



22 a 25 de novembro de 2011
Universidade Federal do Rio Grande - FURG
Rio Grande - RS

Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar



-  4^o Encontro de Coordenadores de Cursos de Ciências do Mar
4^o EnCoGrad-Mar
-  1^o Encontro de Editores de Periódicos de Ciências do Mar
1^o PeCiMar
-  2^o Encontro de Empresas Juniores de Ciências do Mar
2^o EncoJunior-Mar
-  3^o Workshop dos Grupos de Trabalho do PPG-Mar



O Encontro de Coordenadores é o evento anual do Comitê Executivo para a Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar – PPG-Mar, que reúne a comunidade acadêmica e demais interessados e colaboradores com a finalidade de debater a consolidação dos cursos e programas de pós-graduação que integram este domínio do conhecimento.

Neste ano, em paralelo com a 4^o edição do EnCoGrad-Mar (Figura 1), foram realizados o 2^o Encontro de Empresas Juniores da Área de Ciências do Mar (2^o EnCoJunior-Mar), o 1^o Encontro de Editores de Periódicos da Área de Ciências do Mar (1^o PeCiMar) e o III Workshop dos Grupos de Trabalho do PPG-Mar, além do mini-curso “*Propriedade Intelectual e Inovação*”, aberto a todos os participantes (Anexo I, p. 11).



Figura 1: Sessão de abertura do 4^o Encontro de Coordenadores de Cursos de Ciências do Mar (4^o EnCoGrad-Mar), realizado de 22 a 25 de novembro de 2011, em Rio Grande/RS.



Figura 2: Participantes do 4^o Encontro de Coordenadores de Cursos de Ciências do Mar (4^o EnCoGrad-Mar), realizado de 22 a 25 de novembro de 2011, em Rio Grande/RS.



O 4º EnCoGrad-Mar reuniu 164 participantes de 40 cursos de graduação e 28 programas de pós-graduação, entre coordenadores, membros de grupos de trabalho e representantes dos estudantes dos diferentes níveis de formação de recursos humanos em Ciências do Mar (Figura 2) (Anexo II, p.13). Além das atividades específicas de cada sessão, realizadas no período da tarde, foram desenvolvidas atividades direcionadas ao conjunto de participantes, levadas adiante no período matutino.

Como já é tradição, a parte inicial do Encontro de Coordenadores é dedicada à contextualização e repasse de informações aos participantes sobre o estado da arte da formação de recursos humanos neste domínio do conhecimento.

Em razão do encerramento do período da vigência do VII Plano Setorial para os Recursos do Mar - VII PSRM (2008-2011), foi dado destaque especial ao VIII PSRM, já elaborado e em fase final de discussão e apreciação por parte da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar (CIRM), de cujo processo os integrantes do PPG-Mar participaram ativamente (Figura 3). O novo PSRM, que irá vigorar entre 2012 e 2015, tem por objetivo geral promover a melhoria e a utilização da infraestrutura existente (embarcações, equipamentos e laboratórios), além da



Figura 3: Abertura do *workshop* para elaboração do VIII PSRM, realizado entre 26 e 29 de setembro em Arraial do Cabo/RJ.

defesa dos interesses político-estratégicos do Brasil no mar, no âmbito nacional e internacional, em estreita relação com o PPA 2012-2015, colocando o mar como umas das prioridades do governo.

O novo Plano, em relação às versões anteriores, apresenta uma série de inovações, entre as quais se destacam a linguagem mais acessível ao público; objetivos claros e metas quantificáveis; estreita relação com o novo programa temático “Mar, Zona Costeira e Antártida” e outras políticas e planos do governo; modelo de gestão participativa e integrada; efetiva integração entre as suas ações; compromisso explícito com o desenvolvimento da CT&I, com o monitoramento oceanográfico e climático e a disponibilização de dados e informações em tempo real para a sociedade e com os recursos presentes na Zona Costeira; insere temas como mentalidade marítima e a pesquisa e exploração sustentável dos recursos minerais e da



biodiversidade na área além das Águas Jurisdicionais Brasileiras; e incentiva e promove parcerias nacionais e internacionais.

O estado da arte da formação de recursos humanos em Ciências do Mar no Brasil foi apresentado aos participantes, assim como o trabalho desenvolvido pelo PPG-Mar e as perspectivas para os próximos anos. Os dados mais recentes mostram que existem no Brasil 40 cursos abrangendo cinco modalidades de graduação que são consideradas como pertencentes à área de Ciências do Mar (Anexo III, p. 14). Estes cursos estão distribuídos por 18 estados, sendo a Paraíba o único estado costeiro que não tem formação neste domínio do conhecimento.

As 36 Instituições de Ensino Superior que respondem pelos cursos de graduação em Ciências do Mar oferecerão em conjunto 2130 vagas ao ingresso de novos estudantes em 2012. Até 2010 foram graduados 8.103 profissionais, sendo que os cursos de Engenharia de Pesca formaram 37,7% deste contingente, Oceanografia 32,9%, Biologia Marinha 23,3%, Engenharia de Aquicultura 4,4% e Geofísica Marinha 0,2%. A modalidade de Ciências Aquáticas, que até 2009 tinha um único curso que foi reformulado para a modalidade de Oceanografia, respondeu pela formação de 1,3% do total de formados (Figura 4).

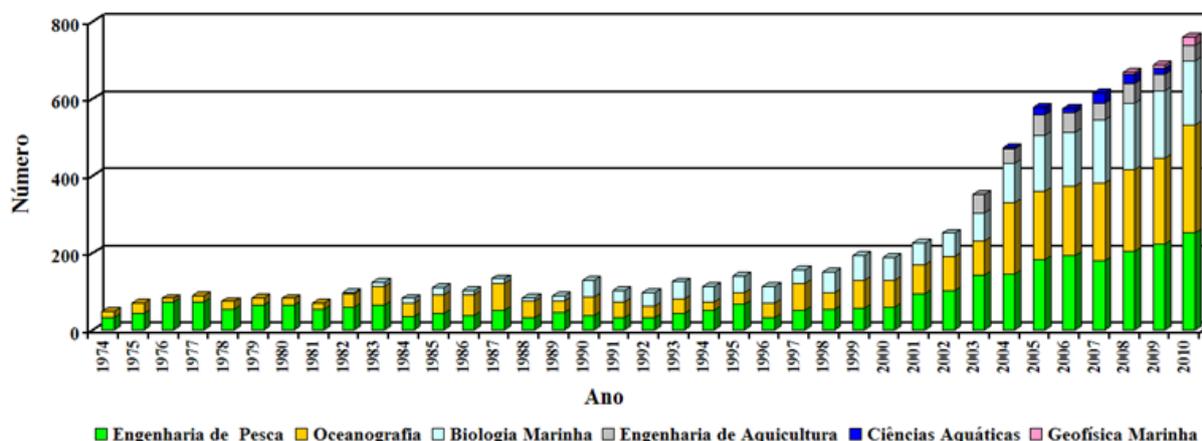


Figura 4: Numero de egressos por modalidade de curso de graduação em Ciências do Mar (n = 8.103) no período 1974-2010.

Mantida a taxa atual, os cursos de graduação em Ciências do Mar estarão formando 1.100 profissionais a cada ano a partir de 2013, quando todos os cursos criados no âmbito do Programa de Apoio a Planos de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais (REUNI) passarão a graduar os primeiros estudantes.

Somente os programas de pós-graduação em Ciências cujas linhas de pesquisa ou a produção (dissertações e teses) se enquadravam majoritariamente (mais de 50% do total) na

definição de Ciências do Mar adotada pelo PPG-Mar são considerados como pertencentes a esta área de conhecimento. Os demais ou são correlatos às Ciências do Mar (programas cujas linhas de pesquisa ou a produção enquadrada na definição adotada corresponde a até 50% do total) ou têm atuação esporádica nas Ciências do Mar (programas cujas linhas de pesquisa ou de produção enquadradas na definição adotada correspondem a até 10% do total).

Os 28 programas de pós-graduação identificados como pertencentes à área de Ciências do Mar (Anexo IV, p. 15) oferecem 28 cursos de mestrado e 21 de doutorado. São seis programas enquadrados na grande área de Ciências Agrárias, 14 na de Ciências Biológicas, seis na de Ciências Exatas e da Terra e um na de Engenharias e também na Multidisciplinar. Estes programas estão distribuídos por 12 estados costeiros. Embora também costeiros, os estados do Amapá, Maranhão, Piauí, Alagoas e Sergipe não têm programa de pós-graduação neste domínio do conhecimento. As 19 Instituições de Ensino Superior que respondem pelos mencionados programas oferecem 440 vagas para mestrado e 174 para doutorado em 2012.

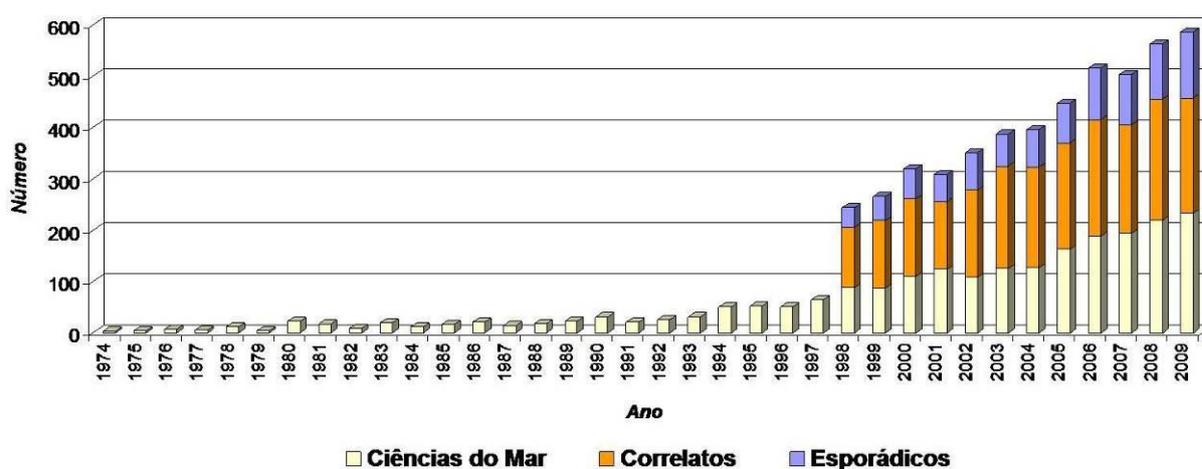


Figura 5: Número de egressos por tipo de programa com dissertação em Ciências do Mar (n = 5.410) no período 1974-2009.

Os programas de pós-graduação em Ciências do Mar formaram 2291 mestres e 492 doutores no período 1974-2009, conforme mostram os dados disponíveis no Portal da CAPES e nas respectivas páginas eletrônicas. De outra parte, os 94 programas com atuação correlata às Ciências do Mar já graduaram em conjunto 2203 mestres e 720 doutores (Anexo V, p. 16), enquanto os 204 programas com atuação esporádica formaram 916 mestres e 362 doutores (Anexo VI, p. 17). As informações sobre estes dois tipos de programas foram extraídas do Portal da CAPES e se restringem ao período 1998-2009. Chega a 5.410 o número total de egressos dos diferentes tipos de programas com dissertação em Ciências do Mar no período 1974-2009



(Figuras 5), enquanto o total de egressos com tese neste domínio do conhecimento foi de 1.574 no período considerado (Figura 6).

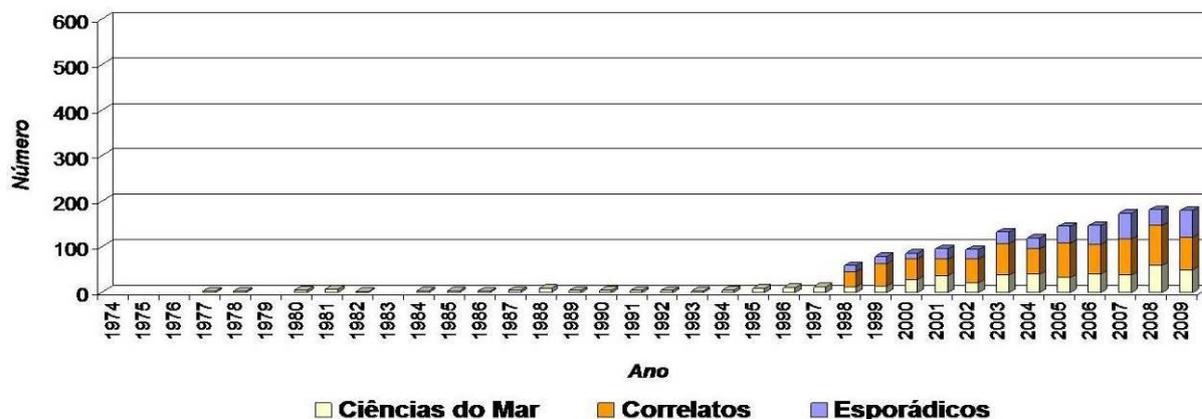


Figura 6: Número de egressos por tipo de programa com tese em Ciências do Mar (n = 1.574) no período 1974-2009.

Os grupos de pesquisa da área de Ciências do Mar foram pela primeira vez inventariados no contexto da Oficina de Trabalho realizada pelo PPG-Mar em Florianópolis/SC, entre 23 e 27 de outubro de 2007 (Chaves & Lessa, 2007), através do Diretório dos Grupos de Pesquisa do CNPq. Na ocasião foram utilizadas 14 palavras chave, a saber: mar; marinha; marinho; marítima; marítimo; oceano; costa; litoral; pesca; oceanografia; recursos pesqueiros; engenharia de pesca; ciências do mar; e ciências marinhas. O método, no entanto, apresentava limitações, uma vez que poderia subestimar (na hipótese de o grupo, embora atuando em Ciências do Mar, não fazer menção às palavras chave no seu nome, no nome das linhas de pesquisa desenvolvidas ou nas palavras chave das linhas de pesquisa) ou superestimar (na hipótese de o grupo possuir duas ou mais palavras chave no seu nome, nas linhas de pesquisa desenvolvidas ou nas palavras chave das linhas de pesquisa ou ainda porque nem todos os grupos que citam as palavras chave se dedicam efetivamente às Ciências do Mar) a quantidade de grupos de pesquisa.

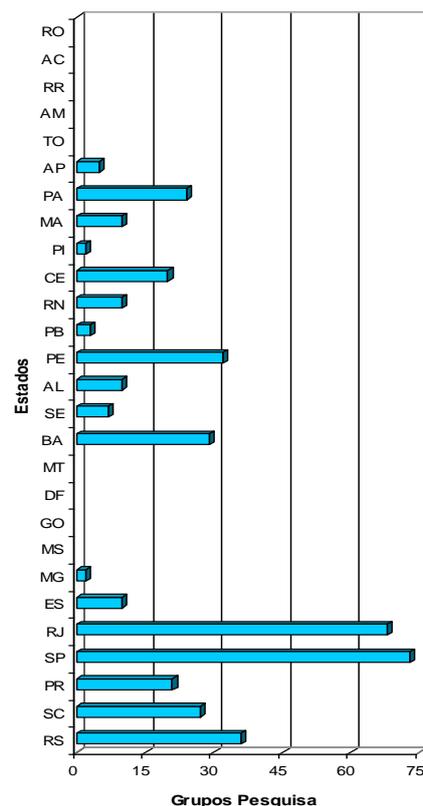


Figura 7: Distribuição dos grupos de pesquisa com atuação em Ciências do Mar (n = 389)

O novo levantamento efetuado considerou 16 palavras chave (além das anteriores incluiu as palavras costeiro e costeira) revelou a existência de 955 grupos de pesquisa que tinham pelo menos uma delas no seu nome, no nome das linhas de pesquisa desenvolvidas ou nas palavras chave das linhas de pesquisa. Eliminados os casos de dupla contagem e os que não atuam na área (fatores de superestimação), foram efetivamente contabilizados 389 grupos de pesquisa com atuação em Ciências do Mar, muito embora 94 não tenham este tema como interesse principal. Todos os 17 estados costeiros possuem grupos de pesquisa em atuação, sendo que as maiores quantidades estão em São Paulo, Rio de Janeiro e Rio Grande do Sul (Figura 7). Chega a 87 o número de instituições com grupos de pesquisa, com destaque para a USP (30 grupos), FURG (24) e UFRJ (20).

Os debates que tiveram lugar no âmbito do 4º EnCoGrad-Mar concluíram pela necessidade de ampliação da quantidade de palavras chave a serem adotadas em um levantamento mais detalhado. O novo estudo, já em andamento, adotará 40 palavras chave. Além das já utilizadas anteriormente serão empregadas as seguintes: aquicultura; aquacultura; piscicultura; maricultura; carcinocultura; malacocultura; mares; marinhas; marinhos; marítimas; marítimos; oceanos; costeiros; costeiras; restinga; restingas; mangue; mangues; estuário; estuários; estuarino; estuarinos; manguezal; e manguezais.

O lançamento do livro “*Equipamentos Oceanográficos: do instrumental ao prático*” (Figura 8), produzido como resultado do projeto Amazônia Azul: A Experiência Embarcada, desenvolvido pela FURG com o apoio financeiro do MPA, objetivando o embarque de estudantes dos cursos de Oceanografia do Brasil no NOc. Atlântico Sul, foi destaque na programação do 4º EnCoGrad-Mar. Editado e impresso com recursos financeiros repassados pelo MEC, se constitui no primeiro de uma série de livros didáticos destinados a qualificação da formação de recursos humanos que o PPG-Mar planeja produzir.

Os resultados apurados pelo Grupo de Trabalho Qualificação Docente, que objetiva identificar as áreas carentes de formação docente e identificar possíveis fontes de financiamento para suprir as mesmas, foram apresentados e debatidos durante o 4º EnCoGrad-Mar (Figura 9). Incorporadas as recomendações, os resultados serão encaminhados para o MCTI, em especial para a



Figura 8: Livro lançado durante o 4º EnCoGrad-Mar.

coordenação do Programa Ciência sem Fronteiras, e para a CAPES, como subsídio para a tomada de decisão na concessão de bolsas e na elaboração de editais específicos para a formação de recursos humanos em Ciências do Mar.



Figura 9: GT Qualificação Docente expondo durante o 4º EnCoGrad-Mar o levantamento sobre áreas carentes de formação docente.

A participação no evento do Dr. MANOEL SANTANA CARDOSO, que apresentou um balanço das iniciativas de fomento desenvolvidas na área de Ciências do Mar pela CAPES, em especial o Edital 09/2009, destinado a apoiar a formação de recursos humanos em nível de pós-graduação e de maneira complementar de graduação, fortaleceu a expectativa de que os resultados do diagnóstico do GT Qualificação Docente terão consequência naquela Agência.

Embora ainda pouco difundido, o empreendedorismo nas Ciências do Mar é uma alternativa profissional que tem merecido atenção especial do PPG-Mar, inclusive com a criação de um Grupo de Trabalho específico. Reforçando este interesse, o empreendedorismo como instrumento de inserção no mercado de trabalho foi objeto de painel durante o 4º EnCoGrad-Mar, com o relato de casos de sucesso de profissionais egressos dos cursos de Ciências do Mar, reforçando a convicção que há outras alternativas que se somam as tradicionalmente adotadas para obter trabalho e renda. Participaram como o Engenheiro de Pesca ITAMAR DE PAIVA ROCHA (MCR Aquacultura Ltda.) e os Oceanógrafos ALEXANDRE BRANDELLI (Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental LTDA.) e FERNANDO LUIZ DIEHL (ACQUAPLAN Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda.).

O 2º Encontro de Empresas Juniores de Ciências do Mar – 2º EnCoJunior-Mar, que teve por objetivo incentivar a criação de Empresas Juniores na área de Ciências do Mar e promover a troca de experiências entre aquelas já existentes, reuniu coordenadores e estudantes dos cursos de graduação das diferentes modalidades que compõem a área



Figura 10: Estudantes em trabalho de grupo durante o 2º EnCoJunior-Mar

(Biologia Marinha, Engenharia de Aquicultura e Pesca, Geofísica Marinha e Oceanografia) em torno de uma programação que continha um breve relato do movimento no mundo e no Brasil em particular, oficinas sobre a criação de uma Empresa Junior e de elaboração de projetos e painéis com depoimentos de profissionais relatando a importância do movimento em suas carreiras (Figura 10).

Para auxiliar os interessados em criar novas Empresas Juniores e consolidar aquelas já

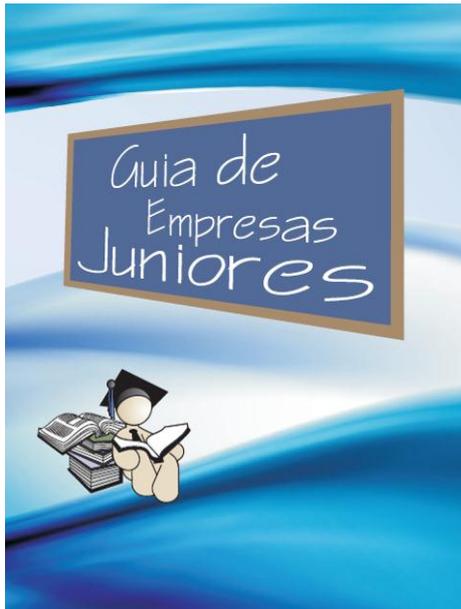


Figura 11: Guia de Empresas Juniores lançado durante o 2º

existentes foi lançado, pelo PPG-Mar, o Guia de Empresa Juniores (Figura 11), que fornece o passo a passo para estrutura e legalizar uma EJ e faz um breve relato da história daquelas atualmente em atividade. Este material será disponibilizado em breve no Portal Ciências do Mar Brasil (<http://www.cdmb.furg.br>).

Como resultado imediato do 2º EnCoJunior-Mar foi fundada a Oceano Jr, associação de Empresas Juniores da área de Ciências do Mar, que conta com a adesão da Ecoservice (FURG), IO-Junior (USP), Argos (UNIMONTE), Maris (UFPR) e Tétis (UFSC) (Figura 12).

No transcorrer do evento foi concluído o processo de renovação de metade da representação acadêmica do PPG-Mar, abrindo espaço para que a comunidade possa participar de maneira mais efetiva na condução dos trabalhos do Comitê. Foram indicados pelo conjunto de coordenadores para representar os cursos de graduação o Prof. Dr. VANILDO SOUZA DE OLIVEIRA – UFRPE (Titular) e Profa Dra. ANA ROSA DA ROCHA ARAÚJO – UFS (Suplente) e os programas de pós-graduação o Prof. Dr. NILS EDVIN ASP NETO – UFPA (Titular) e o Prof. Dr. MANUEL DE JESUS FLORES MONTES – UFPE (Suplente).

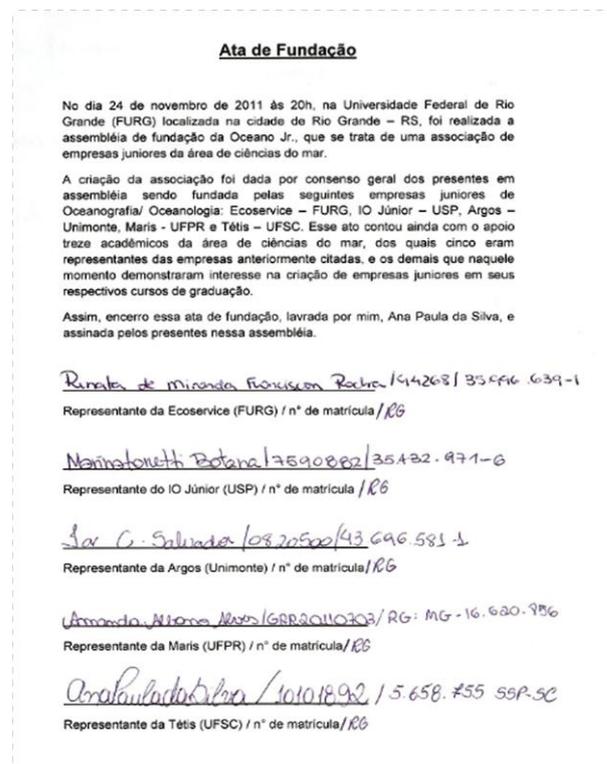


Figura 12: Ata de fundação da Oceano Jr.



Os nomes escolhidos serão encaminhados ao MEC, que coordena o PPG-Mar, para possível nomeação.

Por solicitação do Ministério do Meio Ambiente (MMA), também foram definidos no evento os representantes da comunidade acadêmica que passarão a constituir o GI-GERCO, recaindo a escolha no nome do Prof. Dr. MARCUS POLETTE – UNIVALI (Titular) e do Prof. Dr. ALEXANDER TURRA – USP (Suplente).

O 4º EnCoGrad-Mar representa um avanço em relação as edições anteriores, deixando claro que a realização de um evento multitemático, com a participação de docentes, estudantes de graduação e pós-graduação e profissionais que atuam nas Ciências do Mar é viável e trás como resultado adicional a intensa troca de experiência entre os diferentes segmentos envolvidos. A frequência anual do evento, de outra parte, é também um elemento positivo para o fortalecimento de uma área que busca fortalecer a sua identidade e alcançar o reconhecimento da sua importância junto ao setor público e a sociedade como um todo. A expectativa é de que em 2012 se amplie ainda mais a participação no EnCograd-Mar, abrindo espaço para que os grupos de pesquisa ligados a área venham a fazer parte da programação do evento.



Anexo I – Lista de participantes do 4º EnCoGrad-Mar

NOME	
Abílio Soares Gomes	Cleverson Guizan Silva
Alan do Nascimento Lima	Cristina Rocha Pereira
Alessandra Larissa da Fonseca	Daiane Evangelista Aviz da Silva
Alex Costa da Silva	Daidson Fonseca Alves
Alexandre Brandelli	Danielle Zanerato Damasceno
Alexandre Cardoso da Silva	Danilo Koetz de Calazans
Aline Gabrielle Gomes da Silva	Denise Rivera Tenenbaum
Amábile Araújo Boppré dos Santos	Edmo José Dias Campos
Amanda Albano Alves	Eliane da Costa Alves
Ana Carolina Lemos Nobre	Ênio Lupchinski Jr
Ana Cristina Araújo Bellini	Eric Arthur Bastos Routledge
Ana Júlia F. Cardoso de Oliveira	Érica Alves Gonzales Vidal
Ana Lúcia Oliveira Costalunga	Fabiana Montanari Lapidó
Ana Maria Setúbal Pires Vanin	Fábio da Silva Andrade
Ana Paula da Silva	Felinto Holanda Cavalcante Souza
Ana Rosa da Rocha Araújo	Felipe Cavallini
Anderson Pereira Lino	Felipe Nalin Abdala
Andréa Figueredo Leão Grants	Fernando Luiz Diehl
Andrea Santarosa Freire	Francisco Seixas das Neves
Ângelo Fraga Bernardino	Frederico Pereira Brandini
Anita Bittencourt Sathler Figueiredo	Gabriel Lelis Togni
Antonio Geraldo Ferreira	Gabriele Rodrigues de Lara
Augusto Cesar	Gecely Rodrigues Alves Rocha
Bianca Bentes da Silva	Georgina Bond Backup
Bruno Ramos Cristófaró	Gilberto Peres Junior
Caio Sampaio Fonteles	Giovanni Lemos de Mello
Camilo Dias Seabra Pereira	Guiomar Tereza Santos
Carlos Alberto Seiffert Júnior	Haroldo Gomes Barroso
Carlos Alexandre Domingos Lentini	Helenice Pereira de Barros
Carolina Amorim Bittencourt	Hugo Amilcare Pozzolini
Cássia de Oliveira Farias	Igor Bartolomeu Alves de Barros
Cássio Albernoz Fonseca	Israel Hidenburgo Aniceto Cintra
Charles Rodrigues	Itamar de Paiva Rocha
Charrid Resgalla Jr.	Iury Walysson de Amorim Melo
Cinthya Simone Gomes Santos	Jean Christophe Joyeux
Cintia Miyaji	Jéssica Sumire Lima Kashimoto
Ciro Cataneo Liutti	João Luiz Nicolodi
Clarence Ildawald Gibson Ovil Junior	João Paes Vieira Sobrinho
João Tadeu de Menezes	Maria do Carmo Gominho Rosa
Jonata de Arruda Francisco	Maria Inês Freitas dos Santos
Jorge Elias Castro Júnior	Maria Tarciana Vieira Fortaleza
José Airton Bezerra Viana Filho	Mariane Cândido
José Antônio Scotti Fontoura	Marília de Sant'anna Faria



NOME	
José Arlindo Pereira	Marina Tonetti Botana
José Carlos Pacheco dos Santos	Marise Silva Carneiro
José Henrique Muelbert	Melanie Vianna
José Iran Cardoso	Milton Lafourcade Asmus
José Milton Barbosa	Mirian Araujo Carlos Crapez
José Souto Rosa Filho	Natan Zambroni Maia
José Zanon de Oliveira Passavante	Nils Edvin Asp Neto
Josenildo de Souza e Silva	Norma Luíza Würdig
Juliana Barros da Mota	Nuno Filipe Alves Correia de Melo
Júlio César Soares	Orlando Carlos Batista Damin
Julliany Lemos Freite	Paulo Amaral Júnior
Karla Kovary	Paulo da Cunha Lana
Kátia Naomi Kuroshima	Paulo Guilherme V. de Oliveira
Laura Castro	Petrônio Alves Coelho Filho
Leandro José Pereira Moraes	Rael Colpo Mairesse
Leonardo Teixeira de Sales	Rafael Araújo
Letícia Matias Pinheiro	Rafael da Silva Ribeiro
Lilian Medeiros de Mello	Raimundo Medeiros Filho
Lucas Eduardo Comassetto	Raimundo Nonato de Lima Conceição
Luciano Lorenzi	Raquel de Azeredo Muniz
Luis Alejandro Vinatea Arana	Rayelle Cristine da Silva Gonçalves
Luiz André Nass de Sampaio	Regine Helena Silva dos F. Vieira
Luiz Carlos Krug	Renata de Miranda Franciscon Rocha
Luiz Felipe Cestari Dumont	Ricardo Coutinho
Luiz Laurenno Mafra Júnior	Ricardo Luvizotto Santos
Manoel Cardoso	Roberto Antonio Ferreira de Almeida
Manoela Costa Brandão	Rodrigo da Silva Canário
Manuel de Jesus Flores Montes	Rodrigo Maggioni
Marcelo Augusto Bezerra	Rômi Sharon Piazza
Marcelo Barbosa Henriques	Rommel Darlan Feitosa
Marcelo Manoel Domingos	Rosa Helena Rebouças
Marcelo Soeth	Rubens Figueira
Márcio Marcelo Mendes de Oliveira F ^o	Samara Dumont Fadigas
Marcos Antonio dos Santos Fernandez	Sigmar de Mello Rode
Maria Angélica Corrêa Laredo	Susana Menezes Luz de Souza
Taís Cláudia Salvador	Vanessa Mafra Pio
Thaís da Cruz Alves dos Santos	Vanildo Souza de Oliveira
Thiago Gonçalves Flores	Vinicius Vogel de Azevedo Ramos
Tiago Bastos Vasques	Wellington Fonseca da Cunha Junior



Anexo II – Lista de participantes do curso Propriedade Intelectual e Inovação

PARTICIPANTES DO CURSO "PROPRIEDADE INTELECTUAL E INOVAÇÃO" NO 4º EnCoGrad-Mar			
	NOME	LOCAL DE ORIGEM	ASSINATURA
1	Alan do Nascimento Lima	UFC	
2	Aline Gabrielle Gomes da Silva	UFS	
3	Amanda Albano Alves	UFPR	
4	Ana Carolina Lemos Nobre	UFPA	
5	Ana Cristina Araújo Bellini	UEAP	
6	Ana Paula da Silva	UFSC	
7	Ana Rosa da Rocha Araújo	UFS	
8	Anderson Pereira Lino	UNEB	
9	Anita Bittencourt Sathler Figueiredo	FAMATH	
10	Augusto Cesar	UNIFEST/UNISANTA	
11	Bianca Bentes da Silva	UFPA	
12	Bruno Ramos Christófaró Faro	FURG	
13	Carlos Alberto Seifert Júnior	FURG	
14	Cássio Albernoz Fonseca	UFRJ	
15	Cintha Simone Gomes Santos	UFF	
16	Clarence Ildawald Gibson Ovíl Júnior	UFERSA	
17	Cristina Rocha Pereira	UNESP	
18	Daiane Evangelista Aviz da Silva	UFPA	
19	Daidson Fonseca Alves	UFPE	
20	Eliane da Costa Alves	UFF	
21	Felinto Holanda Cavalcante Souza	PAX PESCADOS LTDA.	
22	Giovanni Lemos de Mello	UDESC	
23	Haroldo Gomes Barroso	UEMA	
24	Igor Bartolomeu Alves de Barros	UFRA	
25	Israel Hidenburgo Aniceto Cintra	UFRA	
26	Iury Walysson de Amorim Melo	UFAL	
27	Jéssica Sumire Lima Kashimoto	UFES	
28	Jonata de Arruda Francisco	UFPE	
29	Jorge Elias Castro Junior	UEMA	
30	José Airton Bezerra Viana Filho	UFC	
31	José Arlindo Pereira	UFRB	
32	José Carlos Pacheco dos Santos	UFRPE	
33	Juliana Barros da Mota	UEAP	
34	Júlio César Soares	UFRN	
35	Julliany Lemos Freire	UFPA	
36	Kátia Maomi Kuroshima	UNIVALI	
37	Leandro José Pereira Moraes	UFRB	
38	Leonardo Teixeira de Sales	UFAL	
39	Lilian Medeiros de Mello	UFPR	
40	Lucas Eduardo Comassetto	UFRPE	
41	Marcelo Augusto Bezerra	UFERSA	
42	Marcelo Manoel Domingos	UDESC	
43	Marcelo Soeth	UFPR	
44	Márcio Marcelo Mendes de Oliveira Filho	UFRPE	
45	Maria Angélica Corrêa Laredo	UFAM	
46	Maria Tarciana Vieira Fortaleza	UFC	
47	Mariane Candido	FURG	
48	Marise Silva Carneiro	SECIRM	
49	Mirian Araujo Carlos Crapez	UFF	
50	Orlando Carlos Batista Damin	UNISANTA	
51	Paulo Guilherme Vasconcelos de Oliveira	UFRPE	
52	Rafael da Silva Ribeiro	UFPI	
53	Raquel de Azeredo Muniz	FAMATH	
54	Regine Vieira	UFC/LABOMAR	
55	Renata de Miranda Franciscon Rocha	FURG	
56	Rodrigo da Silva Canário	UFF	
57	Rodrigo Maggioni	UFC	
59	Rômi Sharon Piazza	UFSC	
60	Simone Tarouco Przybylski	FURG/SIB	
62	Susana Menezes Luz de Souza	UNEB	
63	Tais Claudia Salvador	UNIMONTE	
64	Thaís da Cruz Alves dos Santos	UNIMONTE	
65	Thiago Gonçalves Flores	UNIVALI	
66	Vanessa Mafra Pio	UNIVALI	
67	Vanildo Souza de Oliveira	UFRPE	
68	Vinicius Vogel de Azevedo Ramos	UFF	



Anexo III – Informações básicas sobre os cursos de graduação em Ciências do Mar do Brasil

Informações Básicas Sobre os Cursos de Graduação em Ciências do Mar do Brasil							
Região	UF	Cidade	Instituição	Curso	1ª Turma	Vagas	Formados
Norte	AM	Manaus	UFAM	Engenharia de Pesca	1989	42	276
	PA	Belém	UFRA	Engenharia de Pesca	2000	50	137
	PA	Belém	UFPA	Oceanografia	2000	30	166
	PA	Bragança	UFPA	Engenharia de Pesca	2005	50	17
	AP	Macapá	UEAP	Engenharia de Pesca	2007	50	0
	RO	Presidente Médici	UNIR	Engenharia de Pesca	2009	45	0
Nordeste	PE	Recife	UFRPE	Engenharia de Pesca	1971	80	1076
	CE	Fortaleza	UFC	Engenharia de Pesca	1972	100	1156
	BA	Paulo Afonso	UNEB	Engenharia de Pesca	1999	40	227
	BA	Salvador	UFBA	Oceanografia	2004	30	22
	BA	Cruz das Almas	UFRB	Engenharia de Pesca	2005	60	9
	RN	Mossoró	UFERSA	Engenharia de Pesca	2006	50	8
	PI	Parnaíba	UFPI	Engenharia de Pesca	2006	100	0
	PE	Serra Talhada	UFRPE/UAST	Engenharia de Pesca	2006	80	0
	MA	São Luís	UEMA	Engenharia de Pesca	2006	50	0
	SE	Aracaju	UFS	Engenharia de Pesca	2007	50	3
	AL	Penedo	UFAL	Engenharia de Pesca	2007	40	0
	CE	Fortaleza	UFC	Oceanografia	2008	40	0
	PE	Recife	UFPE	Oceanografia	2009	25	0
	MA	São Luís	UFMA	Oceanografia	2010	30	103 ¹
RN	Natal	UFRN	Engenharia de Aquicultura	2010	40	0	
Sudeste	RJ	Rio de Janeiro	UFRJ	Biologia Marinha	1968	20	340
	RJ	Rio de Janeiro	UERJ	Oceanografia	1977	40	452
	RJ	Niterói	FAMATH	Biologia Marinha	1982	80	179
	SP	Santos	UNISANTA	Biologia Marinha	1987	120	926
	SP	Santos	UNIMONTE	Oceanografia	1998	80	129
	ES	Vitória	UFES	Oceanografia	2000	30	172
	RJ	Niterói	UFF	Biologia Marinha	2000	50	121
	SP	São Vicente	UNESP	Biologia Marinha	2002	40	153
	SP	São Paulo	USP	Oceanografia	2002	40	108
	RJ	Niteroi	UFF	Geofísica Marinha	2005	40	36
Sul	RS	Rio Grande	FURG	Oceanografia	1971	40	999
	SC	Itajaí	UNIVALI	Oceanografia	1992	110	487
	PR	Toledo	UNIOESTE	Engenharia de Pesca	1997	40	147
	SC	Florianópolis	UFSC	Engenharia de Aquicultura	1999	80	365
	SC	Joinville	UNIVILLE	Biologia Marinha	2002	48	93
	PR	Pontal do Sul	UFPR	Oceanografia	2004	40	180
	RS	Porto Alegre	UFRGS/UERGS	Biologia Marinha	2006	40	16
	SC	Florianópolis	UFSC	Oceanografia	2008	30	0
	SC	Laguna	UDESC	Engenharia de Pesca	2010	80	0
4	18	31	36	40		2130	8103



Anexo IV – Informações básicas sobre os programas de pós-graduação em Ciências do Mar do Brasil

Informações Básicas sobre os Programas de Pós-Graduação em Ciências do Mar do Brasil												
Região	UF	Cidade	Instituição	Programa	Grande Área	Ano Início (M)	Ano Início (D)	Conceito M(D)	Vagas/2012 (M)	Vagas/2012 (D)	Egressos (M)	Egressos (D)
Norte	PA	Belém	UFRA	Aqüicultura e Recursos Aq. Tropicais	C. Agrárias	2007	N	3	20	N	0	N
	PA	Belém	UFPA	Ecologia Aquática e Pesca	C. Biológicas	2007	2007	3(3)	14	15	7(9)	0
	PA	Bragança	UFPA	Biologia Ambiental	C. Biológicas	1999	2007	4(4)	27	?	89(106)	0
Nordeste	CE	Fortaleza	UFC	Engenharia de Pesca	C. Agrárias	1992	2006	4(4)	15	10	96(143) ⁴	0(1)
	PE	Recife	UFRPE	Recursos Pesqueiros e Aqüicultura	C. Agrárias	2001	2010	4(4)	22	11	68(115)	0
	RN	Natal	UFRN	Ecologia	C. Biológicas	1995	2009	4(4)	30 ¹	10 ¹	64(111)	0
	BA	Ilhéus	UESC	Sistemas Aquáticos Tropicais	C. Biológicas	2004	N	3	16	N	24(29)	N
	CE	Fortaleza	UFC	Ciências Marinhas Tropicais	C. Biológicas	2001	2008	4(4)	20	15	89(93)	0
	PE	Recife	UFPE	Oceanografia	C. Biológicas	1982	1996	5(5)	15	11	217(219)	68(69)
	PB	João Pessoa	UFPB	Ciências Biológicas (Zoologia)	C. Biológicas	1980	1999	4(4)	10 ¹	8 ¹	88(174)	16(29)
	BA	Salvador	UFBA	Geologia	C. Exatas e da Terra	1976	1992	4(4)	12 ¹	6 ¹	56(102) ⁵	31(53)
Sudeste	SP	Santos	IP	Aqüicultura e Pesca	C. Agrárias	2004	N	3	22	N	29(50)	N
	SP	Santos	UNISANTA	Sustentabilidade Ecos. Costeiros e Marinhas	C. Biológicas	2011	N	3	30	N	0	N
	RJ	Niterói	UFF	Biologia Marinha	C. Biológicas	1996	2002	4(4)	?	?	126	9
	ES	Vitória	UFES	Oceanografia Ambiental	C. Biológicas	2007	2007	3(3)	24	11	4	0
	RJ	Niterói	UFF	Geologia e Geofísica Marinha	C. Exatas e da Terra	1991	2000	3(3)	?	?	97(104)	8(11)
	RJ	Rio de Janeiro	UERJ	Oceanografia	C. Exatas e da Terra	2008	N	3	15	N	0	N
SP	São Paulo	USP	Oceanografia	C. Exatas e da Terra	2011	2011	5(5)	49	42	407	220	
Sul	RS	Rio Grande	FURG	Aqüicultura	C. Agrárias	2001	2007	4(4)	12	6	57(63)	0
	SC	Florianópolis	UFSC	Aqüicultura	C. Agrárias	1988	2005	5(5)	22	15	156(245)	3(4)
	SC	Florianópolis	UFSC	Ecologia	C. Biológicas	2008	2011	4(4)	20	5	0(1)	0
	PR	Pontal do Paraná	UFPR	Sistemas Costeiros e Oceânicos	C. Biológicas	2006	2011	4(4)	25	5	32	N
	RS	Rio Grande	FURG	Oceanografia Biológica	C. Biológicas	1979	1993	5(5)	20	12	250	69
	PR	Curitiba	UFPR	Zoologia	C. Biológicas	1975	1987	5(5)	15 ¹	10 ¹	165(295)	58(111)
	RS	Rio Grande	FURG	Gerenciamento Costeiro	C. Exatas e da Terra	2010	N	3	13	N	0	N
	RS	Rio Grande	FURG	Ocean. Física, Química e Geológica	C. Exatas e da Terra	1997	2004	5(5)	14	11	73(81)	10
	RS	Rio Grande	FURG	Engenharia Oceânica	Engenharias	1995	N	3	20 ¹	N	44(84)	N
	SC	Itajaí	UNIVALI	Ciência e Tecnologia Ambiental	Multidisciplinar	2001	2010	4(4)	25	5	53(86)	0
4	12	18	19	28					440	174	2291	492



Anexo V – Informações básicas sobre os programas de pós-graduação correlatos as Ciências do Mar do Brasil.

Informações Básicas sobre os Programas de Pós-Graduação Correlatos às Ciências do Mar													
Região	UF	Cidade	IES	Programa	Grande Área	Área	Ano Início (Mestrado)	Ano Início (Doutorado)	Vagas/2012 Mestrado	Vagas/2012 Doutorado	Conceito (M/D)	Total Mestres	Total Doutores
Norte	PA	Belém	UFPA	Ciência Animal	Ciências Agrárias	Zootecnia	1999	2009	?	?	4(4)	22(148)	0
	PA	Belém	UFRA	Ciências Biológicas	Ciências Biológicas	Botânica	2001	N	?	?	3	10(73)	N
	PA	Belém	UFPA	Geologia e Geoquímica	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1992	1992	?	?	6(6)	37(181)	7(46)
	PA	Belém	UFPA	Geografia	Ciências Humanas	Geografia	2004	N	?	?	3	7(39)	N
Nordeste	BA	Salvador	UFBA	Ciência de Alimentos	Ciências Agrárias	Ciência e Tecnologia de Alimentos	2006	N	?	?	4(4)	4(18)	N
	PE	Recife	UFRPE	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Ciências Agrárias	Ciência e Tecnologia de Alimentos	2007	N	?	N	3	1(4)	N
	RN	Natal	UFRN	Ciências Biológicas	Ciências Biológicas	Biologia Geral	2003	N	?	N	3	9(40)	N
	CE	Fortaleza	UFC	Bioquímica	Ciências Biológicas	Bioquímica	1971	1993	?	?	5(5)	22(136)	16(124)
	RN	Natal	UFRN	Bioquímica	Ciências Biológicas	Bioquímica	1996	2008	?	?	4(4)	37(105)	0
	PE	Recife	UFRPE	Botânica	Ciências Biológicas	Botânica	1973	1993	?	?	4(4)	23(132)	9(58)
	BA	Salvador	UFBA	Ecologia e Biomonitoramento	Ciências Biológicas	Ecologia	2000	2008	?	?	4(4)	36(116)	0
	MA	São Luis	UFMA	Biodiversidade e Conservação	Ciências Biológicas	Zoologia	2005	N	?	N	3	10(29)	N
	PE	Recife	UFPE	Biologia Animal	Ciências Biológicas	Zoologia	1994	2007	?	?	4(4)	66(152)	0
	BA	Ilhéus	UESC	Zoologia	Ciências Biológicas	Zoologia	2002	N	?	N	3	18(68)	N
	PE	Recife	UFPE	Geociências	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1973	1992	?	?	4(4)	43(85)	16(51)
	RN	Natal	UFRN	Geodinâmica e Geofísica	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1996	1999	?	?	4(4)	34(81)	13(26)
	CE	Fortaleza	UFC	Geologia	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1995	2009	?	?	4(4)	29(121)	0
	AL	Maceió	UFAL	Meteorologia	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1999	N	?	N	3	9(66)	N
	BA	Salvador	UNEB	Química Aplicada	Ciências Exatas e da Terra	Química	2006	N	?	N	3	2(15)	N
	CE	Fortaleza	UFC	Geografia	Ciências Humanas	Geografia	2004	2009	?	?	4(4)	19(46)	0
	CE	Fortaleza	UECE	Geografia	Ciências Humanas	Geografia	1996	2010	?	?	4(4)	35(126)	0
	PE	Recife	UFPE	Geografia	Ciências Humanas	Geografia	1976	2004	?	?	5(5)	17(132)	0
	RN	Natal	UFRN	Geografia	Ciências Humanas	Geografia	2000	N	?	?	4	18(96)	N
	RN	Natal	UFRN	Engenharia Sanitária	Engenharias	Engenharia Sanitária	1999	N	?	?	3	17(110)	N
	BA	Ilhéus	UESC	Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente	Multidisciplinar	Interdisciplinar	1998	N	?	?	4	21(193)	N
CE	Fortaleza	UFC	Desenvolvimento e Meio Ambiente	Multidisciplinar	Interdisciplinar	1996	N	?	?	4	53(198)	N	
PB	João Pessoa	UFPB/JP	Desenvolvimento e Meio Ambiente	Multidisciplinar	Interdisciplinar	1996	N	?	?	4	40(251)	N	
RN	Natal	UFRN	Desenvolvimento e Meio Ambiente	Multidisciplinar	Interdisciplinar	2004	N	?	?	4	4(29)	N	
MA	São Luis	UFMA	Sustentabilidade de Ecossistemas	Multidisciplinar	Interdisciplinar	2003	N	?	?	3	12(40)	N	
PE	Recife	ITEP	Tecnologia Ambiental	Multidisciplinar	Interdisciplinar	2004	N	?	?	3	9(47)	N	
Sudeste	ES	Vitória	UFES	Biologia Vegetal	Ciências Agrárias	Agronomia	2003	N	?	?	3	8(48)	N
	RJ	Niterói	UFF	Medic. Veterin. (Hig. Veter. Proc. Tecn. Prod. Orig. Animal)	Ciências Agrárias	Medicina Veterinária	1974	2001	?	?	4(4)	25(102)	3(32)
	RJ	Seropédica	UFFRJ	Ciências Ambientais e Florestais	Ciências Agrárias	Recursos Florestais e Engenharia Florestal	1993	2005	?	?	4(4)	17(148)	0(6)
	RJ	Campos dos Goytacazes	UFRRJ	Biociências e Biotecnologia	Ciências Biológicas	Biofísica	1994	1994	?	?	3(3)	28(240)	7(78)
	RJ	Rio de Janeiro	UERJ	Bioquímica	Ciências Biológicas	Biologia Geral	1975	1994	?	?	6(6)	38(262)	15(190)
	SP	Ribeirão Preto	USP/RP	Biologia Comparada	Ciências Biológicas	Biologia Geral	1998	1998	?	?	5(5)	15(117)	5(42)
	SP	São Paulo	IBT	Biodiversidade Vegetal e Meio Ambiente	Ciências Biológicas	Botânica	2002	2002	?	?	4(4)	11(99)	5(30)
	RJ	Rio de Janeiro	JBRJ	Botânica	Ciências Biológicas	Botânica	2003	2003	?	?	3(3)	16(65)	2(14)
	SP	Rio Claro	UNESP/RC	Ciências Biológicas (Biologia Vegetal)	Ciências Biológicas	Botânica	1976	1976	?	?	5(5)	13(99)	10(116)
	RJ	Rio de Janeiro	UFRJ	Ciências Biológicas (Botânica)	Ciências Biológicas	Botânica	1972	1997	?	?	4(4)	55(159)	7(50)
	SP	São Paulo	USP	Ciências Biológicas (Botânica)	Ciências Biológicas	Botânica	1970	1970	?	?	6(6)	20(124)	30(193)
	RJ	Rio de Janeiro	UFRJ	Ecologia	Ciências Biológicas	Ecologia	1990	1995	?	?	6(6)	64(147)	42(73)
	SP	São Paulo	USP	Ecologia	Ciências Biológicas	Ecologia	1982	1993	?	?	4(4)	14(117)	12(106)
	SP	Campinas	UNICAMP	Ecologia	Ciências Biológicas	Ecologia	1976	1980	?	?	6(6)	32(123)	15(101)
	ES	Vila Velha	UVV	Ecologia de Ecossistemas	Ciências Biológicas	Ecologia	2007	N	?	N	3	6(13)	N
	RJ	Rio de Janeiro	UERJ	Ecologia e Evolução	Ciências Biológicas	Ecologia	2006	2006	?	?	4(4)	2(8)	0
	RJ	Campos dos Goytacazes	UFENF	Ecologia e Recursos Naturais	Ciências Biológicas	Ecologia	2005	2005	?	?	4(4)	12(36)	5(13)
	SP	São Carlos	UFSCAR	Ecologia e Recursos Naturais	Ciências Biológicas	Ecologia	1976	1976	?	?	5(5)	17(192)	50(370)
	SP	São Paulo	USP	Ciências Biológicas (Fisiologia Geral)	Ciências Biológicas	Fisiologia	1994	1994	?	?	5(5)	17(102)	12(71)
	RJ	Rio de Janeiro	UFRJ	Ciências Biológicas (Genética)	Ciências Biológicas	Genética	1976	1978	?	?	6(6)	12(119)	9(85)
	RJ	Seropédica	UFFRJ	Biologia Animal	Ciências Biológicas	Zoologia	1995	1995	?	?	4(4)	32(128)	13(39)
	ES	Vitória	UFES	Ciências Biológicas	Ciências Biológicas	Zoologia	2001	2009	?	?	4(4)	30(85)	0
	RJ	Rio de Janeiro	UFRJ	Ciências Biológicas (Zoologia)	Ciências Biológicas	Zoologia	1972	1994	?	?	4(4)	101(283)	41(120)
	SP	São Paulo	USP	Ciências Biológicas (Zoologia)	Ciências Biológicas	Zoologia	1970	1970	?	?	6(6)	41(156)	50(170)
	SP	Botucatu	UNESP/BOT	Ciências Biológicas (Zoologia)	Ciências Biológicas	Zoologia	1980	1980	?	?	5(5)	40(190)	20(121)
	SP	Rio Claro	UNESP/RC	Ciências Biológicas (Zoologia)	Ciências Biológicas	Zoologia	1976	1976	?	?	4(4)	25(138)	23(129)
	RJ	Rio de Janeiro	UERJ	Análise de Bacias e Faixas Móveis	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1995	2001	?	?	4(4)	40(100)	6(22)
	RJ	Niterói	UFF	Geociências (Geoquímica)	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1972	1991	?	?	6(6)	58(123)	47(92)
	RJ	Rio de Janeiro	UFRJ	Geologia	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1968	1968	?	?	5(5)	41(189)	15(111)
	SP	São Paulo	USP	Meteorologia	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1973	1979	?	?	7(7)	16(130)	6(53)
	RJ	Rio de Janeiro	PUC/RIO	Química (Química Analítica Inorgânica)	Ciências Exatas e da Terra	Química	1969	1971	?	?	5(5)	15(98)	22(91)
	RJ	Rio de Janeiro	UFRJ	Arqueologia	Ciências Humanas	Arqueologia	2006	2010	?	?	4(4)	2(12)	0
	RJ	Rio de Janeiro	UFRJ	Geografia	Ciências Humanas	Geografia	1972	1992	?	?	7(7)	29(210)	19(206)
	RJ	Campos dos Goytacazes	UFENF	Sociologia Política	Ciências Humanas	Sociologia	2007	2007	?	?	4(4)	1(8)	0
RJ	Campos dos Goytacazes	UFENF	Engenharia de Reservatório e de Exploração	Engenharias	Engenharia Mecânica	1995	2006	?	?	4(4)	6(59)	2(9)	
RJ	Rio de Janeiro	UFF	Engenharia Oceânica	Engenharias	Engenharia Naval e Oceânica	1967	1989	?	?	5(5)	71(257)	26(74)	
ES	Vitória	UFES	Engenharia Ambiental	Engenharias	Engenharia Ambiental	1989	2007	?	?	4(4)	32(239)	0	
RJ	Rio de Janeiro	IFF	Engenharia Ambiental	Engenharias	Engenharia Ambiental	2006	N	?	?	3	5(24)	N	
SP	Campinas	UNICAMP	Ambiente e Sociedade	Multidisciplinar	Interdisciplinar	N	2004	?	?	5	N	4(9)	
SP	São Paulo	USP	Ciência Ambiental	Multidisciplinar	Interdisciplinar	1990	1999	?	?	5(5)	24(145)	2(24)	
Sul	SC	Florianópolis	UFSC	Ciências dos Alimentos	Ciências Agrárias	Ciência e Tecnologia de Alimentos	1988	1998	?	?	4(4)	20(170)	3(38)
	RS	Rio Grande	FURG	Engenharia e Ciências de Alimentos	Ciências Agrárias	Ciência e Tecnologia de Alimentos	1996	2004	?	?	4(4)	34(133)	3(11)
	PR	Curitiba	UFPR	Ciências (Bioquímica)	Ciências Biológicas	Bioquímica	1968	1992	?	?	7(7)	15(121)	10(95)
	SC	Florianópolis	UFSC	Biologia Vegetal	Ciências Biológicas	Botânica	1999	N	?	N	3	23(87)	N
	PR	Curitiba	UFPR	Botânica	Ciências Biológicas	Botânica	1979	N	?	N	3	15(139)	N
	RS	Porto Alegre	UFRGS	Ecologia	Ciências Biológicas	Ecologia	1978	2000	?	?	5(5)	21(166)	4(37)
	PR	Curitiba	UFPR	Ecologia e Conservação	Ciências Biológicas	Ecologia	2003	2003	?	?	4(4)	15(54)	0
	RS	Porto Alegre	UFRGS	Ciências Biológicas (Fisiologia)	Ciências Biológicas	Fisiologia	1976	1987	?	?	5(5)	15(120)	9(87)
	RS	Rio Grande	FURG	Ciências Fisiológicas (Fisiologia Animal Comparada)	Ciências Biológicas	Fisiologia	2000	2006	?	?	4(4)	31(64)	0(4)
	PR	Curitiba	UFPR	Biologia Celular e Molecular	Ciências Biológicas	Morfologia	1979	2002	?	?	5(5)	15(158)	5(30)
	RS	Porto Alegre	PUCRS	Biociências (Zoologia)	Ciências Biológicas	Zoologia	1978	1992	?	?	5(5)	22(155)	8(74)
	RS	Porto Alegre	UFRGS	Biologia Animal	Ciências Biológicas	Zoologia	1994	1999	?	?	5(5)	20(123)	7(41)
	RS	Porto Alegre	UFRGS	Geociências	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1968	1972	?	?	7(7)	82(239)	46(154)
	PR	Curitiba	UFPR	Geologia	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1992	1992	?	?	4(4)	13(109)	4(32)
	RS	Rio Grande	FURG	Química Tecnológica Ambiental	Ciências Exatas e da Terra	Química	2007	N	?	?	4	2(12)	N
	RS	Rio Grande	FURG	Educação Ambiental	Ciências Humanas	Educação	1994	2006	?	?	4(4)	21(188)	2(6)
	RS	Rio Grande	FURG	Geografia	Ciências Humanas	Geografia	2007	N	?	?	3	3(12)	N
	SC	Florianópolis	UFSC	Geografia	Ciências Humanas	Geografia	1985	1999	?	?	4(4)	64(260)	10(53)
	SC	Florianópolis	UFSC	Urbanismo, História e Arquitetura da Cidade	Ciências Sociais e Aplicadas	Arquitetura e Urbanismo	2005	N	?	?	3	5(36)	N
	SC	Florianópolis	UDESC	Planejamento Territorial e Desenvolvimento Sócio-Ambiental	Ciências Sociais e Aplicadas	Planejamento Urbano e Regional	2007	N	?	?	3	3(8)	N
SC	Florianópolis	UFSC	Engenharia Ambiental	Engenharias	Engenharia Ambiental	1994	2001	?	?	4(4)	49(314)	5(50)	
SC	Florianópolis	UFSC	Biotecnologia e Biociências	Multidisciplinar	Biotecnologia	1995	2005	?	?	5(5)	21(146)	2(6)	
PR	Curitiba	UFPR	Meio Ambiente e Desenvolvimento	Multidisciplinar	Interdisciplinar	2010	1993	?	?	4(3)	0	16(108)	
RS	Rio Grande	FURG	Modelagem Computacional	Multidisciplinar	Interdisciplinar	2006	N	?	?	3	1(6)	N	
4	14	25	34	94								2203	720



Anexo VI – Informações básicas sobre os programas de pós-graduação com atuação esporádica em Ciências do Mar do Brasil.

Informações Básicas sobre os Programas de Pós-Graduação do Brasil com Atuação Esporádica em Ciências do Mar													
Região	UF	Cidade	Instituição	Programa	Grande Área	Área	Ano Início (Mestrado)	Ano Início (Doutorado)	Vagas/2012 Mestrado	Vagas/2012 Doutorado	Conceito (M/D)	Total Mestres	Total Doutores
Norte	PA	Belém	UFRA	Agronomia	Ciências Agrárias	Agronomia	1995	N	?	N	3	7(189)	N
	PA	Belém	UFPA	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Ciências Agrárias	Ciência e Tecnologia de Alimentos	2003	N	?	N	3	2(41)	N
	PA	Belém	UFRA	Ciências Florestais	Ciências Agrárias	Recursos Florestais e Engenharia Florestal	1993	N	?	N	3	3(116)	N
	AP	Macapá	UNIFAP	Biodiversidade Tropical	Ciências Biológicas	Ecologia	2006	2006	?	?	4(4)	1(20)	N
	PA	Belém	UFPA	Genética e Biologia Molecular	Ciências Biológicas	Genética	2001	2001	?	?	5(5)	1(100)	3(22)
	PA	Belém	UFPA	Zoologia	Ciências Biológicas	Zoologia	1996	1999	?	?	4(4)	7(115)	1(21)
	PA	Belém	UFPA	Geofísica	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1992	1992	?	?	4(4)	2(88)	0(19)
	PA	Belém	UFPA	Química	Ciências Exatas e da Terra	Química	1987	2005	?	?	4(4)	2(147)	0(7)
	PA	Belém	UFPA	Ciências Sociais	Ciências Sociais	Sociologia	2003	2002	?	?	4(4)	3(75)	0(19)
	PA	Belém	UFPA	Direito	Ciências Sociais e Aplicadas	Direito	1984	2003	?	?	5(5)	1(199)	0(9)
	PA	Belém	UFPA	Engenharia Civil	Engenharias	Engenharia Civil	1999	N	?	?	3	1(93)	0(9)
	PA	Belém	UFPA	Engenharia Química	Engenharias	Engenharia Química	1992	N	?	?	3	1(84)	N
PA	Belém	UFPA	Desenvolvimento Sustentável do Trópico Úmido	Multidisciplinar	Interdisciplinar	1977	1994	?	?	5(5)	3(227)	1(82)	
Nordeste	SE	São Cristóvão	FUFSE	Agroecossistemas	Ciências Agrárias	Agronomia	2004	N	?	?	3	2(57)	N
	PE	Recife	UFRPE	Agronomia (Ciências do Solo)	Ciências Agrárias	Agronomia	1977	2003	?	?	4(4)	2(125)	1(17)
	PE	Recife	UFRPE	Biometria e Estatística Aplicada	Ciências Agrárias	Agronomia	1997	2009	?	?	4(4)	9(99)	0(0)
	BA	Cruz das Almas	UFRB	Ciências Agrárias	Ciências Agrárias	Agronomia	1979	1979	?	?	4(4)	3(91)	0(3)
	PE	Recife	UFRPE	Extensão Rural e Desenvolvimento Local	Ciências Agrárias	Agronomia	2003	N	?	N	3	4(56)	N
	CE	Fortaleza	UFC	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Ciências Agrárias	Ciência e Tecnologia de Alimentos	1975	2009	?	?	4(4)	13(188)	0
	PB	João Pessoa	UFPB	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Ciências Agrárias	Ciência e Tecnologia de Alimentos	1978	2004	?	?	4(4)	13(149)	0(5)
	RN	Mossoró	UFERSA	Ciência Animal	Ciências Agrárias	Medicina Veterinária	2006	N	?	N	3	2(27)	N
	BA	Salvador	UFBA	Ciência Animal nos Trópicos	Ciências Agrárias	Medicina Veterinária	2000	2009	?	?	4(4)	3(97)	0
	PE	Recife	UFRPE	Medicina Veterinária	Ciências Agrárias	Medicina Veterinária	1978	1999	?	?	5(5)	9(239)	3(91)
	PI	Teresina	FUFPI	Ciência Animal	Ciências Agrárias	Zootecnia	1999	2006	?	?	4(4)	2(102)	0(3)
	PE	Recife	UFRPE	Zootecnia	Ciências Agrárias	Zootecnia	1981	1999	?	?	5(5)	1(158)	0(86)
	PE	Recife	UFPE	Ciências Biológicas	Ciências Biológicas	Biologia Geral	2004	1994	?	?	5(5)	0(52)	2(150)
	PE	Recife	UFPE	Bioquímica e Fisiologia	Ciências Biológicas	Bioquímica	1967	2009	?	?	4(4)	6(190)	0
	PE	Recife	UFPE	Biologia de Fungos	Ciências Biológicas	Botânica	1980	2000	?	?	5(5)	11(138)	3(34)
	PE	Recife	UFPE	Biologia Vegetal	Ciências Biológicas	Botânica	1992	1998	?	?	5(5)	8(139)	1(38)
	BA	Feira de Santana	UEFS	Botânica	Ciências Biológicas	Botânica	2000	2002	?	?	5(5)	4(91)	1(38)
	CE	Fortaleza	UFC	Farmacologia	Ciências Biológicas	Farmacologia	1978	1991	?	?	6(6)	6(195)	3(126)
	CE	Fortaleza	UECE	Ciências Fisiológicas	Ciências Biológicas	Fisiologia	1999	N	?	N	3	4(108)	N
	BA	Ilhéus	UESC	Genética e Biologia Molecular	Ciências Biológicas	Genética	2002	2006	?	?	4(4)	2(76)	0
	PE	Recife	UFPE	Ciências Farmacológicas	Ciências da Saúde	Farmácia	1976	2003	?	?	4(4)	2(160)	0(16)
	PB	João Pessoa	UFPB	Produtos Naturais e Sintéticos Bioativos	Ciências da Saúde	Farmácia	1978	1998	?	?	5(5)	1(165)	0(106)
	MA	São Luís	UFMA	Ciências da Saúde	Ciências da Saúde	Medicina (Medicina I)	1999	N	?	N	3	1(166)	N
	AL	Maceió	UFAL	Nutrição	Ciências da Saúde	Nutrição	2005	N	?	N	3	4(50)	N
	BA	Salvador	UFBA	Saúde Coletiva	Ciências da Saúde	Saúde Coletiva	1974	1989	?	?	7(7)	1(207)	0(118)
	CE	Fortaleza	UFC	Física	Ciências Exatas e da Terra	Física	1976	1989	?	?	6(6)	0(148)	1(90)
	PE	Recife	UFPE	Ciências Geodésicas e Tecn. Geoinformação	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	2001	N	?	N	3	3(56)	N
	BA	Salvador	UFBA	Geofísica	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1969	1972	?	?	4(4)	0(51)	2(25)
	BA	Salvador	UFBA	Química	Ciências Exatas e da Terra	Química	1968	1992	?	?	5(5)	8(191)	9(122)
	MA	São Luís	UFMA	Química	Ciências Exatas e da Terra	Química	1995	N	?	N	3	3(107)	N
	PB	João Pessoa	UFPB	Química	Ciências Exatas e da Terra	Química	1986	1999	?	?	4(4)	7(147)	2(59)
	RN	Natal	UFRN	Química	Ciências Exatas e da Terra	Química	1990	2002	?	?	4(4)	3(151)	3(30)
	SE	São Cristóvão	FUFSE	Química	Ciências Exatas e da Terra	Química	2003	N	?	N	3	2(36)	N
	PE	Recife	UFPE	Arqueologia	Ciências Humanas	Arqueologia	2003	2003	?	?	4(4)	2(37)	0(4)
	BA	Salvador	UFBA	Geografia	Ciências Humanas	Geografia	1994	2010	?	?	4(4)	14(146)	0
	PB	João Pessoa	UFPB	Geografia	Ciências Humanas	Geografia	2003	N	?	N	4	4(53)	N
SE	São Cristóvão	FUFSE	Geografia	Ciências Humanas	Geografia	1985	2003	?	?	4(4)	9(146)	3(32)	
CE	Fortaleza	UFC	História	Ciências Humanas	História	2000	2010	?	?	4(4)	2(112)	0	
CE	Fortaleza	UFC	Economia Rural	Ciências Sociais e Aplicadas	Economia	1971	N	?	?	3	3(139)	N	
BA	Salvador	UNIFACS	Desenvolvimento Regional e Urbano	Ciências Sociais e Aplicadas	Planejamento Urbano e Regional	1999	2006	?	?	4(4)	9(126)	0(2)	
PE	Recife	UFPE	Desenvolvimento Urbano	Ciências Sociais e Aplicadas	Planejamento Urbano e Regional	1975	1999	?	?	5(5)	4(148)	0(27)	
PE	Recife	UFPE	Serviço Social	Ciências Sociais e Aplicadas	Serviço Social	1979	1999	?	?	5(5)	1(181)	2(59)	
PE	Recife	UFPE	Engenharia Civil	Engenharias	Engenharia Civil	1992	2000	?	?	4(4)	4(217)	1(45)	
CE	Fortaleza	UFC	Engenharia Civil (Recursos Hídricos)	Engenharias	Engenharia Civil	1975	1995	?	?	5(5)	15(242)	1(39)	
PB	João Pessoa	UFPB	Engenharia Urbana	Engenharias	Engenharia Civil	2002	N	?	?	4	3(92)	N	
RN	Natal	UFRN	Ciência e Engenharia de Petróleo	Engenharias	Engenharia Mecânica	2006	2006	?	?	3(3)	2(47)	0	
PE	Recife	UNICAP	Desenvolvimento de Processos Ambientais	Engenharias	Engenharia Química	2005	N	?	?	3	1(36)	N	
PE	Recife	UFPE	Engenharia Química	Engenharias	Engenharia Química	1994	2005	?	?	4(4)	4(121)	0(3)	
RN	Natal	UFRN	Engenharia Química	Engenharias	Engenharia Química	1988	1998	?	?	4(4)	3(133)	2(52)	
PB	João Pessoa	UEPB	Ciência e Tecnologia Ambiental	Engenharias	Engenharia Sanitária	2007	N	?	?	3	1(12)	N	
PE	Recife	UFPE	Desenvolvimento e Meio Ambiente	Multidisciplinar	Interdisciplinar	1998	N	?	?	3	7(83)	N	
SE	São Cristóvão	FUFSE	Desenvolvimento e Meio Ambiente	Multidisciplinar	Interdisciplinar	1995	N	?	?	4	5(161)	N	
MA	São Luís	UFMA	Saúde e Ambiente	Multidisciplinar	Interdisciplinar	1996	N	?	?	3	6(109)	N	
SE	Araçá	UNIT/SE	Saúde e Ambiente	Multidisciplinar	Interdisciplinar	2006	N	?	?	3	2(37)	N	
CO	DF	Brasília	UNB	Biologia Animal	Ciências Biológicas	Zoologia	1998	1998	?	?	5(5)	1(114)	0(56)
	DF	Brasília	UNB	Geologia	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1975	1988	?	?	6(6)	2(145)	3(66)



Informações Básicas sobre os Programas de Pós-Graduação do Brasil com Atuação Esporádica em Ciências do Mar

Região	UF	Cidade	Instituição	Programa	Grande Área	Área	Ano Início (Mestrado)	Ano Início (Doutorado)	Vagas/2012 Mestrado	Vagas/2012 Doutorado	Conceito M(D)	Total Mestres	Total Doutores	
Sudeste	MG	Viçosa	UFV	Agronomia (Meteorologia Agrícola)	Ciências Agrárias	Agronomia	1981	2002	?	?	4(4)	4(72)	1(21)	
	SP	Piracicaba	USP/ESALQ	Agronomia (Microbiologia Agrícola)	Ciências Agrárias	Agronomia	1976	1986	?	?	3(3)	2(47)	1(30)	
	MG	Viçosa	UFV	Agronomia (Solos e Nutrição de Plantas)	Ciências Agrárias	Agronomia	1977	1982	?	?	6(6)	8(184)	10(133)	
	SP	Piracicaba	USP/ESALQ	Agronomia (Solos e Nutrição de Plantas)	Ciências Agrárias	Agronomia	1964	1970	?	?	7(7)	6(140)	8(151)	
	SP	Piracicaba	USP/CENA	Ciências (Energia Nuclear na Agricultura)	Ciências Agrárias	Agronomia	1972	1991	?	?	7(7)	2(157)	1(215)	
	MG	Viçosa	UFV	Ciências Agrárias (Fisiologia Vegetal)	Ciências Agrárias	Agronomia	1970	1988	?	?	6(6)	1(95)	2(71)	
	MG	Viçosa	UFV	Entomologia	Ciências Agrárias	Agronomia	1984	1996	?	?	7(7)	1(190)	1(101)	
	SP	Campinas	UNICAMP	Alimentos e Nutrição	Ciências Agrárias	Ciência e Tecnologia de Alimentos	1987	1987	?	?	6(6)	1(126)	1(78)	
	RJ	Seropédica	UFFRJ	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Ciências Agrárias	Ciência e Tecnologia de Alimentos	1976	2005	?	?	4(4)	7(179)	1(6)	
	SP	Piracicaba	USP/ESALQ	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Ciências Agrárias	Ciência e Tecnologia de Alimentos	1977	N	?	N	4	7(184)	N	
	SP	São Paulo	USP	Ciência dos Alimentos	Ciências Agrárias	Ciência e Tecnologia de Alimentos	1970	1971	?	?	7(7)	4(198)	3(166)	
	SP	São Paulo	USP	Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres	Ciências Agrárias	Medicina Veterinária	1976	1985	?	?	5(5)	5(209)	2(108)	
	RJ	Seropédica	UFFRJ	Ciências Veterinárias	Ciências Agrárias	Medicina Veterinária	1972	1977	?	?	5(5)	6(153)	3(182)	
	RJ	Niterói	UFF	Medicina Veterinária (Clínica e Reprodução Animal)	Ciências Agrárias	Medicina Veterinária	1987	2006	?	?	5(5)	1(152)	0(6)	
	SP	São Paulo	USP	Patologia Experimental e Comparada	Ciências Agrárias	Medicina Veterinária	1978	1978	?	?	5(5)	4(142)	1(95)	
	SP	Piracicaba	USP/ESALQ	Recursos Florestais	Ciências Agrárias	Recursos Florestais e Engenharia Florestal	2000	2000	?	?	4(4)	3(199)	3(47)	
	SP	Jaboticabal	UNESP/JAB	Aquicultura	Ciências Agrárias	Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca	1990	1990	?	?	5(5)	6(156)	4(119)	
	RJ	Campos dos Goytacazes	UNESP/JAB	Ciência Animal	Ciências Agrárias	Zootecnia	1994	1994	?	?	4(4)	1(186)	1(81)	
	SP	Pirassununga	USP	Zootecnia	Ciências Agrárias	Zootecnia	1994	2001	?	?	4(4)	1(195)	0(61)	
	SP	Jaboticabal	UNESP/JAB	Zootecnia	Ciências Agrárias	Zootecnia	1976	1984	?	?	7(7)	1(198)	2(264)	
	RJ	Rio de Janeiro	UFFRJ	Ciências Biológicas (Biofísica)	Ciências Biológicas	Biofísica	1963	1963	?	?	7(7)	9(321)	11(310)	
	SP	São Paulo	USP	Ciências Biológicas (Bioquímica)	Ciências Biológicas	Bioquímica	1970	1970	?	?	7(7)	1(90)	12(252)	
	RJ	Rio de Janeiro	UFFRJ	Química Biológica	Ciências Biológicas	Bioquímica	1988	1988	?	?	7(7)	8(301)	14(252)	
	SP	Campinas	UNICAMP	Biologia Vegetal	Ciências Biológicas	Botânica	1977	1977	?	?	6(6)	1(118)	4(188)	
	MG	Juiz de Fora	UFJF	Ecologia	Ciências Biológicas	Ecologia	2005	N	?	?	3	2(32)	N	
	MG	Ouro Preto	UFOP	Ecologia de Biomas Tropicais	Ciências Biológicas	Ecologia	2007	N	?	?	N	3	1(11)	N
	MG	Uberlândia	UFU	Ecologia e Conservação de Recursos Naturais	Ciências Biológicas	Ecologia	1999	2005	?	?	5(5)	1(123)	0(7)	
	ES	Vitória	UFES	Ciências Fisiológicas	Ciências Biológicas	Fisiologia	1989	1993	?	?	3(3)	1(184)	0(69)	
	SP	São Paulo	USP	Ciências Biológicas (Biologia Genética)	Ciências Biológicas	Genética	1970	1970	?	?	6(6)	3(140)	8(143)	
	SP	Botucatu	UNESP/BOT	Ciências Biológicas (Genética)	Ciências Biológicas	Genética	1983	1983	?	?	5(5)	1(134)	2(117)	
	MG	Belo Horizonte	UFMG	Genética	Ciências Biológicas	Genética	1998	2003	?	?	5(5)	0(101)	2(16)	
	SP	Campinas	UNICAMP	Genética e Biologia Molecular	Ciências Biológicas	Genética	1980	1980	?	?	7(7)	3(153)	1(65)	
	SP	São Carlos	UFSCAR	Genética e Evolução	Ciências Biológicas	Genética	1991	1991	?	?	5(5)	7(140)	6(80)	
	SP	São Paulo	USP	Imunologia	Ciências Biológicas	Imunologia	1983	1983	?	?	7(7)	3(145)	1(143)	
	RJ	Rio de Janeiro	UFFRJ	Ciências (Microbiologia)	Ciências Biológicas	Microbiologia	1965	1965	?	?	6(6)	5(235)	5(215)	
	MG	Belo Horizonte	UFMG	Ciências Biológicas (Microbiologia)	Ciências Biológicas	Microbiologia	1970	1993	?	?	6(6)	1(231)	1(127)	
	SP	São Paulo	USP	Ciências Biológicas (Microbiologia)	Ciências Biológicas	Microbiologia	1973	1973	?	?	5(5)	10(257)	8(224)	
	RJ	Rio de Janeiro	UFFRJ	Ciências Morfológicas	Ciências Biológicas	Morfologia	1995	1995	?	?	6(6)	8(208)	8(92)	
	SP	São Paulo	UNIFESP	Morfologia	Ciências Biológicas	Morfologia	1988	1992	?	?	4(4)	3(167)	2(79)	
	RJ	Rio de Janeiro	FIOCRUZ	Biologia Parasitária	Ciências Biológicas	Parasitologia	1976	1992	?	?	6(6)	1(237)	3(205)	
	SP	Campinas	UNICAMP	Parasitologia	Ciências Biológicas	Parasitologia	1988	1988	?	?	4(4)	1(72)	0(48)	
	MG	Belo Horizonte	PUC/MG	Zoologia de Vertebrados	Ciências Biológicas	Zoologia	1998	N	?	N	4	3(122)	N	
	SP	Ribeirão Preto	USP/RP	Ciências Farmacológicas	Ciências da Saúde	Farmácia	1988	1998	?	?	6(6)	3(269)	1(124)	
	SP	São Paulo	USP	Toxicologia e Análises Toxicológicas	Ciências da Saúde	Farmácia	1972	1999	?	?	4(4)	2(83)	3(40)	
	SP	São Paulo	CCD/SES	Ciências	Ciências da Saúde	Medicina (Medicina II)	2000	2000	?	?	4(4)	2(184)	0(31)	
	SP	Santos	UNISANTA	Saúde Coletiva	Ciências da Saúde	Saúde Coletiva	2004	N	?	?	4	8(88)	N	
	RJ	Rio de Janeiro	FIOCRUZ	Saúde Pública	Ciências da Saúde	Saúde Coletiva	1977	1980	?	?	5(5)	8(701)	2(321)	
	SP	São Paulo	USP	Saúde Pública	Ciências da Saúde	Saúde Coletiva	1970	1970	?	?	5(5)	7(986)	2(610)	
	RJ	Rio de Janeiro	FIOCRUZ	Saúde Pública e Meio Ambiente	Ciências da Saúde	Saúde Coletiva	2006	2006	?	?	5(5)	2(31)	0(2)	
	SP	São Paulo	USP	Física	Ciências Exatas e da Terra	Física	1970	1970	?	?	7(7)	2(416)	0(400)	
	MG	Ouro Preto	UFOP	Evolução Crustal e Recursos Naturais	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1984	1995	?	?	5(5)	7(133)	1(38)	
	SP	Campinas	UNICAMP	Geociências	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1983	1994	?	?	5(5)	3(201)	0(77)	
	SP	São Paulo	USP	Geociências (Geoquímica e Geotectônica)	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1986	1986	?	?	7(7)	4(71)	3(67)	
	SP	São Paulo	USP	Geociências (Mineralogia e Petrografia)	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1970	1970	?	?	4(4)	3(37)	3(33)	
	RJ	Rio de Janeiro	ON	Geofísica	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1999	1999	?	?	3(3)	4(31)	0(12)	
	SP	São Paulo	USP	Geofísica	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1975	1979	?	?	5(5)	6(73)	3(36)	
	SP	Rio Claro	UNESP/RC	Geologia Regional	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1986	1986	?	?	5(5)	5(117)	1(112)	
	SP	São José dos Campos	INPE	Meteorologia	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1968	1974	?	?	6(6)	11(129)	4(50)	
	SP	São José dos Campos	INPE	Sensoriamento Remoto	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1972	1998	?	?	6(6)	23(212)	0(41)	
	SP	Campinas	UNICAMP	Matemática Aplicada	Ciências Exatas e da Terra	Matemática	1977	1990	?	?	5(5)	2(101)	1(100)	
	SP	São Paulo	USP/SC	Química (antigo Física-Química)	Ciências Exatas e da Terra	Química	2010	2010	?	?	7(7)	7(185)	2(194)	
	ES	Vitória	UFES	Química	Ciências Exatas e da Terra	Química	2006	N	?	?	3	1(18)	N	
	RJ	Rio de Janeiro	UFFRJ	Química	Ciências Exatas e da Terra	Química	1963	1963	?	?	7(7)	4(215)	2(142)	
	RJ	Seropédica	UFFRJ	Química	Ciências Exatas e da Terra	Química	1966	1994	?	?	4(4)	1(55)	0(33)	
	RJ	Niterói	UFF	Química	Ciências Exatas e da Terra	Química	1991	1999	?	?	5(5)	2(99)	6(46)	
	RJ	Rio de Janeiro	UERJ	Química	Ciências Exatas e da Terra	Química	2004	2009	?	?	4(4)	4(67)	0	
	SP	São Carlos	UFSCAR	Química	Ciências Exatas e da Terra	Química	1980	1987	?	?	6(6)	1(292)	3(301)	
	SP	Campinas	UNICAMP	Química	Ciências Exatas e da Terra	Química	1977	1977	?	?	7(7)	2(470)	8(539)	
	SP	Araraquara	UNESP/ARAR	Química	Ciências Exatas e da Terra	Química	1993	1993	?	?	6(6)	0(323)	1(308)	
	RJ	Rio de Janeiro	UFFRJ	Química de Produtos Naturais	Ciências Exatas e da Terra	Química	1964	1989	?	?	5(5)	0(75)	3(72)	
	RJ	Niterói	UFF	Antropologia	Ciências Humanas	Antropologia	1994	2002	?	?	5(5)	4(130)	0(23)	
	SP	São Paulo	USP	Arqueologia	Ciências Humanas	Antropologia	1989	2009	?	?	5(5)	8(141)	7(83)	
	RJ	Niterói	UFF	Geografia	Ciências Humanas	Geografia	1999	2002	?	?	6(6)	7(131)	6(48)	
	RJ	Rio de Janeiro	UERJ	Geografia	Ciências Humanas	Geografia	2002	N	?	?	4	6(83)	N	
	SP	Campinas	UNICAMP	Geografia	Ciências Humanas	Geografia	1983	1994	?	?	5(5)	5(120)	0(20)	
	SP	São Paulo	USP	Geografia (Geografia Física)	Ciências Humanas	Geografia	1971	1971	?	?	5(5)	11(133)	12(140)	
	RJ	Rio de Janeiro	UERJ	Ciências Sociais	Ciências Humanas	Sociologia	1994	1999	?	?	5(5)	1(123)	0(49)	
	SP	São Paulo	USP	Direito	Ciências Sociais e Aplicadas	Direito	1971	1971	?	?	6(6)	1(1024)	4(588)	
	SP	Santos	UNISANTOS	Direito	Ciências Sociais e Aplicadas	Direito	1999	N	?	?	4	3(114)	N	
	RJ	Rio de Janeiro	UFFRJ	Economia da Indústria e da Tecnologia	Ciências Sociais e Aplicadas	Economia	1979	1987	?	?	6(6)	0(188)	1(137)	
	RJ	Rio de Janeiro	UFFRJ	Planejamento Urbano e Regional	Ciências Sociais e Aplicadas	Planejamento Urbano e Regional	1972	1993	?	?	6(6)	4(211)	1(90)	
	SP	São José dos Campos	UNIVAP	Planejamento Urbano e Regional	Ciências Sociais e Aplicadas	Planejamento Urbano e Regional	1993	N	?	?	3	1(84)	N	
	ES	Vitória	UFES	Engenharia Civil	Engenharias	Engenharia Civil	1997	N	?	?	3	1(113)	N	
	RJ	Rio de Janeiro	UFFRJ	Engenharia Civil	Engenharias	Engenharia Civil	1967	1968	?	?	7(7)	68(714)	13(370)	
	SP	São Paulo	USP	Engenharia Civil	Engenharias	Engenharia Civil	1970	1970	?	?	5(5)	5(642)	7(271)	
	RJ	Rio de Janeiro	UFFRJ	Engenharia de Produção	Engenharias	Engenharia de Produção	1967	1979	?	?	6(6)	6(686)	3(474)	
	RJ	Rio de Janeiro	UFFRJ	Planejamento Energético	Engenharias	Engenharia de Produção	1991	1995	?	?	6(6)	20(218)	8(73)	
	SP	São Paulo	USP	Engenharia de Transportes	Engenharias	Engenharia de Transportes	1976	1983	?	?	4(4)	1(131)	1(67)	
	SP	Campinas	UNICAMP	Ciência e Engenharia de Petróleo	Engenharias	Engenharia Mecânica	1999	1999	?	?	5(5)	4(95)	0(16)	
	SP	São Paulo	USP	Engenharia Naval e Oceânica	Engenharias	Engenharia Naval e Oceânica	1970	1973	?	?	3(3)	3(145)	2(40)	
	SP	São Paulo	USP	Tecnologia Nuclear	Engenharias	Engenharia Nuclear	1976	1976	?	?	6(6)	13(689)	7(408)	
	RJ	Rio de Janeiro	UFFRJ	Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos	Engenharias	Engenharia Química	1976	1989	?	?	6(6)	7(402)	0(153)	
	SP	São Paulo	USP	Biocombustíveis	Multidisciplinar	Biocombustíveis	1991	1999	?	?	5(5)	10(268)	4(138)	
	RJ	Rio de Janeiro	UFFRJ	Biocombustíveis	Multidisciplinar	Biocombustíveis	1993	1993	?	?	4(4)	4(76)	3(49)	
	SP	Piracicaba	USP/ESALQ	Ecologia Aplicada	Multidisciplinar	Interdisciplinar	2001	2001	?	?	6(6)	3(136)	2(60)	
	RJ	Rio de Janeiro	UERJ	Modelagem Computacional	Multidisciplinar	Interdisciplinar	1995	2000	?	?	5(5)	0(121)	1(32)	
	RJ	Petropolis	LNCC	Modelagem Computacional	Multidisciplinar	Interdisciplinar	2000	2000	?	?	6(6)	0(51)	4(46)	
	RJ	Niterói	UFF	Sociologia e Direito	Multidisciplinar	Interdisciplinar	1999	2009	?					



Informações Básicas sobre os Programas de Pós-Graduação do Brasil com Atuação Esporádica em Ciências do Mar														
Região	UF	Cidade	Instituição	Programa	Grande Área	Área	Ano Início (Mestrado)	Ano Início (Doutorado)	Vagas/2012 Mestrado	Vagas/2012 Doutorado	Conceito (M/D)	Total Mestres	Total Doutores	
Sul	SC	Florianópolis	UFSC	Recursos Genéticos Vegetais	Ciências Agrárias	Agronomia	1998	2003	?	?	5(5)	2(100)	1(15)	
	SC	Florianópolis	UFSC	Engenharia de Alimentos	Ciências Agrárias	Ciência e Tecnologia de Alimentos	1999	2004	?	?	5(5)	2(117)	0(8)	
	PR	Curitiba	UFPR	Ciências Veterinárias	Ciências Agrárias	Medicina Veterinária	1986	2009	?	?	4(4)	13(283)	0	
	RS	Pelotas	UFPEL	Veterinária	Ciências Agrárias	Medicina Veterinária	1977	2006	?	?	5(5)	1(119)	0(4)	
	RS	Porto Alegre	UFRGS	Botânica	Ciências Biológicas	Botânica	1969	1992	?	?	5(5)	11(102)	8(90)	
	RS	São Leopoldo	UNISINOS	Biologia	Ciências Biológicas	Ecologia	2000	2006	?	?	5(5)	11(112)	0	
	SC	Florianópolis	UFSC	Neurociências	Ciências Biológicas	Fisiologia	1994	2005	?	?	4(4)	5(139)	0(11)	
	PR	Curitiba	UFPR	Genética	Ciências Biológicas	Genética	1969	1994	?	?	3(3)	4(95)	2(50)	
	RS	Porto Alegre	UFRGS	Genética e Biologia Molecular	Ciências Biológicas	Genética	1968	1963	?	?	7(7)	3(181)	4(151)	
	RS	Porto Alegre	UFPEL	Parasitologia	Ciências Biológicas	Parasitologia	2004	2004	?	?	4(4)	1(25)	0	
	RS	Rio Grande	FURG	Enfermagem	Ciências da Saúde	Medicina	2001	2009	?	?	4(4)	1(87)	0	
	RS	Porto Alegre	UFRGS	Ciências Farmacêuticas	Ciências da Saúde	Farmácia	1970	1992	?	?	6(6)	1(203)	1(59)	
	SC	Florianópolis	UFSC	Farmácia	Ciências da Saúde	Farmácia	1999	2005	?	?	4(4)	4(177)	1(8)	
	RS	Rio Grande	FURG	Ciências da Saúde	Ciências da Saúde	Medicina (Medicina II)	2004	2011	?	?	4(4)	2(46)	0	
	SC	Florianópolis	UFSC	Nutrição	Ciências da Saúde	Nutrição	2002	N	?	N	4	4(68)	N	
	RS	Porto Alegre	PUCRS	Informática	Ciências Exatas e da Terra	Ciência da Computação	1994	2004	?	?	4(4)	1(260)	0(4)	
	RS	São Leopoldo	UNISINOS	Geologia	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1992	1998	?	?	4(4)	6(57)	0(14)	
	RS	Pelotas	UFPEL	Meteorologia	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1995	N	?	N	3	5(59)	N	
	RS	Porto Alegre	UFRGS	Sensoriamento Remoto	Ciências Exatas e da Terra	Geociências	1990	2010	?	?	4(4)	9(98)	0	
	PR	Curitiba	UFPR	Química	Ciências Exatas e da Terra	Química	1991	1999	?	?	5(5)	3(149)	0(60)	
	SC	Florianópolis	UFSC	Química	Ciências Exatas e da Terra	Química	1971	1988	?	?	7(7)	13(216)	4(192)	
	PR	Curitiba	UFPR	Geografia	Ciências Humanas	Geografia	1999	2006	?	?	5(5)	6(176)	0(4)	
	RS	Porto Alegre	UFRGS	Geografia	Ciências Humanas	Geografia	1998	2005	?	?	5(5)	9(163)	0(9)	
	SC	Florianópolis	UFSC	Sociologia Política	Ciências Humanas	Sociologia	1985	1999	?	?	5(5)	9(187)	2(58)	
	SC	Florianópolis	UFSC	Arquitetura e Urbanismo	Ciências Sociais e Aplicadas	Arquitetura e Urbanismo	2001	2010	?	?	4(4)	4(115)	0	
	SC	Florianópolis	UNIVALI	Ciências Jurídicas	Ciências Sociais e Aplicadas	Direito	1995	2008	?	?	5(5)	2(513)	0	
	PR	Curitiba	PUC/PR	Direito	Ciências Sociais e Aplicadas	Direito	1999	2006	?	?	5(5)	1(285)	0(5)	
	SC	Florianópolis	UFSC	Direito	Ciências Sociais e Aplicadas	Direito	1974	1984	?	?	6(6)	0(546)	1(118)	
	SC	Itajaí	UNIVALI	Turismo e Hotelaria	Ciências Sociais e Aplicadas	Turismo	1997	N	?	?	5	18(209)	N	
	SC	Florianópolis	UFSC	Engenharia Civil	Engenharias	Engenharia Civil	1991	1999	?	?	5(5)	8(510)	6(97)	
	PR	Curitiba	UFPR	Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental	Engenharias	Engenharia Civil	1986	2009	?	?	5(5)	3(140)	0	
	RS	Porto Alegre	UFRGS	Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental	Engenharias	Engenharia Civil	1969	1989	?	?	5(5)	4(126)	5(88)	
	PR	Curitiba	UFPR	Processos Biotecnológicos	Multidisciplinar	Biocienciologia	1997	2004	?	?	5(5)	0(36)	2(61)	
	SC	Criciúma	UNESC	Ciências Ambientais	Multidisciplinar	Biocienciologia	2001	N	?	?	3	7(97)	N	
	SC	Itajaí	UNIVALI	Gestão de Políticas Públicas	Multidisciplinar	Interdisciplinar	2001	N	?	?	3	3(97)	N	
	SC	Florianópolis	UFSC	Interdisciplinar em Ciências Humanas	Multidisciplinar	Interdisciplinar	N	1995	?	?	5	N	6(83)	
	SC	Joinville	UNIVILLE	Saúde e Meio Ambiente	Multidisciplinar	Interdisciplinar	1999	N	?	?	3	6(99)	N	
	5	19	49	58	204								916	362