



## CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 – CENTRO/SP - CEP: 01045-903  
FONE: 3255-2044- FAX: Nº 3231-1518

PROCESSO CEE	561/2008 – Reatuado em 27/5/2014
INTERESSADOS	USP / Instituto Oceanográfico
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Oceanografia
RELATOR	Cons. Marcos Antonio Monteiro
PARECER CEE	Nº 09/2015 CES "D" Aprovado em 10/12/2014 Comunicado ao Pleno em 21/01/2015

### CONSELHO PLENO

#### 1. RELATÓRIO

##### 1.1 HISTÓRICO

O Sr Pró-Reitor de Graduação da Universidade de São Paulo encaminha a este Conselho, pelo Ofício PRG/A/26/2014, protocolado em 14/04/2014, os documentos, para Renovação do Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Oceanografia, oferecido pelo Instituto Oceanográfico, nos termos da Deliberação CEE Nº 99/2010.

Para emissão de Relatório circunstanciado foram designados os Especialistas: Dr. Luiz Miguel Casarini e Prof. Dr. Celso Kazuyuki Morooka, que se manifestam favoravelmente à renovação do reconhecimento do Curso.

##### 1.2 APRECIÇÃO

A matéria sobre renovação do reconhecimento de cursos de instituições de ensino superior jurisdicionadas ao Conselho Estadual de Educação, está regulamentada na Deliberação CEE nº 99/2010. Considerando a citada norma, passamos à análise dos autos:

**Instituição:** Universidade de São Paulo – Instituto Oceanografia

**Curso:** Oceanografia

**Modalidade:** Bacharelado

#### Atos legais referentes ao Curso:

Parecer CEE nº 195/2009 e Portaria CEE GP nº 195/2009, DOE de 09/07/2009 – Seção I – Pág. 55, reconhecido por cinco (5) anos.

**Responsável pelo Curso:** Márcia Caruso Bicego, Professor Associado – Livre Docente e Presidente da Comissão de Graduação

#### Dados Gerais do Curso:

<b>Horários de Funcionamento:</b>	<b>Integral: manhã:</b> das 8h às 12h, de segunda a sexta-feira. <b>tarde:</b> das 13h às 18h, de segunda a sexta-feira.
<b>Duração da hora/aula:</b>	60 minutos
<b>Carga horária total do Curso:</b>	4.455 horas
<b>Número de Vagas Oferecidas</b>	<b>40 anuais</b>
<b>Tempo para Integralização</b>	<b>mínimo:</b> 10 (dez) semestres <b>máximo:</b> 16 (dezesesseis) semestres

### **Caracterização da infraestrutura física da Instituição reservada ao Curso:**

Os *Campi* de oferta são na USP Butantã, São Paulo e Santos. Porém, o *Campus* no Município de Santos possui apenas a base operacional para embarcações oceanográficas atracadas nos armazéns da CODESP. Dispõe ainda das Estações Costeiras nos Municípios de Cananéia e Ubatuba, com infraestrutura para acomodar alunos e docentes/pesquisadores, além de laboratórios e embarcações de pesquisa.

No *Campus* Butantã, se encontra a maioria das instalações, com salas de aula, que dispõe de recursos audiovisuais e outros dispositivos de aplicação didática; laboratórios de pesquisas e didáticos, em bom estado de funcionamento, muito bem equipados, contam com o apoio de técnicos de laboratório, atendendo suficientemente as necessidades do Curso.

Há ainda o Museu Oceanográfico com a capacidade de receber 50 pessoas de uma só vez. Também oferece suporte às atividades do Ensino Fundamental e Médio do Estado de São Paulo, além de auxiliar as pesquisas em geral, abrindo o Instituto Oceanográfico para o público, através da extensão dos serviços à comunidade.

O Instituto de Oceanográfico está organizado através de dois departamentos: o Departamento de Oceanografia Biológica (DOB) e o Departamento de Oceanografia Física, Química e Geológica (DOF). Cada docente em ambos os departamentos, em geral, organiza e coordena respectivamente, um laboratório de pesquisa, também utilizados na formação dos estudantes na graduação.

O corpo técnico disponível para o Curso é de 10 funcionários para os laboratórios e um para a biblioteca. Os laboratórios são Laboratório de Informática - Sala Pró-Aluno, Labnut - Laboratório de Nutrientes e Micronutrientes, Laboratório de Gases Dissolvidos, Laboratório de CNS, Laboratório de Química Orgânica Marinha, Laboratório Didático, Laboratório Molhado, Laboratório de Análises, Laboratório de Microscopia e LaMPO - Laboratório Didático de Modelagem de Processos Oceânicos.

### **Biblioteca**

O acesso ao acervo da biblioteca do Curso é livre, sendo específica da área. Possui um total de aproximadamente 14.000 títulos de livro, 3.100 periódicos (55.000 volumes), 46.500 volumes entre títulos de vídeos, multimídia e separatas. Possui ainda aproximadamente 1.600 títulos de teses em seu acervo.

O espaço físico da biblioteca possui instalações adequadas para pesquisa e estudo conjunto de alunos do Curso, assim como instalações de rede e de informática para pesquisa na Web.

### **Corpo Docente**

O corpo docente é composto por 35 professores, todos com doutorado, em regime de dedicação integral, com 40 horas semanais de trabalho e que ministram aulas relacionadas ao campo de pesquisa, incluindo a orientação na pós-graduação.

A distribuição de carga média de hora/aula semanal (do ano) apresenta-se equilibrada entre os docentes. A proporção é aproximadamente de seis alunos da graduação para cada docente, variando a proporção conforme o semestre e a turma.

### Demanda do Curso nos últimos processos seletivos:

Período	VAGAS	CANDIDATOS	Relação Candidato/Vaga
	Integral	Integral	Integral
2009	40	392	9,63
2010	40	330	8,13
2011	40	395	9,88
2012	40	298	7,45
2013	40	279	6,98

### Demonstrativo de alunos matriculados e formados no Curso:

Período Ano/Semestre	MATRICULADOS				Egressos
	Ingressante Vestibular	Ingressante Transferência	Demais séries	Total	
	Integral	Integral	Integral	Integral	Integral
2009/1	39	01	160	200	17
2009/2	00	00	186	186	03
2010/1	38	01	166	205	18
2010/2	00	00	196	196	01
2011/1	38	00	180	218	14
2011/2	00	00	209	209	08
2012/1	37	04	189	230	23
2012/2	00	00	215	215	12
2013/1	39	00	177	216	20
2013/2	00	00	198	198	---

O número de ingressantes a cada ano é de aproximadamente 40 (quarenta) alunos, com uma média de 200 alunos anualmente matriculados no Curso. O número médio de alunos egressos, para o período observado de 2009-2013, é de aproximadamente 26. Assim sendo, apresenta um número médio de 14 (catorze) alunos (35%) dentre remanescentes (represamento) e desistentes do curso, a cada ano.

Os Especialistas consideram regular o fluxo de alunos matriculados e formados ao longo do tempo e indicam atenção ao número observado de desistências e eventuais alunos remanescentes.

### Estrutura Curricular:

Resumo da Carga Horária			
	Obrigatórias	Optativa Eletiva	Optativa Livre
<b>Aula</b>	2895	300	150
<b>Trabalho</b>	1110	-	-
<b>Subtotal</b>	4005	300	150
<b>Total 4455</b>			

As alterações da estrutura curricular para o ano 2014, revê o conteúdo das disciplinas, tendo como foco a sobreposição e a observação de elementos importantes que não estavam sendo contemplados na estrutura anterior.

Adicionalmente, foi apresentado pela IES o "Projeto dez anos de graduação: diagnóstico e perspectivas (relatório final)". Esse estudo demonstra claramente o interesse e envolvimento dos docentes e discentes no entendimento da situação dos ingressantes e a trajetória dos egressos do Curso de Bacharelado em Oceanografia. Os resultados desse diagnóstico mostram que a implementação das

mudanças na estrutura curricular do Curso, a partir de janeiro de 2014, trouxe melhorias significativas, inclusive nas deficiências da IES apontada pelos egressos, que objetivam as necessidades para a vida profissional.

Os Especialistas recomendam que a apresentação do Projeto Pedagógico seja organizada através de uma descrição dos objetivos almejados para o Curso, tendo em vista: a formação acadêmica dos docentes vinculados ao Curso, a infraestrutura de laboratórios e demais instalações avançadas (de campo) disponíveis para o Curso, a organização administrativa e acadêmica, os equipamentos disponíveis nos laboratórios experimentais, computacionais e de informática em geral (redes, internet, etc) e finalmente, a relação do acervo bibliográfico existente e bibliografia indicada para as disciplinas do Curso.

### **Da Manifestação Final dos Especialistas:**

*“Tendo em vista o exposto, a comissão de avaliação analisando a documentação apresentada pelo curso e das observações da visita “in loco”, e seguindo o art. 5º da Deliberação CEE nº 99/2010 e Portaria CEE/GP nº 266, de 23-07-2014, recomenda a renovação do reconhecimento do curso de Bacharelado em Oceanografia do Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo. Tendo em vista a análise do relatório e o exposto, recomenda-se para aprovação, a solicitação de renovação de reconhecimento do curso”.*

## **2. CONCLUSÃO**

Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE 99/2010, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Oceanografia, do Instituto Oceanográfico, da Universidade de São Paulo, pelo prazo de cinco anos.

A presente renovação do reconhecimento tornar-se-á efetiva por ato próprio deste Conselho, após homologação deste Parecer pela Secretaria de Estado da Educação.

São Paulo, 04 de dezembro de 2014.

**a) Cons. Marcos Antonio Monteiro**

Relator

## **3. DECISÃO DA CÂMARA**

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto do Relator.

Presentes os Conselheiros: Bernardete Angelina Gatti, Hubert Alquéres, João Cardoso Palma Filho, Márcio Cardim, Marcos Antonio Monteiro, Maria Cristina Barbosa Storopoli, Maria Elisa Ehrhardt Carbonari, Mário Vedovello Filho, Nina Beatriz Stocco Ranieri e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, em 10 de dezembro de 2014.

**a) Cons<sup>a</sup> Rose Neubauer**

Presidente

## **DELIBERAÇÃO PLENÁRIA**

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO toma conhecimento, da decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto do Relator.

Sala “Carlos Pasquale”, em 21 de janeiro de 2015.

**Cons. Francisco José Carbonari**  
Presidente

PARECER CEE Nº 009/15 – Publicado no DOE em 23/01/2015 - Seção I - Página 23

Res SEE de 27/01/15, public. em 28/01/15 - Seção I - Página 45

Portaria CEE GP nº 28/15, public. em 30/01/15 - Seção I - Página 44