

Os Determinantes da Procura de Trabalho no Sector Manufactureiro de Moçambique

Gerson Baza

Maputo, 2018

Motivação

- O sector manufactureiro oferece maiores oportunidades para a acumulação de capital, adopção de novas tecnologias, transformação estrutural, criação de emprego e redução da pobreza (UNIDO, 2013).
- Promoção e expansão de actividades manufactureiras trabalho-intensivo dado que esta é uma área com grande potencial para a criação de emprego (Cruz *et al*, 2014).
- A dimensão do sector manufactureiro moçambicano é relativamente pequena e maior parte da produção está concentrada em poucos subsectores (Cruz *et al*, 2014).

Questão de Pesquisa

- Quais são os determinantes da procura de trabalho no sector manufactureiro de Moçambique?

Estatísticas Descritivas

Tabela 1. Média de trabalho permanente, por sector

Sector	Media			Sector	Media		
	2015	2016	Varicao %		2015	2016	Varicao %
Petróleo refinado	72	66.2	-8%	Metais básicos	12.6	9.5	-25%
Papel	52.3	45.8	-12%	Mobília e outros	10.8	9.5	-12%
Têxteis	39.8	35.2	-12%	P. madeira	9.2	8	-13%
Alimentos e Bebida	34.9	33.5	-4%	P. metal fabricado	8.7	8.6	-1%
Produtos químicos	33.3	33.3	0%	Vestuário	8.5	5.4	-36%
Min. não metálicos	15.6	12.4	-21%	Veículos a motor	7.6	6.9	-9%
Maquinaria	14.3	12.6	-12%	Couro e calçado	1.5	1.5	0%
Publicação e gráfica	13.9	13.1	-6%	Total	16.4	14.6	-11%

Fonte: Cálculos do autor, utilizando dados do IIM2017

Modelo

$$\begin{aligned} \ln L_{i,t} = & \beta_0 + \beta_1 \ln W_{i,t} + \beta_2 \ln Y_{i,t} + \beta_3 \ln K_{i,t} + \delta_k SECTOR * \ln W_{i,t} \\ & + \gamma_j PROV * \ln W_{i,t} + \delta_k SECTOR * \ln Y_{i,t} + \gamma_j PROV * \ln Y_{i,t} \\ & + \alpha_1 IMPORT * \ln W_{i,t} + \alpha_2 EXPORT * \ln W_{i,t} + \alpha_1 IMPORT * \ln Y_{i,t} \\ & + \alpha_2 EXPORT * \ln Y_{i,t} + \varepsilon_{i,t} \end{aligned}$$

$$i = 1, 2, \dots, 492 \quad t = 2015, 2016$$

Hipóteses

Variável	Descrição	Sinal esperado do coeficiente
Salário	Relação inversa	Negativo
Produção	Relação directa	Positivo
Capital	2 cenários (a) Relação directa, complementaridade entre capital e trabalho. (b) Relação inversa, substituição entre capital e trabalho.	Positivo (a)/Negativo (b)

Resultados

Elasticidades de procura em relação ao salário variam entre -0.03 e -0.67

	Maputo Cidade	Maputo Prov.	Gaza	Sofala	Manica	Nampula	Tete
Produtos de madeira	-0.29	-0.29	0.06	-0.03	-0.04	-0.29	-0.29
Petróleo refinado	-0.06	-0.06	0.29	0.20	0.19	-0.06	-0.06
Papel	-0.29	-0.29	0.06	-0.03	-0.04	-0.29	-0.29
Têxteis	-0.65	-0.65	-0.30	-0.39	-0.40	-0.65	-0.65
Alimentos e Bebida	-0.29	-0.29	0.06	-0.03	-0.04	-0.29	-0.29
Produtos químicos	-0.29	-0.29	0.06	-0.03	-0.04	-0.29	-0.29
Minerais não metálicos	-0.67	-0.67	-0.32	-0.06	0.19	0.19	0.19
Maquinaria	-0.29	-0.29	0.06	-0.03	-0.04	-0.29	-0.29
Publicação e gráfica	-0.29	-0.29	0.06	-0.03	-0.04	-0.29	-0.29
Metais básicos	-0.67	-0.67	-0.33	-0.42	-0.42	-0.67	-0.67
Mobília e outros	-0.29	-0.29	0.06	-0.03	-0.04	-0.29	-0.29
Produtos de metal fabricado	-0.56	-0.56	-0.21	-0.30	-0.30	-0.56	-0.56
Vestuário	-0.29	-0.29	0.06	-0.03	-0.04	-0.29	-0.29
Veículos a motor	-0.29	-0.29	0.06	-0.03	-0.04	-0.29	-0.29
Couro e calçado	-0.29	-0.29	0.06	-0.03	-0.04	-0.29	-0.29

Resultados

lnK	0.010** (-0.005)
import . lnY	-0.074** (-0.043)
export. lnW	0.181*** (-0.133)

N. de observações	984
N. de empresas	492
R^2	0.395

- Para elasticidade de procura em relação a produção apenas um sector e uma província apresentaram coeficientes significativos, Publicação e gráfica com 0.594 e Manica com 0.139.

Conclusão

- O salário e o total de activos são os principais determinantes da procura de trabalho no sector manufactureiro de Moçambique.
- Existem diferenças significativas entre empresas importadoras e não importadoras no que diz respeito aos efeitos da produção na procura de trabalho.
- As diferenças na procura de trabalho entre as empresas dependem do sector de actividade e da província em que estas operam.