

## **EDITAL — Homologado pelo Conselho da Pós-Graduação da Universidade do Sagrado Coração em 10-10-2017**

### **Programa de Mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental**

A Universidade do Sagrado Coração (USC) por meio da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG) torna pública a abertura de inscrições para o processo seletivo do Programa de Mestrado Acadêmico em Ciência e Tecnologia Ambiental, na forma deste edital.

#### **Apresentação**

O Curso de Mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental destina-se à formação de profissionais, pesquisadores e de docentes capacitados para atuar no ensino superior, aptos a desenvolver e propor soluções voltadas à sociedade e ao ambiente, bem como produzir bens e serviços. Estas soluções serão pautadas na interdisciplinaridade do saber científico e na realidade social nos temas:

- Aproveitamento e tratamento de resíduos
- Biodiversidade e ecologia
- Bioenergia
- Biotecnologia
- Educação ambiental
- Geoprocessamento e sensoriamento remoto
- Microbiologia aplicada
- Novos materiais
- Saúde, ambiente e sociedade
- Tecnologia ambiental
- Toxicologia

#### **Público-Alvo**

Profissionais graduados e egressos de cursos de graduação de áreas afins à Ciência e Tecnologia Ambiental tais como: Engenharias Ambiental e Sanitária, Química, Elétrica, Agrônoma, Florestal, Produção, Civil; Bacharéis e Licenciados em Ciências Biológicas, Química e Física;

Biomedicina; Arquitetura e Urbanismo; Odontologia; Terapia Ocupacional; Enfermagem; Farmácia, Nutrição entre outras e que desejem aperfeiçoar-se, aprofundar seus conhecimentos e qualificar-se para o exercício de funções, de atividades de pesquisa e de ações/intervenções neste campo da ciência.

### **Linhas de pesquisa**

1. Ambiente e Tecnologia.
2. Diversidade Biológica e Ecologia.
3. Saúde, Ambiente e Sociedade.

### **Periodicidade**

Serão realizados dois encontros semanais, nos períodos da manhã e tarde todas as segundas e terças-feiras para disciplinas no primeiro ano. Outras atividades acadêmico-científicas serão planejadas junto ao orientador.

## **1. Inscrição**

### **1.1 Disposições gerais**

A inscrição para o processo seletivo será realizada exclusivamente pelo site da Instituição e obedecerá ao calendário apresentado na Tabela 1. O Portal da Inscrição *online* pode ser acessada pelo link: <http://orion.iascj.org.br/erptnt/ACTPortalAcadIES?matriculapos=true>

Tabela 1. Calendário do Processo Seletivo.

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Período</b>
1	Inscrições e pagamento de taxa	01/11/2017 a 16/02/2018*
2	Homologação	20/02/2018
3	Processo seletivo	26 e 27/02/2018
4	Resultados	01/03
5	Matrícula <i>on line</i>	De 02 a 07/03/2018
6	Início das aulas	12/03/2018

\* recomenda-se entrar em contato com a coordenação do Programa para orientações: [angela.kinoshita@usc.br](mailto:angela.kinoshita@usc.br) ou [angelamitie@gmail.com](mailto:angelamitie@gmail.com).

## 1.2 Documentos necessários para a inscrição

- a. Documento de identificação (RG ou no caso de estrangeiros o Registro Nacional de Estrangeiros (RNE) ou protocolo de solicitação;
- b. CPF (exceto para estrangeiros).
- c. Título de eleitor e comprovante de quitação com as obrigações eleitorais (exceto para estrangeiros).
- d. Comprovante de residência.
- e. Certidão de nascimento ou casamento.
- f. Diploma ou certificado de conclusão de curso superior reconhecido pelo MEC ou declaração da instituição a qual o candidato está vinculado, atestando que o mesmo está regularmente matriculado no último semestre do respectivo curso de graduação, ficando a matrícula no Mestrado vinculada à conclusão do curso de graduação.
- g. Histórico escolar da graduação.
- h. Currículo na Plataforma Lattes atualizado (Plataforma CNPq: <http://www.cnpq.br>)
- i. Comprovações de atividades que constam no ANEXO II deste edital.

### Observações:

- a. Todos os documentos deverão ser enviados via Plataforma de Inscrição link: <http://orion.iascj.org.br/erptnt/ACTPortalAcadIES?matriculapos=true> até 16/02/2018.
- b. Somente atividades comprovadas serão contabilizadas no cálculo da pontuação.
- c. O candidato pode se inscrever sem apresentação da versão preliminar do Projeto de Pesquisa (modelo Anexo I). Entretanto, não lhe será atribuído os pontos relativos a essa atividade no cálculo da pontuação final.
- d. Os candidatos de origem estrangeira também deverão apresentar certificado de proficiência em língua portuguesa CELPE – BRAS obtido nos últimos 5 anos, com pontuação mínima de 50%. Será facultada aos candidatos estrangeiros a realização de uma prova de língua portuguesa organizada pelo Conselho do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental.
- e. O diploma de graduação e o histórico escolar, obtidos em instituição estrangeira, deverão ser apresentados com validação de acordo com a legislação vigente. Os diplomas de instituições estrangeiras deverão estar traduzidos e reconhecidos pelo MEC.

f. Documentações incompletas, entregues fora das normas descritas nesse edital não serão considerados na pontuação.

g. Casos omissos serão decididos pelo Conselho do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental.

### **1.3 Alunos matriculados em Regime Especial no presente Programa, solicitantes à regularização**

O estudante em regime especial, que tenha cumprido as suas atribuições sem pendências, poderão ingressar como aluno Regular no Programa a partir do primeiro semestre de 2018 mediante apresentação, os seguintes documentos adicionais na secretaria da Central de Laboratórios em Ciência e Tecnologia Ambiental, até 16/02/2018:

- a. Comprovante de homologação do Projeto de pesquisa fornecido pelo Conselho do Programa de Mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental.
- b. Carta de aceite expedida pelo Orientador recomendando a sua regularização no Programa.
- c. Histórico Escolar constando aproveitamento nas disciplinas cursadas com conceito mínimo B, sendo que em pelo menos uma delas, conceito A.

## **2. Seleção**

Os candidatos inscritos neste edital serão submetidos a uma banca examinadora. O processo de seleção será coordenado pelo Conselho do Programa de Pós-Graduação e será constituído por:

- a. Análise das atividades de produção acadêmica/científica e da formação integral profissional e complementar que estão descritas no ANEXO II deste documento.
- b. Apresentação, com duração de 10 minutos, em *power point*, da versão preliminar do Projeto (se enviado).
- c. Arguição da trajetória acadêmica e profissional, razões da escolha do curso, experiências na área, desafios e metas.
- d. A nota final do candidato será a soma das notas obtidas nas etapas acima descritas.

### 3. Arguição e Divulgação dos Resultados

- a. A data e horário da Arguição (entrevista) de cada candidato obedecerá ao estabelecido no calendário (tabela 1) e será comunicado via e-mail ou telefonema.
- b. O local destinado à apresentação e arguição será a Central de Laboratórios em Ciência e Tecnologia Ambiental, Bloco K da Universidade do Sagrado Coração.
- c. A classificação dos candidatos dar-se-á em ordem decrescente da pontuação e a divulgação dos resultados será realizada a partir de 01/03/2018 através do site:

<https://www.usc.br/mestrado-e-doutorado/programa-de-mestrado-em-ciencia-e-tecnologia-ambiental#processo-seletivo>

### 4. Matrícula

A matrícula deve ser feita *online* através do Portal de Inscrição: cujo link é:

<http://orion.iascj.org.br/erptnt/ACTPortalAcadIES?matriculapos=true>

### 5. Proficiência

Até 17/09/2018 os candidatos aprovados neste Processo Seletivo que realizarem a matrícula estão obrigados a apresentar o certificado de Proficiência em língua inglesa, cuja pontuação mínima é de 50% em qualquer um dos exames da tabela 2 a seguir. A obtenção desse aproveitamento é obrigatória, ficando condicionada para a obtenção do título de Mestre.

Os estudantes que já possuem comprovantes de proficiência em língua inglesa poderão apresentá-lo para possível dispensa, desde que a prova tenha sido realizada nos últimos cinco anos.

**Tabela 2: Lista de exames aceitos para proficiência de língua inglesa**

Exames aceitos	Informações
TEAP (Test of English for Academic Purposes)	<a href="http://www.teseprime.org">www.teseprime.org</a>
TOELF (Internet-Based Test)	<a href="http://www.ets.org/toelf">www.ets.org/toelf</a>
TOELF (institutional Testing Program)	<a href="http://www.ets.org/toelf_itp">www.ets.org/toelf_itp</a>
TOEIC (Test of English for International Communication)	<a href="http://www.ets.org/toelf_itp">www.ets.org/toelf_itp</a>
Cambridge FCE (First Certificate in English)	<a href="http://www.cambridgeesol.org/brazil">www.cambridgeesol.org/brazil</a>
Cambridge CAE (Certificate in Advanced English)	<a href="http://www.cambridgeesol.org/brazil">www.cambridgeesol.org/brazil</a>
IELTS (International English Language Testing System)	<a href="http://www.britishcouncil.org/brasil.htm">www.britishcouncil.org/brasil.htm</a>

## **6. Projeto de Pesquisa**

Até 30/04/2018 os candidatos aprovados neste Processo Seletivo que realizarem a matrícula como aluno(a) regular, estão obrigados a apresentar a versão final do Projeto de Pesquisa, elaborado em conjunto com o Docente Orientador, de acordo com as instruções fornecidas após a matrícula.

## 6 .Investimento

A tabela 3 relaciona os valores do

---

Inscrição	01 x R\$ 100,00
Parcelas	24 x R\$ 900,00 ou 30x R\$ 720,00
Desconto especial para estudantes egressos da USC *	20%
Desconto de pontualidade*	10%
1 Bolsa para Egresso da USC melhor classificado neste edital*	50%
1 Bolsa para Egresso da USC segundo melhor classificado neste edital*	40%
1 Bolsa para Egresso da USC terceiro melhor classificado neste edital*	30%
Docentes e funcionários da USC **	

---

\*Itens não cumulativos. \*\*Bolsas para funcionários e docentes de acordo com os termos da convenção coletiva da categoria

## 7. Disposições finais

- Não haverá devolução do valor da taxa de inscrição, seja qual for o motivo alegado.
- Os casos omissos serão submetidos ao Conselho do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental.

Bauru, 24 de outubro de 2017.

**Profa. Dra. Sandra de Oliveira Saes**

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação da USC

## ANEXO I

### MODELO PARA ELABORAÇÃO DA VERSÃO PRELIMINAR DO PROJETO DE PESQUISA

1. Título do projeto e identificação do candidato; (Claro e conciso).
2. Delimitação do problema com base na literatura;
  - Estado da Arte.
  - Proposições
3. Justificativa que fundamenta a relevância do estudo;
4. Razões da escolha do tema conforme a trajetória acadêmica/profissional pelo candidato; experiências na área, desafios e metas.
5. Objetivo(s);
  - Responder especificamente uma pergunta: comparar, correlacionar, identificar e avaliar.
6. Metodologia;
  - Que tipo de estudo (experimental, observacional; caso-controle, entrevista, grupo focal, ensaio clínico)
    - Amostra/população (animais, indivíduos, pacientes, local de coleta) - instrumentos de avaliação/coleta de dados.
7. Referências
  - Priorizar artigos científicos com no máximo 5 anos.

## ANEXO II

### FICHA DE PONTUAÇÃO

<b>I. PROJETOS DE PESQUISA</b>			
		Valor máximo	Total
1. Projeto submetido e habilitado pela FAPESP		15	
2. Envio de projeto a outras Agências		10	
3. Versão preliminar do Projeto, de acordo com Anexo I, não cumulativo com os itens anteriores		08	
<b>II- TITULAÇÃO / FORMAÇÃO ACADÊMICA</b>			
	Valor	Valor máximo	Total
4. Segunda Graduação nas áreas afins	10	20	
5. Aprimoramento/Aperfeiçoamento em áreas afins*	03	03	
6. Especialização/Residência em áreas afins	05	10	
7. Mestrado Acadêmico em áreas afins	15	15	
8. Doutorado Acadêmico em áreas afins	20	20	
*excluindo-se cursos de inglês e informática			
<b>III - FORMAÇÃO COMPLEMENTAR / CURSOS EM ÁREAS AFINS DO PROGRAMA</b>			
	Valor	Valor máximo	Total
9. Curso de curta duração (até 32 h)	01	02	
10. Curso de longa duração (> que 32 h)	02	04	
<b>IV – FORMAÇÃO COMPLEMENTAR / ESTÁGIOS EM ÁREAS AFINS DO PROGRAMA</b>			
<b>Soma de todas atividades*:</b>		Valor máximo	Total
11. Até 180 h	0,5	01	
12. de 181 a 360 h	01	02	
13. Acima de 360 h	02	03	
*Comprovante válido somente se constar a carga horária			
<b>V – BOLSAS OBTIDAS</b>			
	Valor	Valor máximo	Total
14. Bolsista de IC- FAPESP, PIBIC / CNPq, PIBIT / CNPq ou equivalente	05	10	
15. Outras bolsas	03	06	
16. Atividade científica sem bolsa	02	04	
17. Atividade de extensão	02	04	
18. Monitoria	01	02	
<b>VI. ATIVIDADE DOCENTE NO ENSINO SUPERIOR</b>			
<b>Soma de todas atividades:</b>	Valor	Valor máximo	Total
19. Até 6 meses		01	
20. De 7 a 12 meses		02	
21. De 13 a 24 meses		03	
22. Acima de 24 meses		04	
<b>VII- ORIENTAÇÃO</b>			
	Valor	Valor máximo	Total
23. Graduação (IC, TCC)	0,5	01	
24. Pós-Graduação (Especialização)	01	02	
25. Coordenação de projetos de extensão	01	02	

### VIII- BANCAS

	Valor	Valor máximo	Total
26. Participação em bancas examinadoras (TCC, Iniciação Científica, entre outras)	0,5	02	

### IX- EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DENTRO DE ÁREAS AFINS A CIENCIA E TEC AMBIENTAL

Soma de todas atividades, não cumulativo com VI	Valor	Valor máximo	Total
27. Até 6 meses		01	
28. De 7 a 12 meses		02	
29. De 13 a 24 meses		03	
30. Acima de 24 meses		04	

### X - INTERNACIONALIZAÇÃO

	Valor	Valor máximo	Total
31. Ciência Sem Fronteiras	10	10	
32. Artigo Científico em colaboração internacional e que não tenha sido computado no item XII	10	NA	
Estágios e Cursos no Exterior			
<b>Soma*</b>			
33. Até 180h		02	
34. De 181 a 360h		04	
35. Acima de 360h		06	

\*Comprovante válido somente se constar a carga horária. Cursos de língua estrangeira e informática não pontuam.

### XI - OUTROS

	Valor	Valor máximo	Total
36. Disciplina (aluno especial) neste Programa	01 por crédito	05	
37. Participação em Ligas e Diretórios Acadêmicos	0,5	01	
38. Palestras proferidas	01	05	
39. Captação de recursos para pesquisa	05	10	

### XII- PRODUÇÃO CIENTÍFICA (ÚLTIMOS 3 ANOS) NA ÁREA CIENCIAS AMBIENTAIS E / OU INTERDISCIPLINAR

	Valor	Valor máximo	Total
40. Artigo publicado/aceito A1	20	NA	
41. Artigo publicado/aceito A2	17	NA	
42. Artigo publicado/aceito B1	14	NA	
43. Artigo publicado/aceito B2	12	NA	
44. Artigo publicado/aceito B3	10	NA	
45. Artigo publicado/aceito B4	05	NA	
46. Artigo publicado/aceito B5	02	NA	
47. Artigo publicado/aceito C ou sem Qualis	01	NA	
48. Artigo submetido A1	10	NA	
49. Artigo submetido A2	8	NA	
50. Artigo submetido B1	7	NA	
51. Artigo submetido B2	6	NA	
52. Artigo submetido B3	5	NA	
53. Artigo submetido B4	3	NA	
54. Artigo submetido B5	1	NA	
55. Artigo submetido C ou sem Qualis	1	NA	
56. Capítulo de Livro internacional	17	NA	
57. Capítulo de Livro Nacional	10	NA	
58. Livro (completo) língua portuguesa	15	NA	
59. Livro (completo) língua estrangeira	20	NA	

60. Trabalho publicado em Anais ou apresentações orais (Congressos / Simpósios, etc)	01	10
61. Tradução (livros)	03	06

#### **XII – PRODUÇÃO TÉCNICA (ÚLTIMOS 3 ANOS)**

	Valor	Valor máximo	Total
62. Pareceres em artigos científicos	01	03	
63. Produção de softwares, materiais didático/instrucional	03	06	
64. Curso de curta duração ministrado (até 32 h)*	02	06	
65. Curso de longa duração ministrado (> (32 h)*	04	08	

\*Comprovante válido somente se constar a carga horária

#### **XIV – EVENTOS (ÚLTIMOS 3 ANOS)**

	Valor	Valor máximo	Total
66. Cursos realizados em Congressos, Jornadas, Seminários, etc.	0,5	02	
67. Participação em Congressos, Jornadas, Seminários, etc.	0,5	05	
68. Apresentação Oral* – evento internacional	02	06	
69. Apresentação Oral* – evento nacional	01	03	
70. Apresentação de pôster* – evento internacional	01	05	
71. Apresentação de pôster* – evento nacional	0,5	03	
72. Participação em Organização de evento	01	02	
73. Premiação em evento Nacional	02	04	
74. Premiação em evento Internacional	03	06	

\*Válido somente se o candidato for o apresentador e no certificado constar essa informação