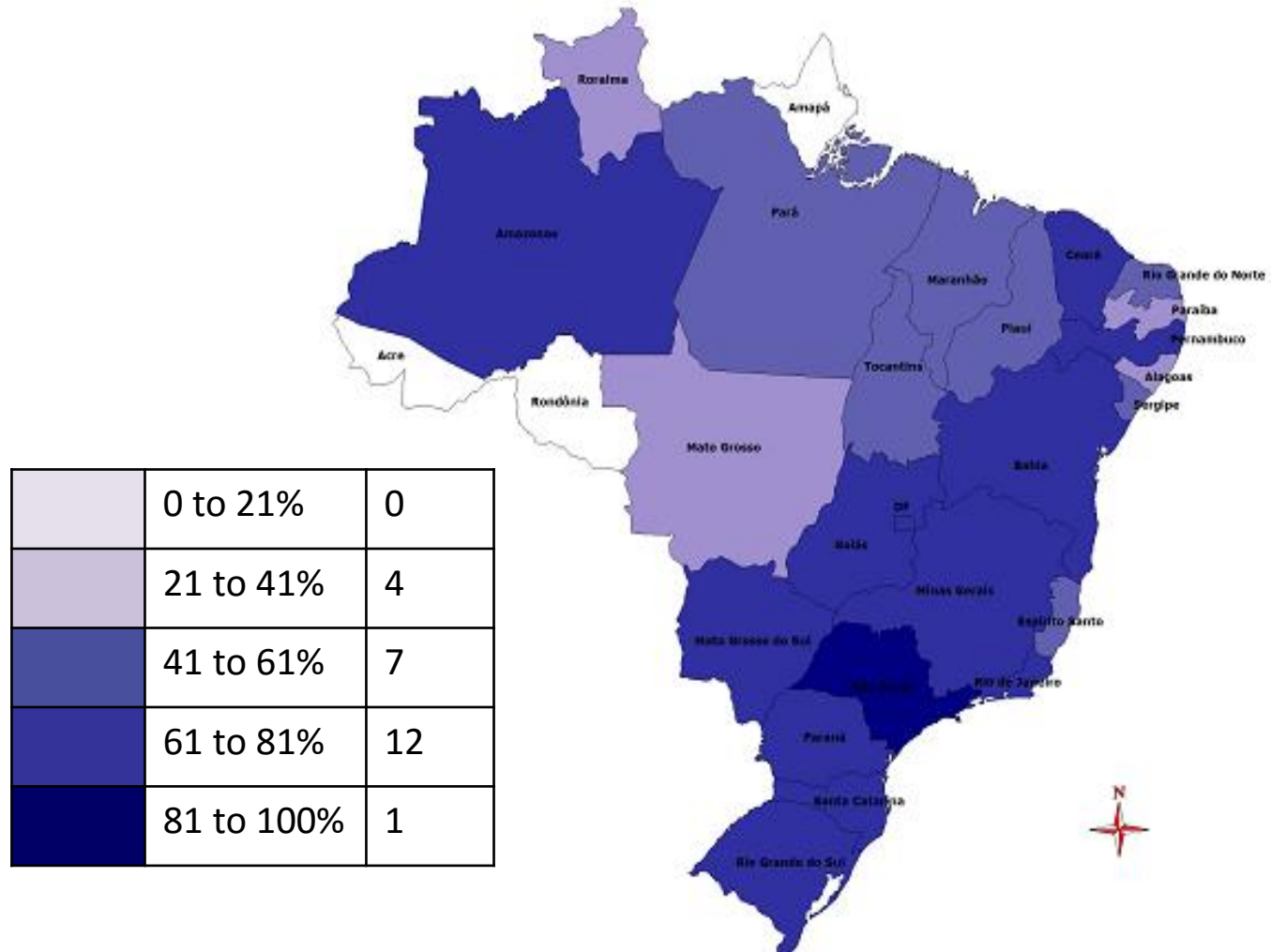
- Total number does not meet society's needs
- Regions of the country
- Large and small cities
- Central and peripheral areas of large cities
- Public and private sectors of the health system

# Cursos de Medicina no Brasil (252)

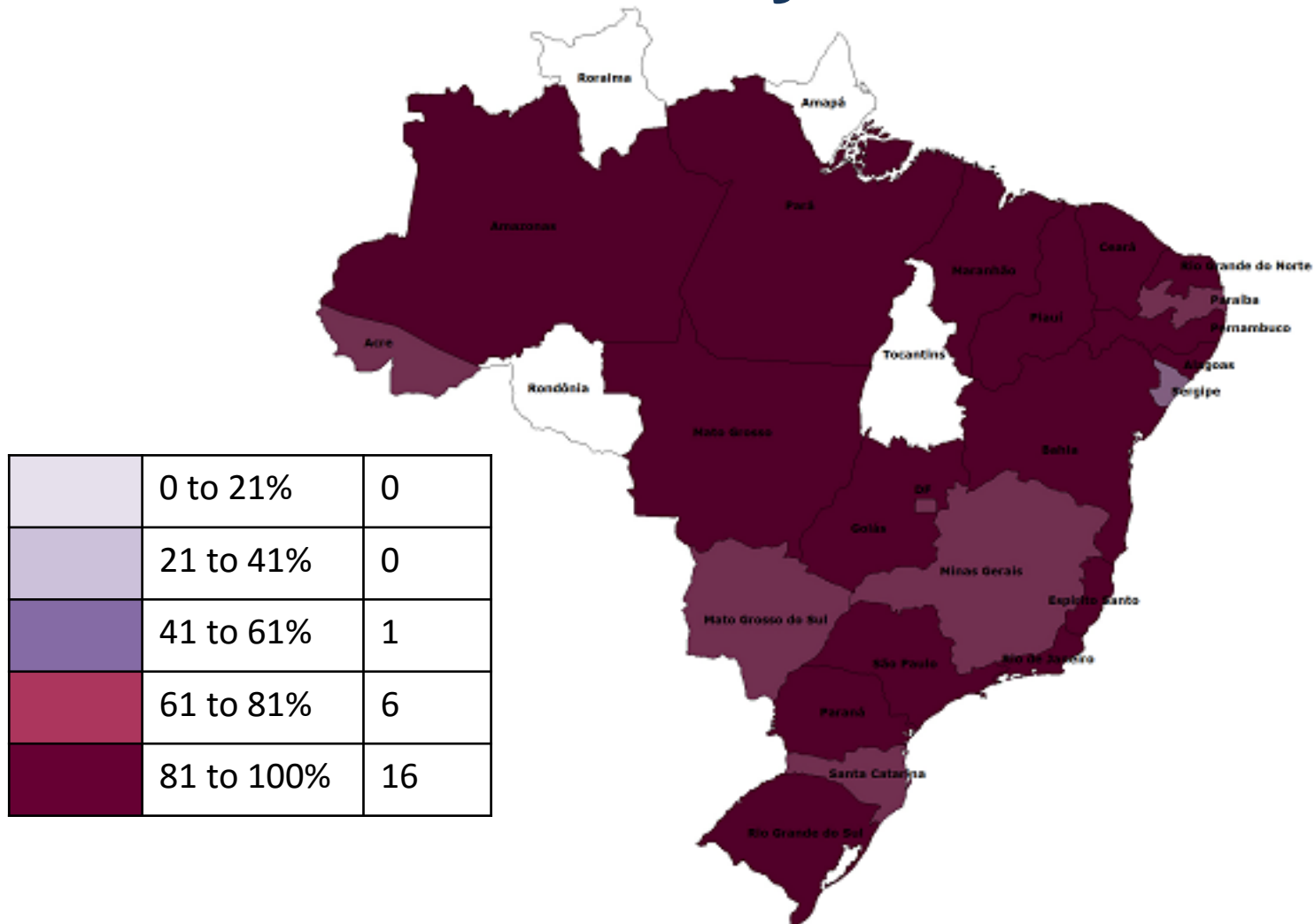




# Percentage of physicians that live in the state of Brazil where they went to **Medical School** (Seixas et al)



# Percentage of physicians that live in the state of Brazil where they went to **Medical Residency** (Seixas et al)



# Mas quantos médicos serão necessários para o Brasil?

- Depende do Modelo Assistencial que adotarmos!!!
- Existem diferentes visões sobre o futuro do Sistema Único de Saúde em disputa!

# Quem procuro?



- Cardiologista?
- Gastroenterologista?
- Reumatologista?
- Ortopedista?
- Pneumologista?
- Ginecologista?
- Mastologista?
- Psiquiatra?



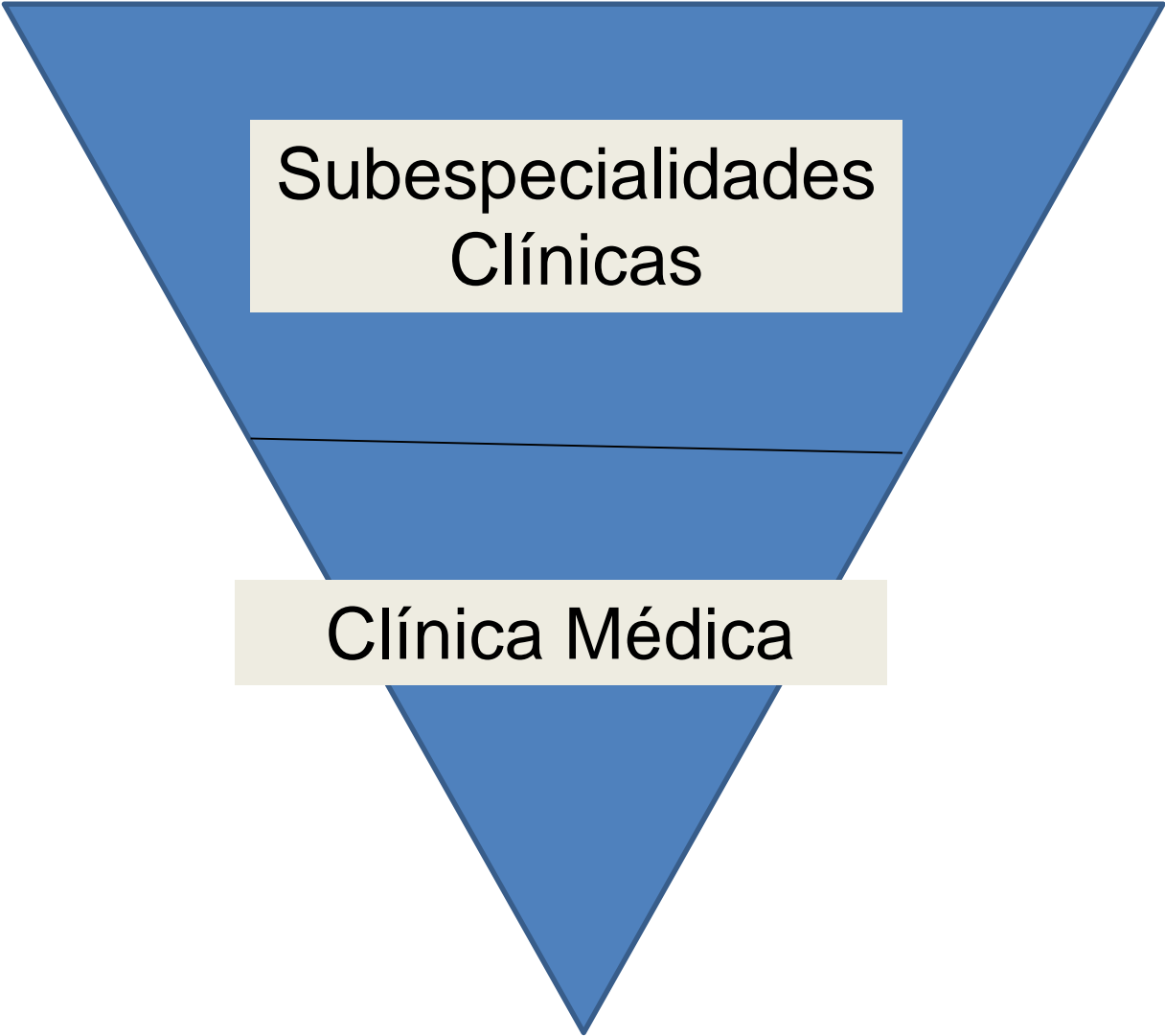


# Clínica Médica (ou Medicina Interna) no tempo

- Médicos atuavam como clínicos
- Residência Médica
- Especialidades (ou subespecialidades) clínicas
- Um ano de Residência em Clínica Médica para ir para outra especialidade clínica
- Dois anos de Residência em Clínica Médica para ir para outra especialidade clínica

# Justificativas para a implantação dos dois anos de Clínica Médica como requisito

- Médicos atuarão como clínicos e subespecialistas, pelo menos durante os primeiros anos de sua profissão
- Uma boa formação clínica fará subespecialistas melhores
- A experiência internacional de formação clínica profunda antes de ir para uma subespecialidade



Subespecialidades  
Clínicas

Clínica Médica

# Prioridade I – Definir quem é o Clínico

- Médico de família e comunidade: especialista generalista em atenção primária
- Clínico: especialista generalista em atenção secundária e terciária

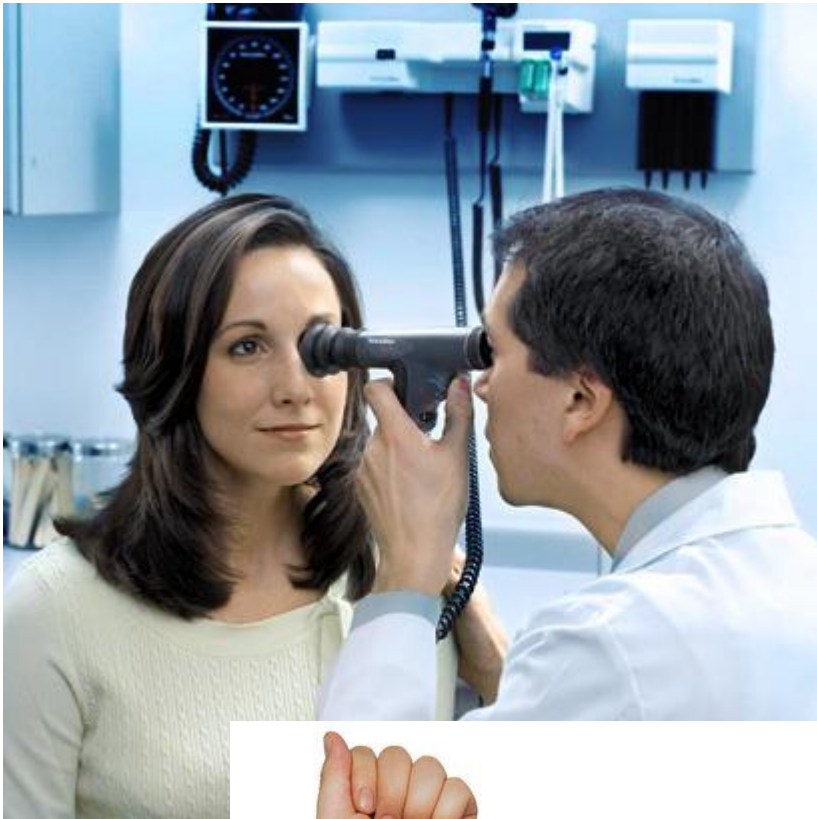
# Prioridade II – Estabelecer competências fundamentais para o Clínico

- Competências: conjunto de conhecimentos, habilidades e atitudes utilizados para resolver problemas reais.
- Processo que envolva diversos especialistas de diversas regiões e instituições diversas.

# Prioridade III – Definir um modelo básico (e flexível) de Residência em Clínica Médica

- Coerente com as competências
- Com duração, metodologia e cenários de prática adequados ao desenvolvimento dessas competências









[mmartins@usp.br](mailto:mmartins@usp.br)