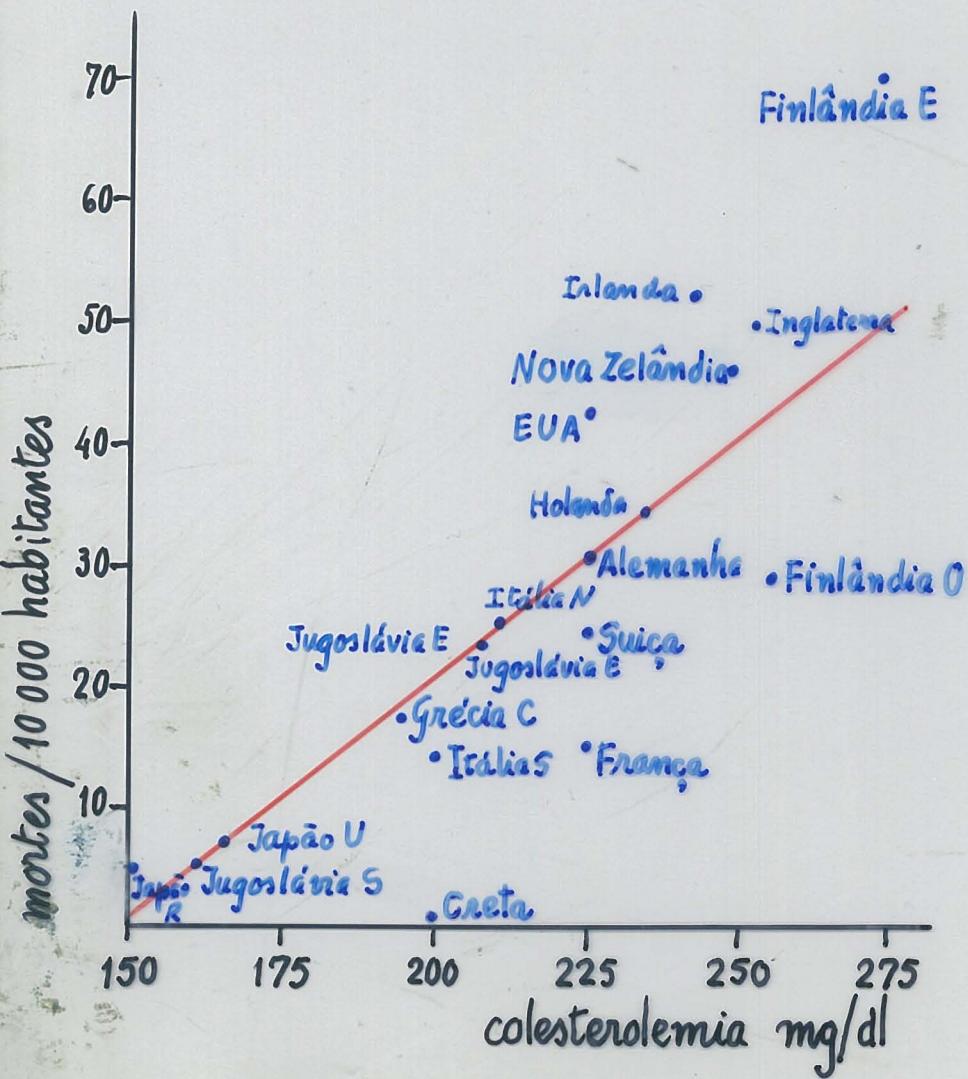




♂ mortalidade por d.c.i.  
1970-1980





# Conjugação de excessos

U. PORTO



FACULDADE DE CIÉNCIAS DA NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO  
UNIVERSIDADE DO PORTO

de calorias

desconformes às necessidades reduzidas: clima,  
sedentarismo, menos infecções, etc.  
oferta alimentar permanente e acessível  
compulsões para comer, prazer prevertido,  
dependência

de gordura alimentar

em natureza

escondida pelo processamento e pela culinária

de xenobióticos (e medicamentos)

de gorduras isoméricas, amidos modificados,  
fibras viscerais e outros nutrientes  
adulterados com funcionalidade anómala  
e em agrupados moleculares disfuncionais

de açúcar e álcoois edulcorantes

de carne e outros fornecedores proteicos

de bebidas alcoólicas

(de produtos de regime ricos de fibra)

# Evolução média de consumos nos países europeus mais ricos



89

PORTO  
UNIVERSIDADE DO PORTO

Kg/ano 36

6,5

79

120 -

100 -

80 -

60 -

40 -

20 -

% calorias

55 -

50 -

45 -

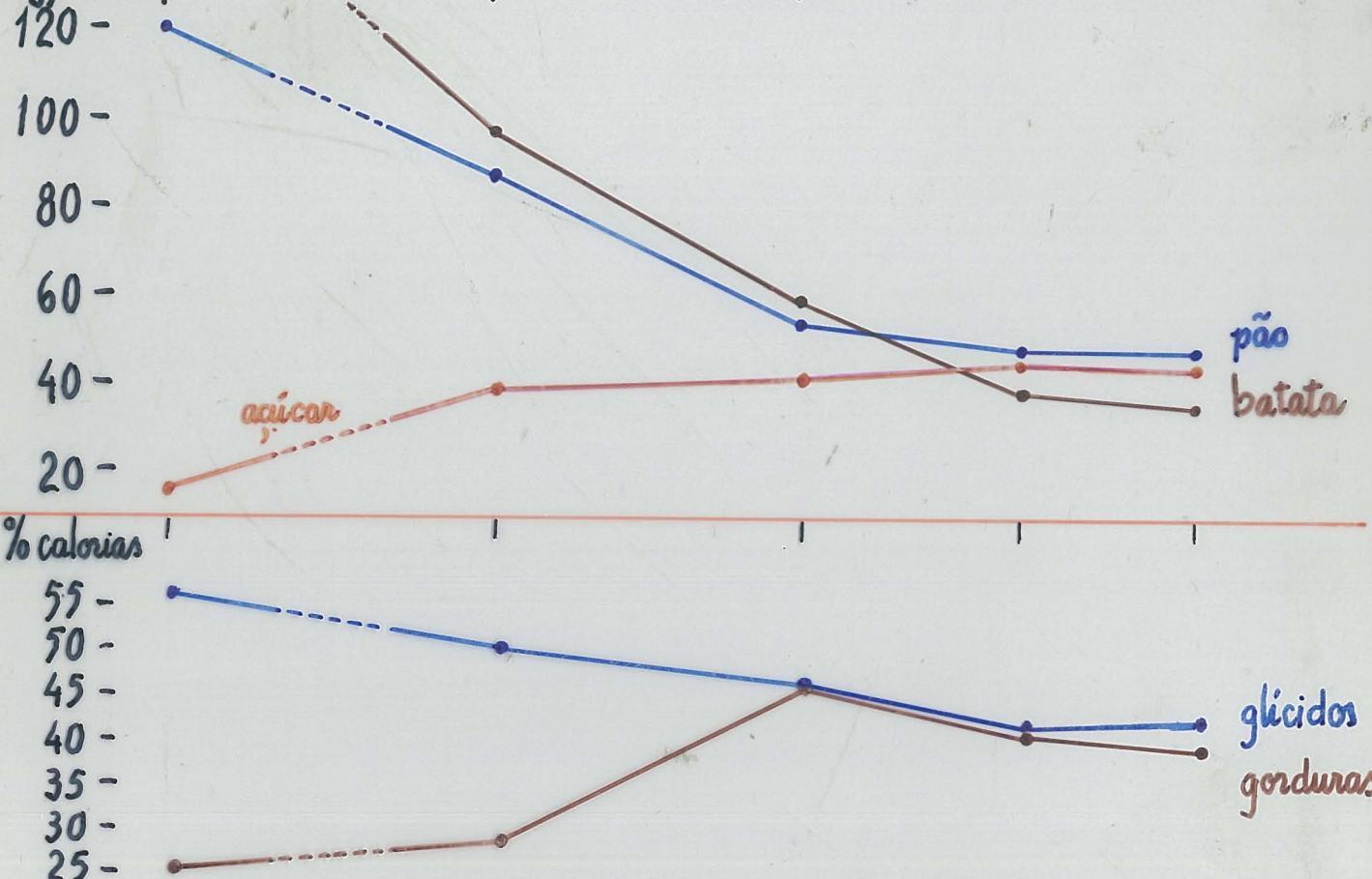
40 -

35 -

30 -

25 -

açúcar

pão  
batataglicídios  
gorduras



# Conjugação de carências

## de alimentos hortofrutícolas naturais e peixe

de nutrientes e flavonóides protectores  
de reguladores redox, antimutagénios e  
anticarcinogénios

de ácidos gordos da série n-3

de balastros e sequestradores de colesterol,  
saís biliares e xenobióticos

## de alimentos amiláceos

## de alimentos em natureza cozinhados por métodos biodisponibilizantes

de actinididade colerética e colagoga

de sinalização neuro-hormonal conforme  
de biodisponibilidade nutricional correcta

→ carências de nutrientes

→ deficiências nutricionais ocultas prolongadas

## \* Altitudes, práticas e comportamentos desnriantes

Escolha alimentar aleatória e desculturação  
o H. ocidentalizado não sabe o que come

Desvalorização social, emocional e hedónica  
do acto de comer  
(e não reconhece o avançado)

Desestruturação refeitoral e desordenação  
do dia alimentar  
comer e beber fora de horas e a toda a hora

Voracidade resperial  
e doenças do comportamento alimentar

Esbarramento e agressão do meio

# Proteínas - é muito fácil exagerar

U.PORTO



FACULDADE DE CIÉNCIAS DA NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO  
UNIVERSIDADE DO PORTO

leite, 5 dl	15 g
pão de mistura, integral ou de fibras, 120 g	12 g
leguminosas secas, 50 g	10 g
massa, 60 g	7 g
alimentos hortícolas, 400 g	10 g
	54 g

1 ovo	6 g
pescado, 125 g ~ bacalhau, 70 g ~ carne, 100 g	20 g
total proteico	26 g

total proteico	80 g !!
----------------	---------

dose média recomendada : 1 g/dia/kg

dose máxima aceitável : 1,5 g/dia/kg