



ECO1113 - Teoria Microeconômica I N

Professor Juliano Assunção

Restrição Orçamentária

Teoria do Consumidor



Objetivo

métrica
comportamento



preferências / utilidade
racionalidade



Escolhas factíveis

cestas de bens
restrições

restrição orçamentária



Restrição Orçamentária

Cesta de consumo

(x_1, x_2, \dots, x_n)

x_1 unidades do bem 1
 x_2 unidades do bem 2
...
 x_n unidades do bem n

Preços

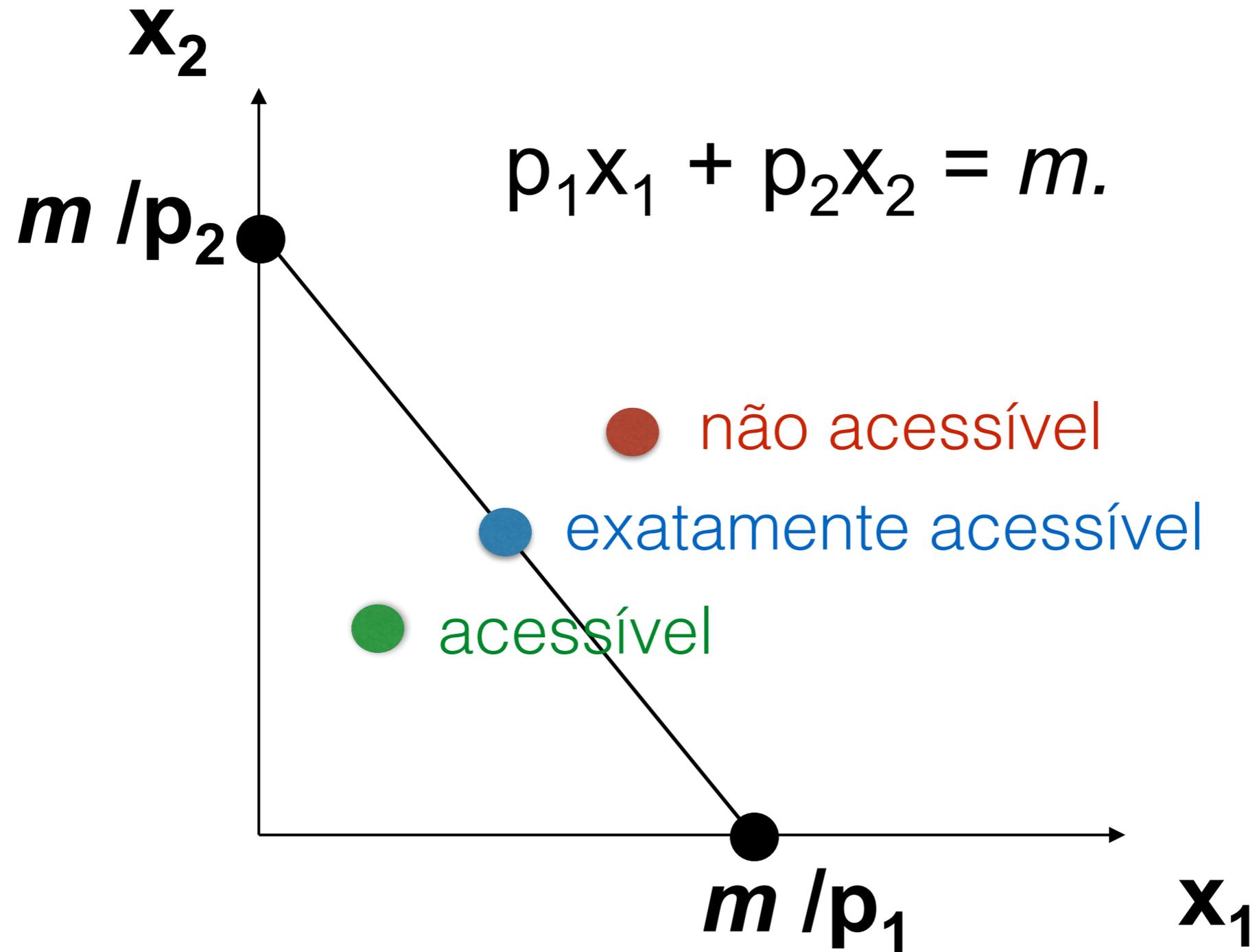
(p_1, p_2, \dots, p_n)

p_1 preço individual do bem 1
 p_2 preço individual do bem 2
...
 p_n preço individual do bem n

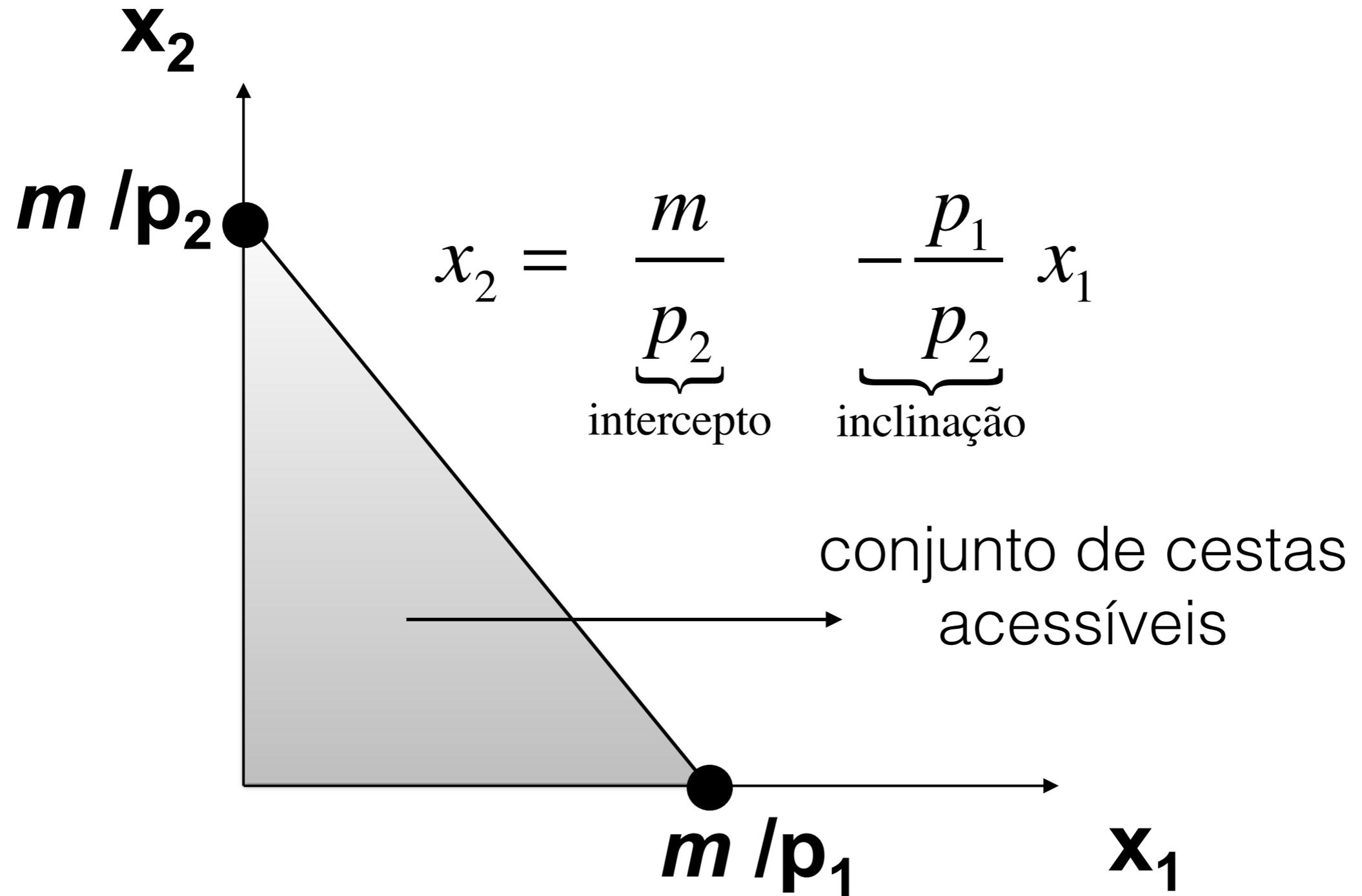
Restrição orçamentária

$$p_1x_1 + p_2x_2 + \dots + p_nx_n \leq m$$

Caso: 2 bens



Caso: 2 bens

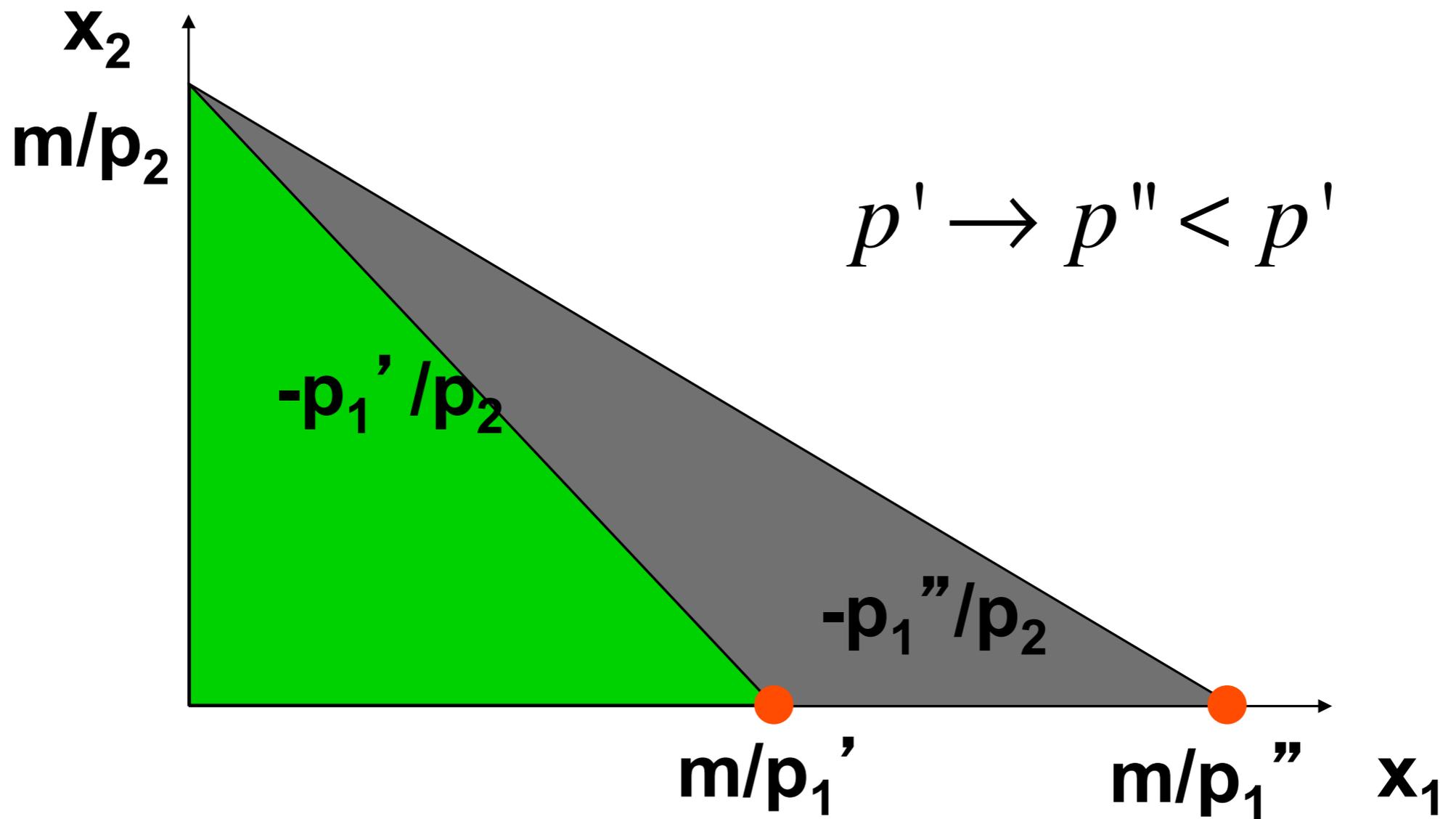


Interpretação: inclinação

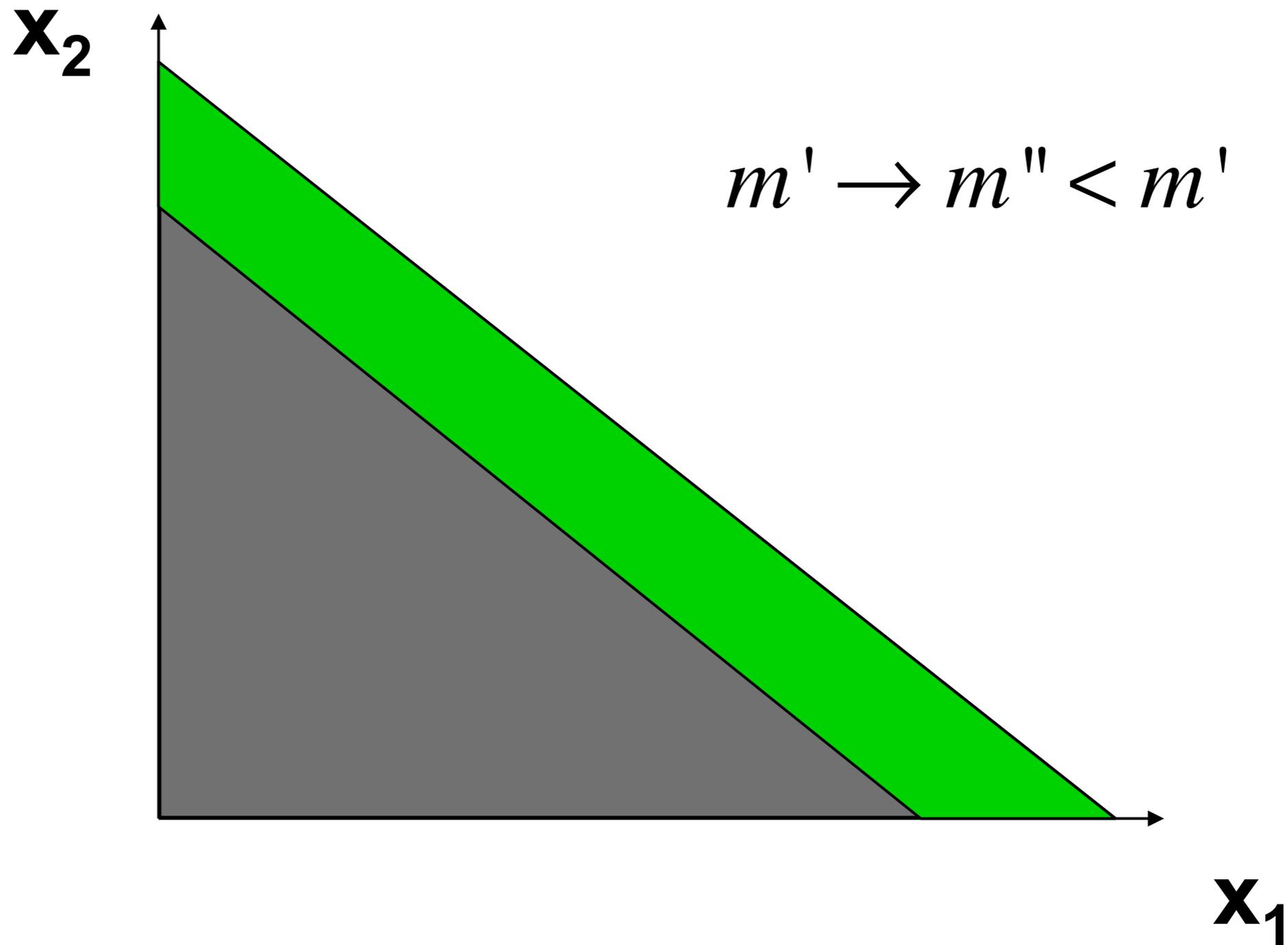
$$\left. \frac{dx_2}{dx_1} \right|_{m, p_1, p_2} = -\frac{p_1}{p_2}$$

A inclinação da restrição orçamentária representa quantas unidades do bem 2 devem ser reduzidas para compensar um aumento de 1 unidade do bem 1, mantendo preços e renda constantes.

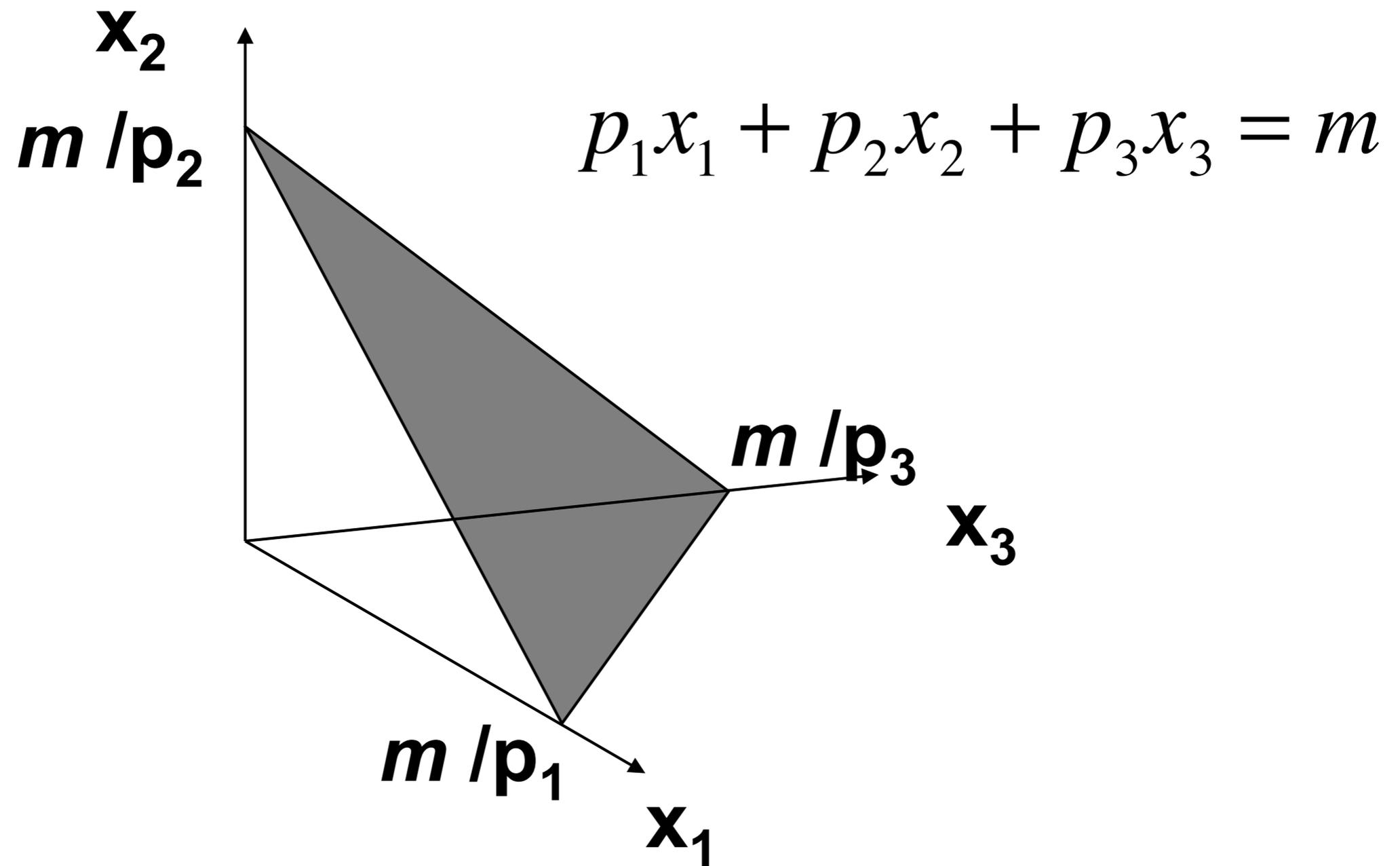
Interpretação: variação de preços



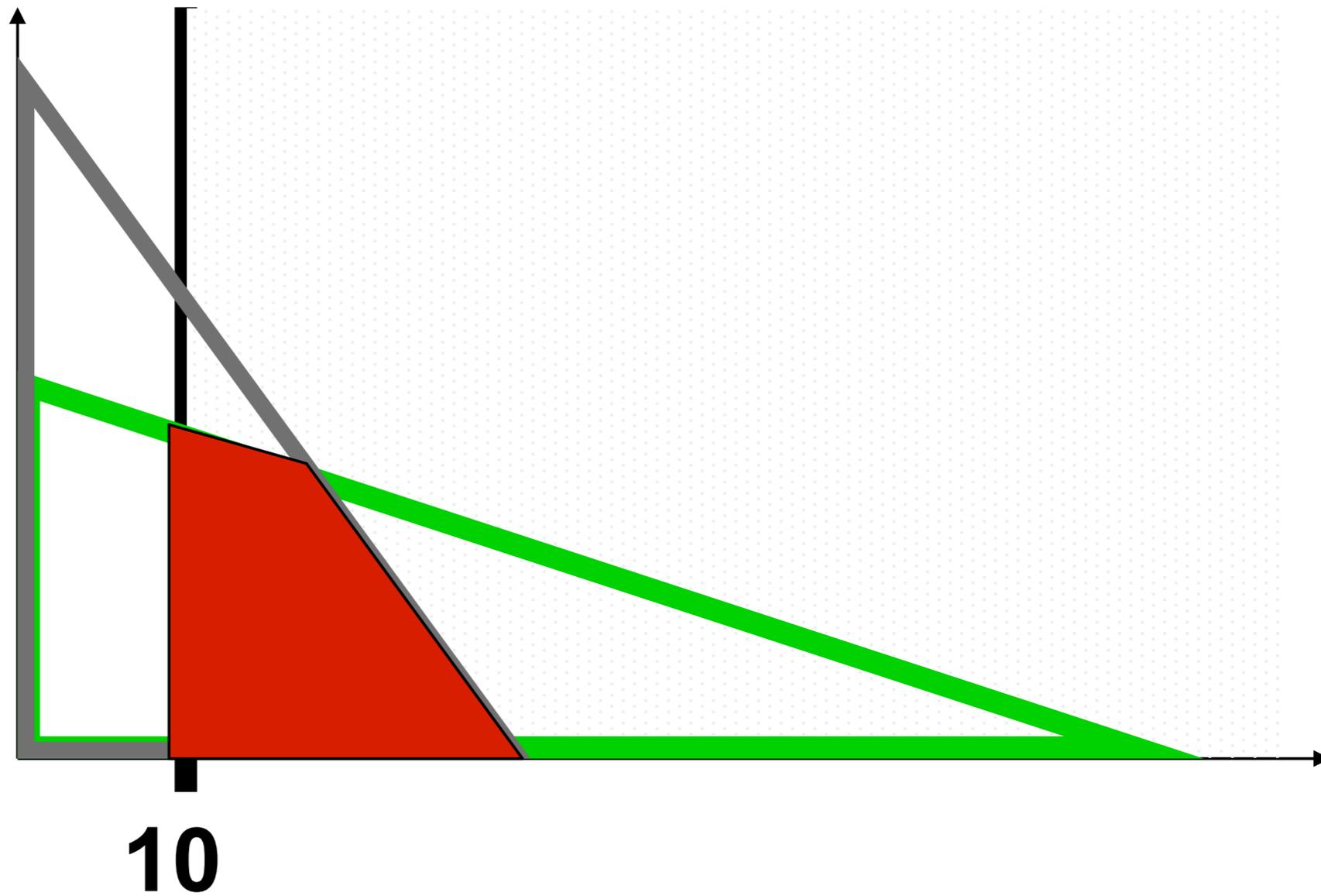
Interpretação: variação na renda



Caso: 3 bens

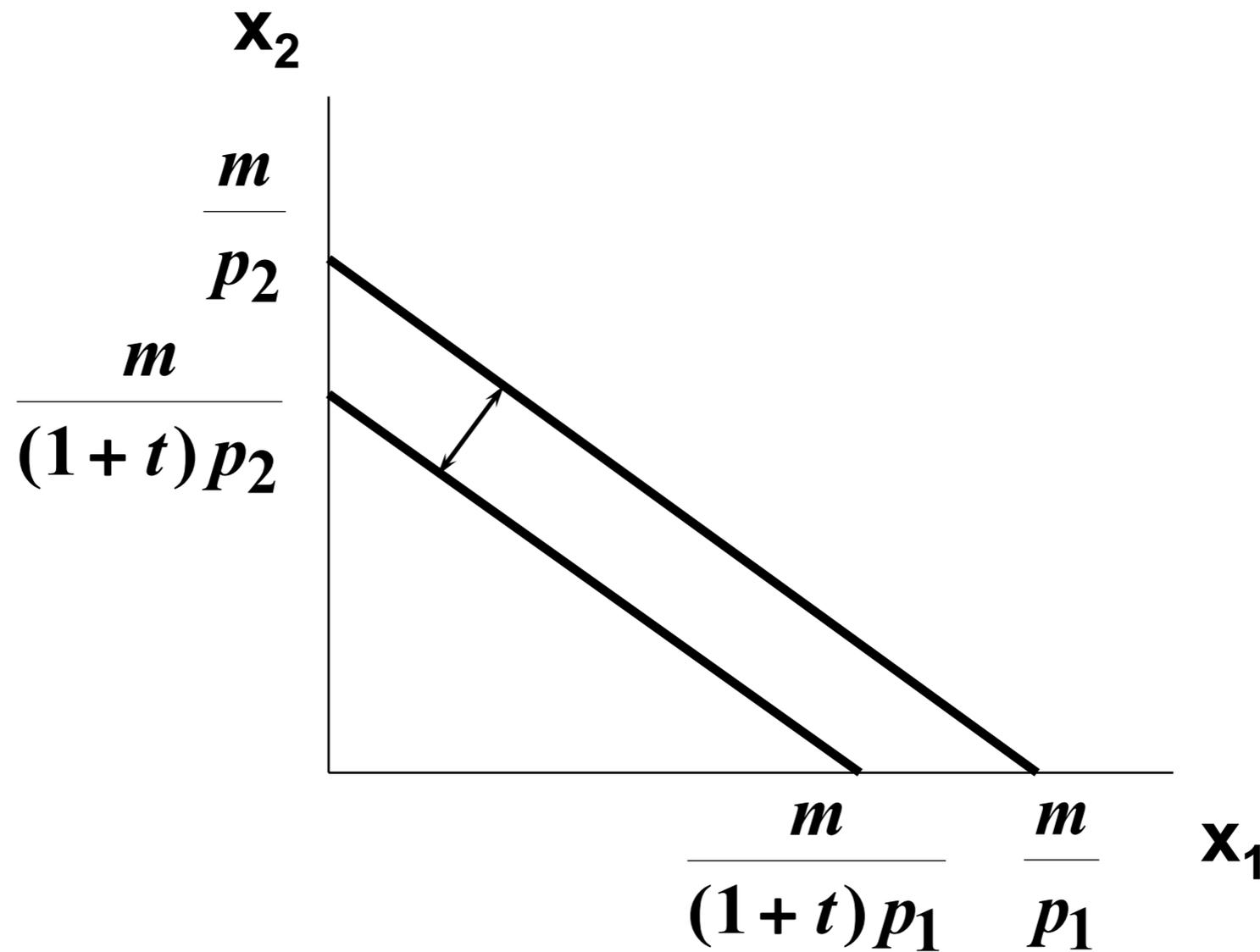


Extensão: restrições mais gerais

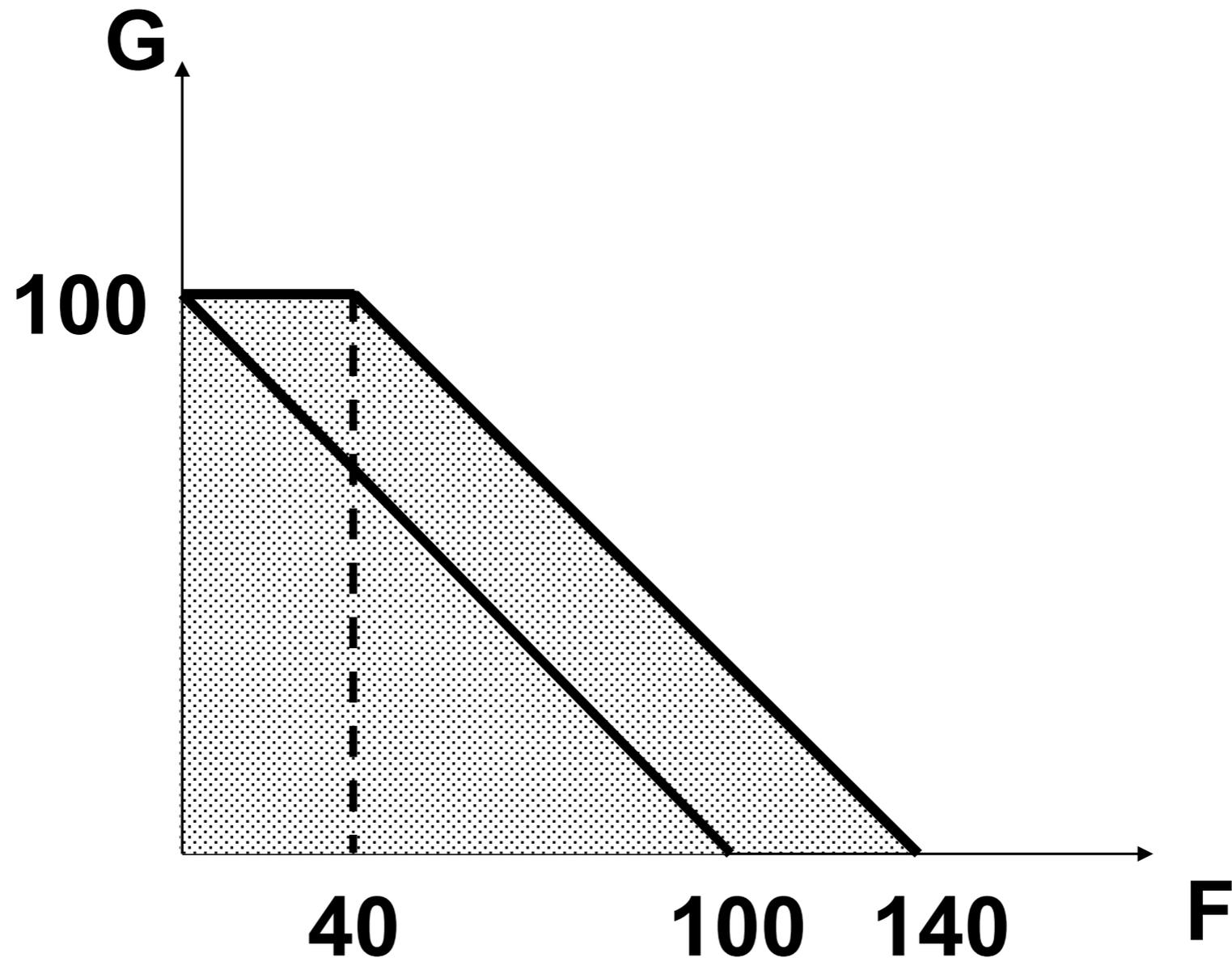


Aplicações (i): imposto *ad valorem*

$$(1+t)p_1x_1 + (1+t)p_2x_2 \leq m$$



Aplicações (ii): programa de *food stamp*



Aplicações (iii): preços não lineares (desconto por quantidade)

