

DADOS E PROJETOS

TEMÁTICOS E JOVEM PESQUISADOR RECENTES

Projetos contratados em abril e maio de 2015

TEMÁTICOS

▶ **Recalcitrância da biomassa de cana-de-açúcar: fundamentos relacionados à formação da parede celular, ao pré-tratamento e à digestão enzimática, aplicados no desenvolvimento de novos modelos de biorrefinarias**
Pesquisador responsável: Andre Luis Ferraz
Instituição: EE de Lorena/USP
Processo: 2014/06923-6
Vigência: 01/04/2015 a 31/03/2019

▶ **Epidemiologia molecular de bactérias gram-negativas e genética da resistência a antibióticos**
Pesquisadora responsável: Ana Lucia da Costa Darini
Instituição: FCF de Ribeirão Preto/USP
Processo: 2014/14494-8
Vigência: 01/05/2015 a 30/04/2019

▶ **Abordagem multi e interdisciplinar para compreender padrões espaço-temporais de insetos-praga e delinear paisagens para manejo sustentável de pragas em sistemas agrícolas tropicais**
Pesquisador responsável: Wesley Augusto Conde Godoy
Instituição: Esalq/USP
Processo: 2014/16609-7
Vigência: 01/04/2015 a 31/03/2019

▶ **Geotecnologias no mapeamento digital pedológico detalhado e biblioteca espectral de solos do Brasil: desenvolvimento e aplicações**
Pesquisador responsável: José Alexandre Melo Dematte
Instituição: Esalq/USP
Processo: 2014/22262-0
Vigência: 01/05/2015 a 30/04/2020

▶ **Seleção de matrizes de macaúba para formação de jardim de sementes e produção de mudas comerciais visando ao biodiesel com preservação de variabilidade genética**
Pesquisador responsável: Carlos Augusto Colombo
Instituição: IAC/SAASP
Processo: 2014/23591-7
Vigência: 01/04/2015 a 31/03/2020

JOVENS PESQUISADORES

▶ **Dinâmica de transmissão de malária em diferentes limiares de fragmentação da paisagem**
Pesquisador responsável: Gabriel Zorello Laporta
Instituição: FM/USP
Processo: 2014/09774-1
Vigência: 01/02/2015 a 31/01/2019

▶ **Mecanismos e consequências do travamento do tráfego intracelular por 8- e 14-dehidroesteróis em modelos de parasitos fúngicos**
Pesquisador responsável: Agustín Hernandez Lopez
Instituição: ICB/USP
Processo: 2014/10443-0
Vigência: 01/08/2015 a 31/07/2019

▶ **Espectroscopia quíropica vibracional na caracterização estereoquímica de pequenas moléculas e macromoléculas**
Pesquisador responsável: João Marcos Batista Junior
Instituição: CCET/UFSCar
Processo: 2014/25222-9
Vigência: 01/05/2015 a 30/04/2019

Publicações científicas e impacto relativo*

Brasil e São Paulo avançam pelo número de publicações, mas perdem posições no número relativo de citações

País/Região	Publicações (média anual)		Posição**	Publ./1 milhão de habitantes		Posição**	Impacto relativo*		Posição**
	1999-2003	2009-2013	2009-2013 (1999-2003)	1999-2003	2009-2013	2009-2013 (1999-2003)	1999-2003	2009-2013	2009-2013 (1999-2003)
MUNDO	805.995	1.298.727		130	186		1,00	1,00	
Estados Unidos	271.068	363.278	1 (1) ↓	952	1.166	19 (15) ↓	1,42	1,45	7 (2) ↓
China	31.425	160.909	2 (8) ↑	25	120	50 (50) ↓	0,57	0,84	38 (47) ↑
Reino Unido	73.236	101.075	3 (3) ↓	1.238	1.599	14 (7) ↓	1,25	1,45	6 (6) ↓
Alemanha	69.766	95.721	4 (4) ↓	847	1.177	18 (17) ↓	1,10	1,40	10 (14) ↑
Japão	74.387	77.341	5 (2) ↓	585	606	32 (23) ↓	0,85	1,03	27 (24) ↓
França	50.383	67.625	6 (5) ↓	821	1.035	23 (18) ↓	1,04	1,32	14 (16) ↑
Canadá	35.774	59.312	7 (6) ↓	1.151	1.725	11 (11) ↓	1,22	1,34	13 (8) ↓
Itália	33.949	56.249	8 (7) ↓	595	947	26 (22) ↓	1,04	1,28	15 (17) ↑
Espanha	24.404	50.178	9 (10) ↑	596	1.076	22 (21) ↓	0,94	1,17	21 (21) ↓
Índia	18.609	46.152	10 (13) ↑	18	38	60 (58) ↓	0,54	0,71	46 (49) ↑
Coreia do Sul	16.152	45.192	12 (14) ↑	342	909	28 (31) ↑	0,71	0,86	37 (34) ↓
BRASIL	11.976	35.663	13 (17) ↑	68	181	46 (47) ↑	0,68	0,65	52 (37) ↓
Holanda	20.068	34.087	14 (12) ↓	1.252	2.044	5 (6) ↑	1,40	1,64	2 (3) ↑
Rússia	26.561	28.601	15 (9) ↓	182	200	44 (35) ↓	0,38	0,54	63 (63) ↓
Suíça	14.558	24.653	17 (16) ↓	2.012	3.116	1 (1) ↓	1,49	1,78	1 (1) ↓
Turquia	7.392	24.154	18 (25) ↑	115	331	38 (39) ↑	0,57	0,57	60 (48) ↓
São Paulo***	6.012	16.204	[23 (26)] ↑	161	390	[36 (37)] ↑	0,72	0,75	[44 (33)] ↓
Portugal	3.713	10.886	26 (37) ↑	359	1.033	24 (30) ↑	0,88	1,08	26 (23) ↓
México	5.382	10.543	31 (28) ↓	51	88	53 (49) ↓	0,67	0,79	42 (38) ↓
África do Sul	4.001	9.210	34 (36) ↓	89	179	48 (44) ↓	0,75	0,93	29 (30) ↑
Argentina	4.580	7.998	36 (32) ↓	123	196	45 (38) ↓	0,70	0,93	30 (36) ↑
Chile	2.190	5.726	44 (40) ↓	140	331	37 (37) ↓	0,88	0,92	31 (22) ↓

* Impacto relativo é a razão entre o número de citações por artigo para país ou região e o número de citações por artigo para todos os artigos publicados no mundo, na base considerada

** As posições são calculadas para o conjunto de 66 países que tiveram pelo menos mil publicações em média anual no período 2009-2013

*** As posições para São Paulo não foram consideradas para classificar os países

Fontes: Incites/FAPESP, ThomsonReuters (publicações/citações, atualização outubro/2014), Banco Mundial (população)