

Princípios de Economia

Aulas práticas 7 e 8

Informática e Gestão de Empresas

Luís Clemente-Casinhas

<https://luisclementecasinhas.org/>

ISCTE-IUL - Departamento de Economia

4 de Março, 2024

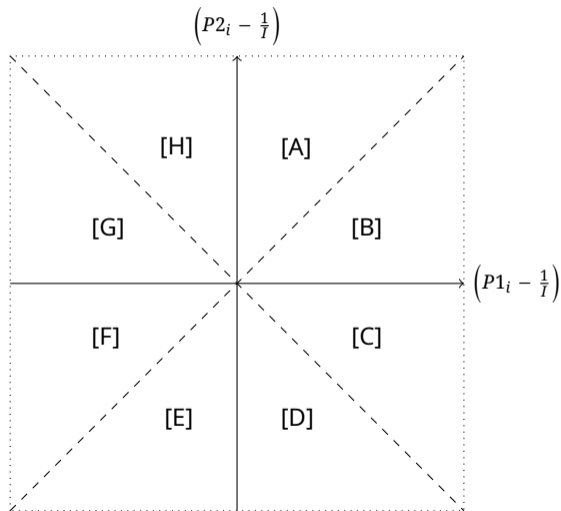
Performance com duas dimensões

- Para avaliar a performance do trabalhador i recorreremos ao Performance Index (PI):

$$PI_i = \alpha \times \left(P1_i - \frac{1}{I} \right) + (1 - \alpha) \times \left(P2_i - \frac{1}{I} \right)$$

em que $0 \leq \alpha \leq 1$ é um parâmetro que capta a importância dada às diferentes dimensões analisadas, e I corresponde ao número de trabalhadores.

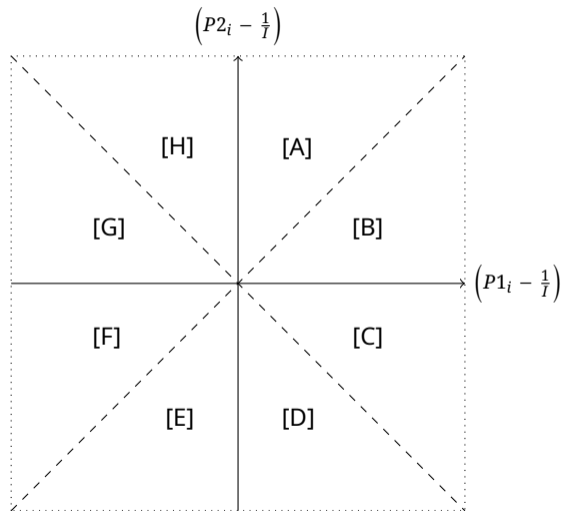
Performance com duas dimensões de igual importância



- Perfil A:

- $P1_i - 1/I > 0$: desempenho acima da média na dimensão de performance 1.
- $P2_i - 1/I > 0$: desempenho acima da média na dimensão de performance 2.
- $PI_i > 0$: desempenho global acima da média.
- $P1_i - 1/I < P2_i - 1/I$: vantagem face à média é superior na dimensão 2.

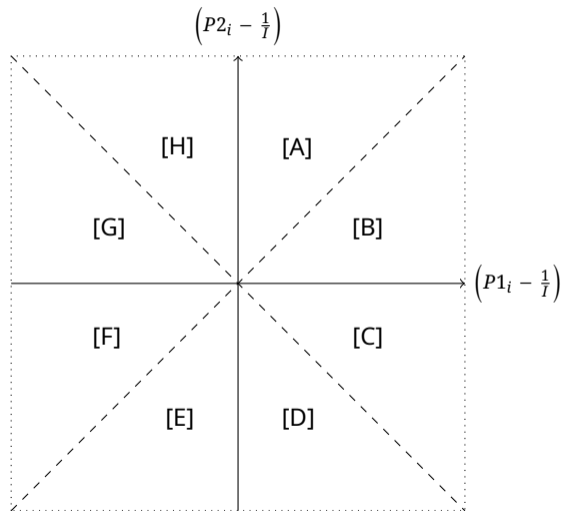
Performance com duas dimensões de igual importância



- Perfil B:

- $P1_i - 1/I > 0$: desempenho acima da média na dimensão de performance 1.
- $P2_i - 1/I > 0$: desempenho acima da média na dimensão de performance 2.
- $PI_i > 0$: desempenho global acima da média.
- $P1_i - 1/I > P2_i - 1/I$: vantagem face à média é superior na dimensão 1.

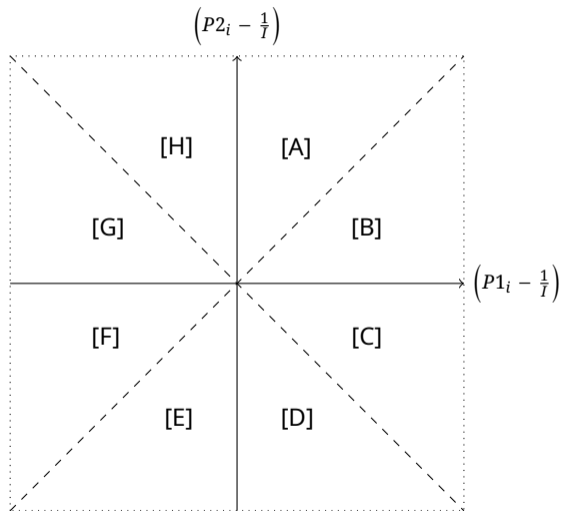
Performance com duas dimensões de igual importância



- Perfil C:

- $P1_i - 1/I > 0$: desempenho acima da média na dimensão de performance 1.
- $P2_i - 1/I < 0$: desempenho abaixo da média na dimensão de performance 2.
- $PI_i > 0$: desempenho global acima da média.

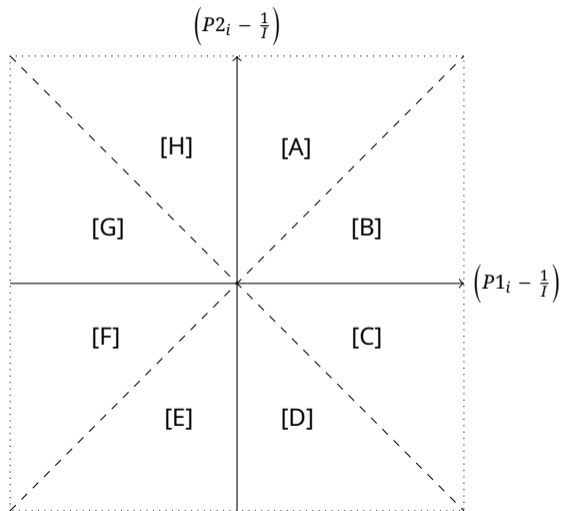
Performance com duas dimensões de igual importância



- Perfil D:

- $P1_i - 1/I > 0$: desempenho acima da média na dimensão de performance 1.
- $P2_i - 1/I < 0$: desempenho abaixo da média na dimensão de performance 2.
- $PI_i < 0$.

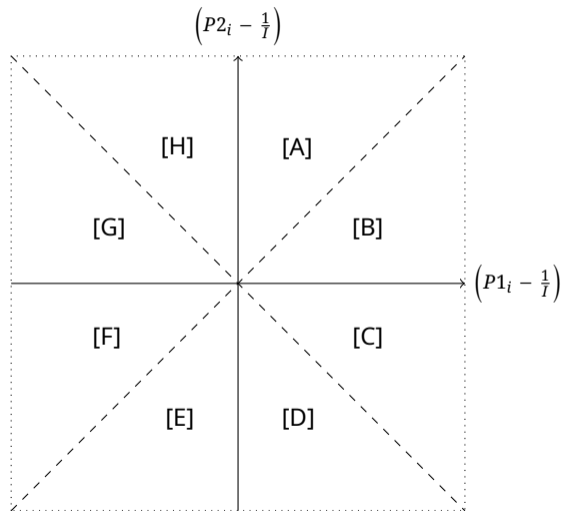
Performance com duas dimensões de igual importância



- Perfil E:

- $P1_i - 1/I < 0$: desempenho abaixo da média na dimensão de performance 1.
- $P2_i - 1/I < 0$: desempenho abaixo da média na dimensão de performance 2.
- $PI_i < 0$: desempenho global abaixo da média.
- $P1_i - 1/I > P2_i - 1/I$: desvantagem face à média é superior na dimensão 2.

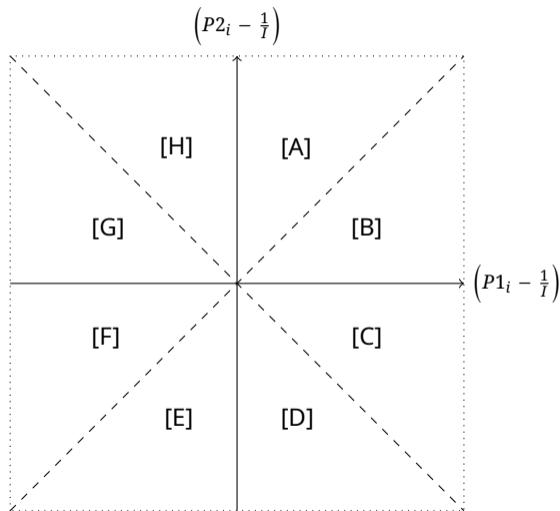
Performance com duas dimensões de igual importância



- Perfil F:

- $P1_i - 1/I < 0$: desempenho abaixo da média na dimensão de performance 1.
- $P2_i - 1/I < 0$: desempenho abaixo da média na dimensão de performance 2.
- $PI_i < 0$: desempenho global abaixo da média.
- $P1_i - 1/I < P2_i - 1/I$: desvantagem face à média é superior na dimensão 1.

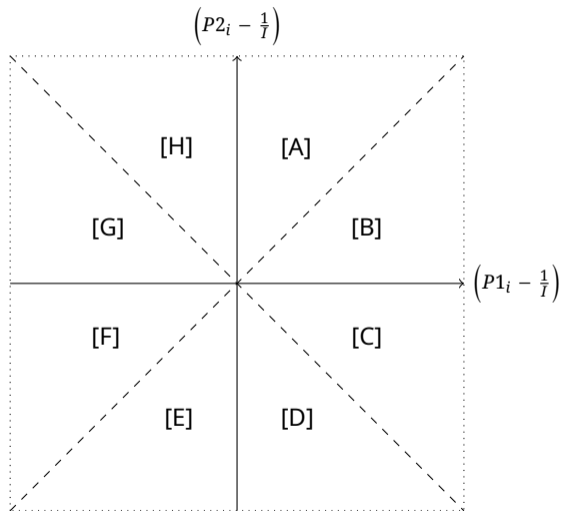
Performance com duas dimensões de igual importância



- Perfil G:

- $P1_i - 1/I < 0$: desempenho abaixo da média na dimensão de performance 1.
- $P2_i - 1/I > 0$: desempenho acima da média na dimensão de performance 2.
- $PI_i < 0$: desempenho global abaixo da média.

Performance com duas dimensões de igual importância



- Perfil H:

- $P1_i - 1/I < 0$: desempenho abaixo da média na dimensão de performance 1.
- $P2_i - 1/I > 0$: desempenho acima da média na dimensão de performance 2.
- $PI_i > 0$: desempenho global acima da média.

Tipos de Preços e Rentabilidade Económica

- Preço mínimo: valor a partir do qual se começa a absorver os custos fixos (CF).

$$p_{min} = CVm$$

- Preço técnico: que permite cobrir a totalidade dos custos da empresa ($LT = 0$).

$$p_t \times Q - CVm \times Q - CF = 0 \Leftrightarrow p_t = \frac{CVm \times Q + CF}{Q} \Leftrightarrow p_t = \frac{CT}{Q} = Cm$$

- Rentabilidade Económica, RE : lucro por cada € investido na empresa.

$$RE = \frac{LT}{A}$$