

Mesa Redonda: Internacionalização na Pós-Graduação: Oportunidades de Convênios e Acordos de Cooperação Internacional para Pesquisa

- Prof. Luís Fernando C. Alberto (Mediador)
- Prof. Denis Vinícius Coury
 - ✓ *Presidente da CCInt da EESC*
- Prof. Luiz Nunes de Oliveira
 - ✓ *Coordenador Adjunto FAPESP – Programas Especiais e Colaborações em Pesquisa*
- Prof. Eduardo Cleto Pires
 - ✓ *Coordenador de Área na CAPES*
- Prof. René Banares Alcantara
 - ✓ *Universidade de Oxford*

Uma Reflexão sobre Internacionalização de Programas de Pós-Graduação na EESC

Luís Fernando Costa Alberto
Presidente CPG EESC-USP

Internacionalização não deve ser um fim mas um meio para:

- Melhorar e enriquecer o processo de ensino-aprendizagem
 - Preparar indivíduos capazes de resolver problemas em um mundo globalizado
 - Ambiente internacional dentro do Programa (no Brasil)
- Potencializar a excelência em Ensino e Pesquisa
 - Exposição/Avaliação/Reposicionamento
 - Formação Recursos Humanos
- Dar maior visibilidade à pesquisa Nacional e aos Cursos de Pós-Graduação

Aspectos de Intern

- Internacionalização do Quadro
 - Poucos estrangeiros no quadro
- Internacionalização do Corpo
 - Atração de estudantes estrange
- Internacionalização do Progra
 - Informações dos programas na

Origem de Alunos E



ESTADO	ALUNOS ME	ESTADO	ALUNOS DO
SP	137	SP	67
MG	26	PR	16
GO	13	MG	15
PR	13	Estrangeiros	14
Estrangeiros	6	AL	3
RJ	5	ES	3
PA	5	AM	3
RN	4	RN	2
MT	4	BA	2
MS	4	GO	2
RS	3	SC	2
BA	3	RO	2
PE	3	RS	2
AM	3	PA	2
ES	2	RJ	1
PB	2	PB	1
AL	2	PE	1
MA	2	SE	1
TO	2	MS	1
RO	2	PI	1
PI	1	MA	1
DF	1		
CE	1		

Origem dos alunos ingressantes no Mestrado em Origem dos alunos ingressantes no Doutorado

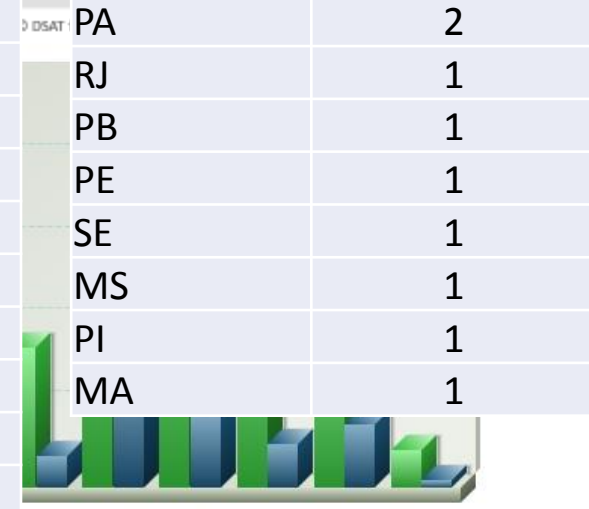
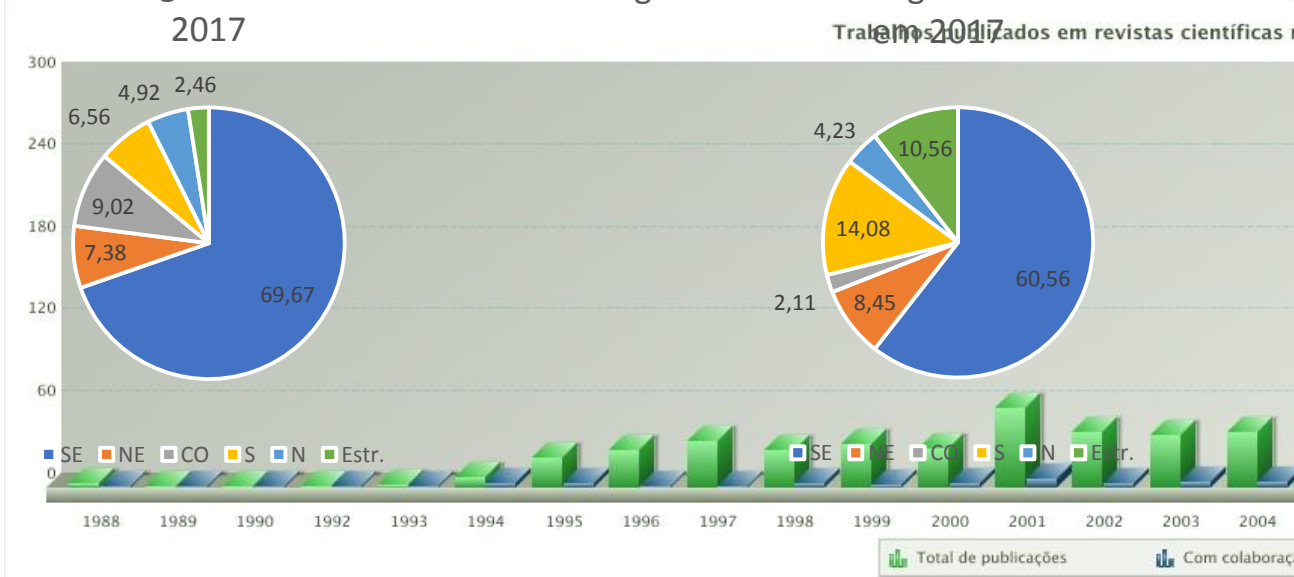
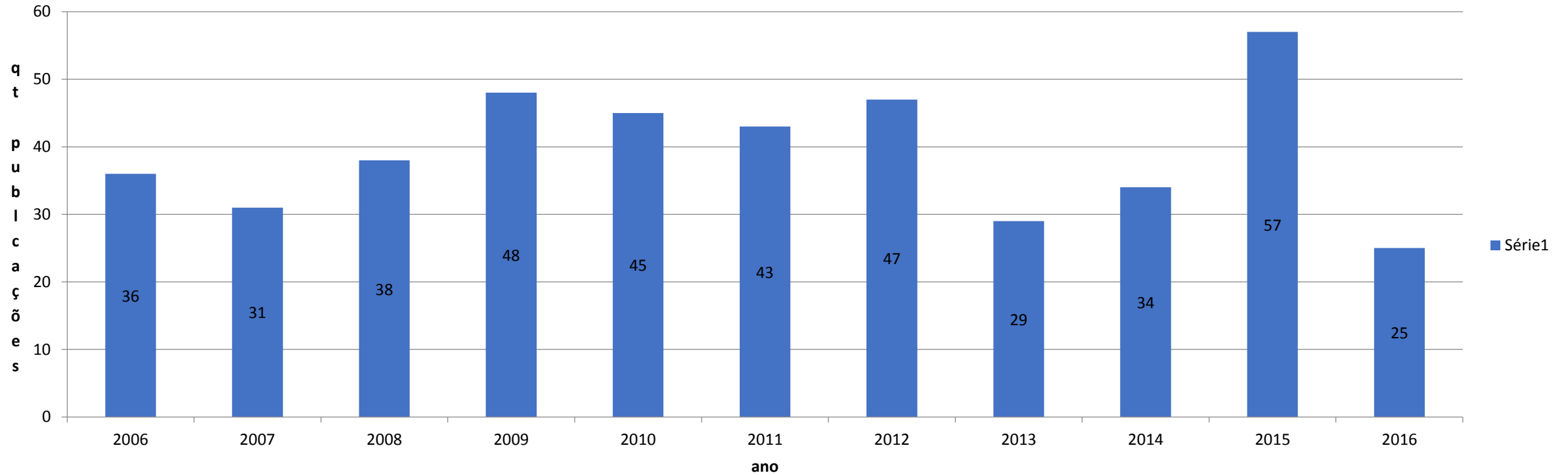



Gráfico 9- Publicações internacionais por ano



Publicações com Colaboração Internacional
da EESC


Impacto da
Produção
Científica
Brasileira na
Área de
Engenharia
(2006-2016)




	Name	Rank	▼ Web of Science Documents	Category Normalized Citation Impact	Times Cited	% Docs Cited
<input type="checkbox"/>	▶ CHINA MAINLAND	1	1,398,456	0.81	9,136,208	50.28%
<input type="checkbox"/>	▶ USA	2	1,338,682	1.38	15,617,688	65.62%
<input type="checkbox"/>	▶ UNITED KINGDOM	3	377,668	1.3	4,088,667	67.25%
<input type="checkbox"/>	▶ GERMANY (FED REP GER)	4	371,001	1.28	3,528,225	65.22%
<input type="checkbox"/>	▶ JAPAN	5	354,563	0.85	2,421,041	58.33%
<input type="checkbox"/>	▶ ENGLAND	6	323,904	1.32	3,568,745	67.61%
<input type="checkbox"/>	▶ FRANCE	7	284,512	1.18	2,664,972	67.31%
<input type="checkbox"/>	▶ INDIA	8	280,968	0.81	1,883,196	57.5%
<input type="checkbox"/>	▶ SOUTH KOREA	9	257,179	0.87	2,184,515	67.05%
<input type="checkbox"/>	▶ CANADA	10	249,639	1.2	2,576,974	68.42%
<input type="checkbox"/>	▶ ITALY	11	234,696	1.29	2,098,138	67.77%
<input type="checkbox"/>	▶ SPAIN	12	201,233	1.13	2,062,172	71.24%
<input type="checkbox"/>	▶ AUSTRALIA	13	191,846	1.31	2,092,743	69.15%
<input type="checkbox"/>	▶ TAIWAN	14	177,652	0.8	1,377,544	63.77%
<input type="checkbox"/>	▶ NETHERLANDS	15	117,141	1.46	1,458,726	71.31%
<input type="checkbox"/>	▶ IRAN	16	116,997	0.91	887,589	69.38%
<input type="checkbox"/>	▶ RUSSIA	17	110,080	0.74	454,383	52.77%
<input type="checkbox"/>	▶ POLAND	18	107,469	0.98	570,293	62.87%
<input type="checkbox"/>	▶ BRAZIL	19	105,320	0.82	713,912	63.17%
<input type="checkbox"/>	▶ TURKEY	20	91,604	0.9	774,496	68.54%

Impacto da
Produção
Científica
Brasileira na
Área de
Engenharia
(2006-2016)




	Name	Rank	Web of Science Documents	Category Normalized Citation Impact	▼ Times Cited	% Docs Cited
<input type="checkbox"/>	▶ USA	1	1,338,682	1.38	15,617,688	65.62%
<input type="checkbox"/>	▶ CHINA MAINLAND	2	1,398,456	0.81	9,136,208	50.28%
<input type="checkbox"/>	▶ UNITED KINGDOM	3	377,668	1.3	4,088,667	67.25%
<input type="checkbox"/>	▶ ENGLAND	4	323,904	1.32	3,568,745	67.61%
<input type="checkbox"/>	▶ GERMANY (FED REP GER)	5	371,001	1.28	3,528,225	65.22%
<input type="checkbox"/>	▶ FRANCE	6	284,512	1.18	2,664,972	67.31%
<input type="checkbox"/>	▶ CANADA	7	249,639	1.2	2,576,974	68.42%
<input type="checkbox"/>	▶ JAPAN	8	354,563	0.85	2,421,041	58.33%
<input type="checkbox"/>	▶ SOUTH KOREA	9	257,179	0.87	2,184,515	67.05%
<input type="checkbox"/>	▶ ITALY	10	234,696	1.29	2,098,138	67.77%
<input type="checkbox"/>	▶ AUSTRALIA	11	191,846	1.31	2,092,743	69.15%
<input type="checkbox"/>	▶ SPAIN	12	201,233	1.13	2,062,172	71.24%
<input type="checkbox"/>	▶ INDIA	13	280,968	0.81	1,883,196	57.5%
<input type="checkbox"/>	▶ NETHERLANDS	14	117,141	1.46	1,458,726	71.31%
<input type="checkbox"/>	▶ TAIWAN	15	177,652	0.8	1,377,544	63.77%
<input type="checkbox"/>	▶ SWITZERLAND	16	87,391	1.69	1,224,643	72.27%
<input type="checkbox"/>	▶ SINGAPORE	17	77,699	1.53	1,047,358	68.56%
<input type="checkbox"/>	▶ HONG KONG	18	73,733	1.54	960,353	72.31%
<input type="checkbox"/>	▶ SWEDEN	19	86,301	1.33	953,148	71.18%
<input type="checkbox"/>	▶ IRAN	20	116,997	0.91	887,589	69.38%
<input type="checkbox"/>	▶ BELGIUM	21	70,716	1.37	786,580	70.94%
<input type="checkbox"/>	▶ TURKEY	22	91,604	0.9	774,496	68.54%
<input type="checkbox"/>	▶ BRAZIL	23	105,320	0.82	713,912	63.17%
<input type="checkbox"/>	▶ DENMARK	24	46,030	1.54	603,967	71.35%
<input type="checkbox"/>	▶ POLAND	25	107,469	0.98	570,293	62.87%

Colaboração Internacional do Brasil na Área de Engenharia

 Name	Rank	Web of Science Documents	Category Normalized Citation Impact	▼ Times Cited	% Docs Cited
<input type="checkbox"/> ▶ USA	1	8,015	1.38	113,789	74.83%
<input type="checkbox"/> ▶ UNITED KINGDOM	2	3,313	1.64	51,812	75.34%
<input type="checkbox"/> ▶ ENGLAND	3	2,977	1.7	46,624	75.85%
<input type="checkbox"/> ▶ FRANCE	4	4,162	1.25	42,541	72.39%
<input type="checkbox"/> ▶ SPAIN	5	3,092	1.38	39,886	75.87%
<input type="checkbox"/> ▶ GERMANY (FED REP GER)	6	2,997	1.45	38,209	74.04%
<input type="checkbox"/> ▶ CANADA	7	2,245	1.34	29,580	71.89%
<input type="checkbox"/> ▶ ITALY	8	2,018	1.65	28,840	74.03%
<input type="checkbox"/> ▶ PORTUGAL	9	3,304	1.12	27,854	69.13%
<input type="checkbox"/> ▶ AUSTRALIA	10	1,212	1.97	26,691	75.66%
<input type="checkbox"/> ▶ NETHERLANDS	11	985	1.91	19,071	77.77%
<input type="checkbox"/> ▶ SWITZERLAND	12	777	1.93	17,590	74.13%
<input type="checkbox"/> ▶ CHINA MAINLAND	13	777	2.1	17,548	76.58%
<input type="checkbox"/> ▶ ARGENTINA	14	1,186	1.12	15,831	76.56%
<input type="checkbox"/> ▶ MEXICO	15	657	1.53	14,371	76.41%
<input type="checkbox"/> ▶ SWEDEN	16	824	1.73	13,314	70.87%
<input type="checkbox"/> ▶ DENMARK	17	456	2.03	12,308	72.59%
<input type="checkbox"/> ▶ JAPAN	18	744	1.62	12,127	70.16%
<input type="checkbox"/> ▶ BELGIUM	19	910	1.57	11,701	69.01%
<input type="checkbox"/> ▶ INDIA	20	631	1.84	11,543	80.03%

Colaboração
Internacional
da USP na
área de
Engenharia


	Name	Rank	Web of Science Documents	Category Normalized Citation Impact	▼ Times Cited	% Docs Cited
<input type="checkbox"/>	▶ USA	1	1,607	1.53	30,651	78.9%
<input type="checkbox"/>	▶ UNITED KINGDOM	2	561	2.12	12,977	79.86%
<input type="checkbox"/>	▶ AUSTRALIA	3	186	2.85	11,155	77.96%
<input type="checkbox"/>	▶ ENGLAND	4	496	2.2	10,616	80.44%
<input type="checkbox"/>	▶ CANADA	5	355	1.53	10,008	77.18%
<input type="checkbox"/>	▶ GERMANY (FED REP GER)	6	531	1.55	9,041	80.79%
<input type="checkbox"/>	▶ FRANCE	7	643	1.44	8,626	72.94%
<input type="checkbox"/>	▶ SPAIN	8	467	1.68	6,860	79.01%
<input type="checkbox"/>	▶ ITALY	9	354	1.62	6,272	79.1%
<input type="checkbox"/>	▶ DENMARK	10	88	3.04	5,983	68.18%
<input type="checkbox"/>	▶ SWITZERLAND	11	125	1.99	5,501	74.4%
<input type="checkbox"/>	▶ MEXICO	12	90	2.64	5,448	86.67%
<input type="checkbox"/>	▶ CHINA MAINLAND	13	129	2.96	5,376	73.64%
<input type="checkbox"/>	▶ NETHERLANDS	14	174	2.16	5,355	78.16%
<input type="checkbox"/>	▶ ARGENTINA	15	221	1.5	5,037	84.16%
<input type="checkbox"/>	▶ NEW ZEALAND	16	23	4.94	4,602	69.57%
<input type="checkbox"/>	▶ PORTUGAL	17	467	1.08	3,939	76.02%
<input type="checkbox"/>	▶ SCOTLAND	18	85	2.75	3,637	69.41%
<input type="checkbox"/>	▶ JAPAN	19	163	2.27	3,587	67.48%
<input type="checkbox"/>	▶ COLOMBIA	20	147	1.26	3,259	66.67%

JAPAN

Colaboração Internacional da EESC

Dados Preliminares

126 docentes com Research ID
1549 publicações

	Name	Rank	Web of Science Documents	Category Normalized Citation Impact	▼ Times Cited	% Docs Cited
<input type="checkbox"/>	▶ USA	1	77	1.12	906	66.23%
<input type="checkbox"/>	▶ SWITZERLAND	2	29	1.94	700	79.31%
<input type="checkbox"/>	▶ PORTUGAL	3	74	1.22	691	68.92%
<input type="checkbox"/>	▶ SPAIN	4	24	1.06	372	91.67%
<input type="checkbox"/>	▶ FRANCE	5	29	1.13	323	86.21%
<input type="checkbox"/>	▶ BELGIUM	6	25	1.29	301	80%
<input type="checkbox"/>	▶ CANADA	7	22	1.06	294	86.36%
<input type="checkbox"/>	▶ GERMANY (FED REP GER)	8	18	2.71	248	88.89%
<input type="checkbox"/>	▶ UNITED KINGDOM	9	22	1.06	227	86.36%
<input type="checkbox"/>	▶ ENGLAND	10	19	1.15	208	84.21%
<input type="checkbox"/>	▶ AUSTRALIA	11	21	1.15	192	71.43%
<input type="checkbox"/>	▶ DENMARK	12	5	1.74	143	80%
<input type="checkbox"/>	▶ CHINA MAINLAND	13	7	1.53	133	85.71%
<input type="checkbox"/>	▶ NETHERLANDS	14	5	1.32	120	80%
<input type="checkbox"/>	▶ CUBA	15	8	0.62	72	87.5%
<input type="checkbox"/>	▶ EGYPT	16	1	3.17	50	100%
<input type="checkbox"/>	▶ ITALY	17	7	1.21	41	42.86%
<input type="checkbox"/>	▶ ARGENTINA	18	2	0.53	22	100%
<input type="checkbox"/>	▶ MEXICO	19	2	0.67	21	100%
<input type="checkbox"/>	▶ SWEDEN	20	2	0.83	18	100%

Ações de Internacionalização na USP

No âmbito da Pró-Reitoria e Reitoria:

- Edital GRE (Graduate Record Examination) em Parceria com a FAPESP
 - Atração de Estudantes Estrangeiros Qualificados
 - Bolsa DD FAPESP
- Qualificação por Vídeo-Conferência (Aluno)
 - Facilitar a Participação em Doutorados Sanduíches
- Estímulo para registro de ementas de disciplinas em inglês
- Estímulo para ministrar disciplinas em inglês
- Editais de Mobilidade
- Celeridade na análise de convênios de dupla titulação
- Facultar ao programa a exigência de proficiência em língua portuguesa para estrangeiros

Ações de Internacionalização na EESC-USP

No âmbito dos Programas

- Direcionar recursos PROAP e PROEX para mobilidade
- Incentivo à Dupla-Titulação, Doutorado Sanduíche
- Incentivo ao Estágio de Docentes no Exterior
- Incentivar publicações em periódicos internacionais de alto impacto
- Processos Seletivos:
 - Divulgação Internacional
 - Critérios de Seleção
 - Mecanismos internacionais de seleção (GRE)
- Ministrando Disciplinas em inglês
- Manter Página Eletrônica em Inglês

Quais Ações Priorizar?

- É uma boa estratégia estabelecer convênios de cooperação internacional para pesquisa
- Quais são as oportunidades?
- Devemos estimular estes convênios? Como fazer isto?