

Anexos a “Aspectos económicos da emigração de enfermeiros: uma primeira exploração”, Pedro Pita Barros e Ana Moura, em Cláudia Pereira, editora, Vidas Partidas. Enfermeiros portugueses no estrangeiro. Ordem dos Enfermeiros.

Anexo A1: Identificação da pressão global pelo uso de meio de recrutamento

Todas as estimativas foram obtidas utilizando o programa STATA 14. Os dados foram gentilmente cedidos por Nuno Pinto.

Quadro A1: definição de variáveis

Variável	Definição
Pressão_global	Valor 1 se a forma de recrutamento resulta de mecanismo formal, valor 0 de outro modo.
Idade	Em anos.
Sexo	Valor 0 se for do homem, valor 1 se for mulher.
Exp612meses	Valor 1 se tiver experiência no Reino Unido entre 6 e 12 meses, valor 0 de outro modo.
Exp12anos	Valor 1 se tiver experiência no Reino Unido entre 1 e 2 anos, valor 0 de outro modo.
Exp24anos	Valor 1 se tiver experiência no Reino Unido entre 2 e 4 anos, valor 0 de outro modo.
Exp4anos	Valor 1 se tiver experiência no Reino Unido superior a 4 anos, valor 0 de outro modo.
Anos_profissão	Diferença entre 2014 e ano de formação.
Desempregado	Valor 1 se desempregado em Portugal; 0 de outro modo
Agencia_uk	Valor 1 se a colocação foi feita por agência empregadora do Reino Unido; 0 de outro modo.
Agencia_pt	Valor 1 se a colocação foi feita por agência empregadora de Portugal; 0 de outro modo.
Hospital_uk	Valor 1 se a colocação foi feita por directamente por hospital do Reino Unido; 0 de outro modo.
Abordagem_directa	Valor 1 se a colocação foi feita por abordagem directa ao hospital; 0 de outro modo.
Amigos	Valor 1 se a colocação foi feita através família, amigos ou conhecidos; 0 de outro modo.
Estado1	Valor 1 se casado/a ou em união de facto; 0 de outro modo.
Estado2	Valor 1 se divorciada/o; 0 de outro modo.
Propensao_voltar	Valor 1 se não pretende voltar ou apenas depois da reforma; valor 2 se poderá voltar recebendo proposta atractiva; valor 3 se pretende voltar; resposta “não sei” descartada.

Fonte: Elaboração própria

Quadro A2: Regressão probit para factores associados à pressão global

Probit regression		Number of obs		=	336	
		LR chi2(8)		=	15.88	
		Prob > chi2		=	0.0441	
Log likelihood = -108.57322		Pseudo R2		=	0.0681	

pressao_global		Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]

Idade		-.0368651	.036403	-1.01	0.311	-.1082136 .0344834
sexo		-.2076052	.2315806	-0.90	0.370	-.6614948 .2462844
exp612meses		-.3300065	.3016435	-1.09	0.274	-.9212169 .261204
exp12anos		-.4308168	.25086	-1.72	0.086	-.9224934 .0608597
exp24anos		.2211778	.3360405	0.66	0.510	-.4374495 .8798052
exp4anos		-.8603086	.404649	-2.13	0.033	-1.653406 -.0672111
anos_profissão		.0303627	.0506373	0.60	0.549	-.0688847 .1296101
desempregado		-.3758489	.2404067	-1.56	0.118	-.8470373 .0953395
_cons		2.549131	.8991755	2.83	0.005	.7867795 4.311483

Fonte: cálculos próprios, baseados nos dados de Pinto (2014)

Quadro A3: Regressão probit para factores associados à pressão global (modelo restrito)

Probit regression				Number of obs	=	336
				LR chi2(2)	=	8.63
				Prob > chi2	=	0.0134
Log likelihood = -112.19863				Pseudo R2	=	0.0370

pressao_global		Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]

exp12anos		-.4069735	.2066257	-1.97	0.049	-.8119525 -.0019946
exp4anos		-.7563842	.2858077	-2.65	0.008	-1.316557 -.1962114
_cons		1.430874	.1239875	11.54	0.000	1.187863 1.673885

Fonte: cálculos próprios, baseados nos dados de Pinto (2014)

Quadro A4: Efeitos sobre a probabilidade de usar meio de recrutamento associado com pressão global para emigração

Probit regression, reporting marginal effects		Number of obs = 336					
		LR chi2(2) = 8.63					
		Prob > chi2 = 0.0134					
Log likelihood = -112.19863		Pseudo R2 = 0.0370					

pressa~l	dF/dx	Std. Err.	z	P> z	x-bar	[95% C.I.]

exp12a~s*	-.0826284	.046337	-1.97	0.049	.252976	-.173447	.00819
exp4anos*	-.1917161	.0913126	-2.65	0.008	.083333	-.370686	-.012747

obs. P	.889881						
pred. P	.8970441	(at x-bar)					

(*) dF/dx is for discrete change of dummy variable from 0 to 1							
z and P> z correspond to the test of the underlying coefficient being 0							

Fonte: cálculos próprios, baseados nos dados de Pinto (2014)

Anexo A2: Propensão a voltar a Portugal

Quadro A6: Modelo de regressão probit ordenado, para factores associados com a probabilidade de voltar a Portugal

Ordered probit regression			Number of obs	=	301	
			LR chi2(15)	=	32.67	
			Prob > chi2	=	0.0052	
Log likelihood = -256.41576			Pseudo R2	=	0.0599	
<hr/>						
propensao_voltar		Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]
<hr/>						
desempregado		.0741583	.2076653	0.36	0.721	-.3328581 .4811747
anos_profissao		-.0506188	.0438747	-1.15	0.249	-.1366116 .035374
Idade		-.0108887	.0361244	-0.30	0.763	-.0816913 .0599139
sexo		.4725525	.1725413	2.74	0.006	.1343778 .8107271
agencia_uk		.1564713	.6067628	0.26	0.797	-1.032762 1.345704
agencia_pt		.2619355	.6106398	0.43	0.668	-.9348964 1.458767
hospital_uk		.1716304	.6577857	0.26	0.794	-1.117606 1.460867
abordagem_directa		.3698779	.6637458	0.56	0.577	-.9310399 1.670796
amigos		.0857824	.8271084	0.10	0.917	-1.53532 1.706885
estado1		-.4727352	.2649225	-1.78	0.074	-.9919737 .0465033
estado2		-4.63603	178.9208	-0.03	0.979	-355.3144 346.0423
exp612meses		.1417873	.2330662	0.61	0.543	-.315014 .5985887
exp12anos		-.0995494	.1934196	-0.51	0.607	-.4786449 .2795461
exp24anos		-.1337297	.2208568	-0.61	0.545	-.566601 .2991417
exp4anos		-.1384669	.3601018	-0.38	0.701	-.8442536 .5673197
<hr/>						
/cut1		.1218792	1.041352			-1.919134 2.162892
/cut2		.3759808	1.041368			-1.665063 2.417025

Fonte: cálculos próprios, baseados nos dados de Pinto (2014)

Quadro A7: Modelo de regressão probit ordenado, para factores associados com a probabilidade de voltar a Portugal (modelo restrito)

Prob > chi2		=		0.0000	
Log likelihood = -260.73804				Pseudo R2	= 0.0440

propensao_voltar	Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]

anos_profissao	-.0911957	.0255575	-3.57	0.000	-.1412874 -.041104
sexo	.5091683	.1671086	3.05	0.002	.1816414 .8366951

/cut1	.1769054	.1758559			-.1677659 .5215767
/cut2	.4254665	.176802			.0789409 .7719921

Fonte: cálculos próprios, baseados nos dados de Pinto (2014)

Quadro A8: efeitos marginais na probabilidade de regresso a Portugal

Average marginal effects			Number of obs		= 301		
Model VCE : OIM							
dy/dx w.r.t. : anos_profissao sexo							
1._predict : Pr(propensao_voltar==3), predict(outcome(3))							
2._predict : Pr(propensao_voltar==2), predict(outcome(2))							

		Delta-method					
		dy/dx	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	

anos_profissao							
_predict							
1		-.0317359	.0084819	-3.74	0.000	-.0483602	-.0151116
2		-.0020159	.0007612	-2.65	0.008	-.0035079	-.0005239

sexo							
_predict							
1		.1771896	.0561257	3.16	0.002	.0671852	.2871941
2		.0112552	.0047527	2.37	0.018	.0019401	.0205703

Fonte: cálculos próprios, baseados nos dados de Pinto (2014)