



Universidade Federal de Santa Catarina  
Centro de Ciências Biológicas



Centro de Ciências  
Biológicas



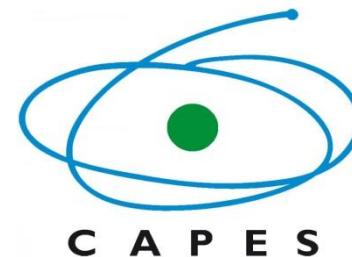
**PROFBIO**  
Ensino de Biologia  
em Rede Nacional

**INÍCIO DO CURSO** : Agosto de 2017

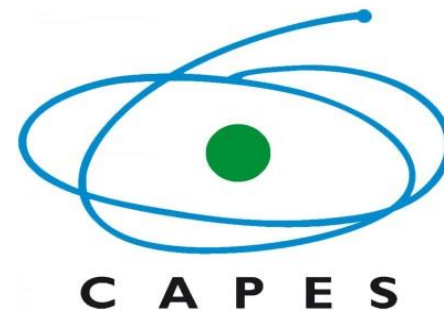
[mp.profbio@contato.ufsc.br](mailto:mp.profbio@contato.ufsc.br)

Chamada Pública - 23/11/2015

Profbio – Curso em Rede Nacional



## **PROFBio na CAPES**



**Área do Conhecimento:** Ciências Biológicas 1 (CB1)

**Número de cadastro do Curso:** 32001010175P5

**Conceito do Curso:** 4

Plataforma Sucupira

Recursos custeio

Bolsas - Comissão de distribuição e acompanhamento

## **Comissão Nacional Coordenação PROFBIO:**

- Profa. **Cleida Oliveira** - Coordenadora (UFMG)
- Profa. Mônica Bucciarelli – Vice-coordenadora (UFMG)
  
- Profa. Andréa Da Poian (UFRJ)
- Prof. Eduardo Galembeck (UNICAMP)
- Profa. Élide Campos (UnB)
- Profa. Hilda Sovierzoski (UFAL)
- Profa. Yara Muller (UFSC)

# **Coordenação Institucional – UFSC**

**Coordenadora:** Profa. Yara Maria Rauh Müller

**Corpo Docente:** 16 Docentes - 14 permanentes  
02 colaboradores

**Colegiado do Curso:** Coordenação do Profbio  
Docentes permanentes  
Representação discente

**Secretaria Integrada - Profbio:** servidora Maria Eduarda

([coordenacaosipg@contato.ufsc.br](mailto:coordenacaosipg@contato.ufsc.br))

# Duração do Curso = 24 meses ( 2017.2 – 2019.1)

**Carga horária:** 15 horas = 1 crédito

**Frequência mínima exigida:** 75%

**Aproveitamento mínimo nas disciplinas:** 60%

## Curso na modalidade semipresencial

- Atividades presenciais obrigatórias com duração de **até 8 (oito) horas semanais**, em dia fixo previamente estabelecido, conforme definido por Instituição **(SÁBADO)**.
- Atividades a distância - fundamentais para o bom aproveitamento nas disciplinas, sendo **estimadas 8 (oito) horas semanais** para leitura dos textos e execução das atividades propostas, para cada disciplina

# Normas Gerais PROFBIO

## Os mestrandos deverão:

- Cadastrar-se na plataforma LATTES <http://lattes.cnpq.br/>
- Realizar matrícula semestralmente
- Comprovar proficiência em idioma estrangeiro no prazo máximo de 12 meses do ingresso
- Cursar as disciplinas com aproveitamento de 60% e frequência mínima de 75%

# Matriz Curricular

## 6 Disciplinas Obrigatórias: 450 h

- 8h presenciais/semana + atividades a distância
- Ofertadas como núcleo comum por toda rede

## 3 Disciplinas Optativas : 90 h

- Ofertadas dentro de 18 grandes tópicos pelas Instituições Associadas
- Podem ser presenciais, semipresenciais ou totalmente a distância
- O aluno escolherá 3 disciplinas ofertadas de 30h



# Matriz curricular

## Semestre 1

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18
Introdução ao AVA	Metodologia da pesquisa	Da produção do conhecimento científico ao ensino de Biologia 1															
Aplicação e avaliação de atividades em sala de aula 1																	

## Semestre 2

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18
Tópicos em Ensino de Biologia	Da produção do conhecimento científico ao ensino de Biologia 2														Optativa		
Aplicação e avaliação de atividades em sala de aula 2																	

## Semestre 3

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18
Optativa	Da produção do conhecimento científico ao ensino de Biologia 3														Optativa		
Aplicação e avaliação de atividades em sala de aula 3																	

## Semestre 4

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18
Optativa	Finalização do Trabalho de Conclusão de Mestrado																

# Disciplinas Obrigatórias

Disciplinas	CH	Coordenador Nacional
<b>1.Introdução ao Ambiente Virtual de Aprendizagem</b>	30h	Zulmira Medeiros (UFMG) <b>ANDREA LAPA</b>
<b>2.Metodologia da pesquisa</b>	30h	Paulo Beirão (UFMG) <b>THEREZA LIMA</b>
<b>3.Da produção do conhecimento científico ao ensino de biologia -Tema 2 – Origem da vida, organização e funcionamento dos organismos</b>	120h	Miguel José Lopes (UFMG) <b>YARA MÜLLER</b>
<b>4.Da produção do conhecimento científico ao ensino de biologia -Tema 2 – Origem da vida, organização e funcionamento dos organismos</b>	120h	Andréa Da Poian (UFRJ) <b>YARA MUNIZ</b>
<b>5.Da produção do conhecimento científico ao ensino de biologia -Tema 3 - Biodiversidade: classificação, evolução e ecologia</b>	120h	Cláudia Russo (UFRJ) <b>NIVALDO PERONI</b>
<b>6.Tópicos Especiais no Ensino de Biologia</b>	30h	Francisco Coutinho (UFMG)

## Cronograma 2017.2

Início do Semestre Letivo		10 de Agosto
Disciplinas		
- <u>Introdução ao Ambiente Virtual de Aprendizagem</u>	Professora Responsável: <b>Andrea Lapa</b> Professora Colaboradora: Marina Bazzo Período: 12 a 19 de agosto	12/08 – presencial 1 19/08 – presencial 2
- <u>Metodologia da pesquisa</u>	Professora Responsável: <b>Thereza Lima</b> Professor(a) Colaborador(a): Período: 26 de agosto a 02 de setembro	26/08 – presencial 1 02/09 - presencial 2
<b>Semana sem aula presencial – Sem expediente na UFSC dias 7, 8 e 9/09</b>		
- <u>Da Construção do Conhecimento Científico ao Ensino de Biologia (Tema 1)</u>	<b>Tópico 1</b> - Origem da vida Professora Responsável: <b>Andrea Marrero</b> Professora Colaboradora: Yara Muniz Período: 11 a 16 de setembro	16/09 - Presencial
	<b>Tópico 2</b> – Vírus e célula; procariotos x eucariotos Professora Responsável: <b>Yara Muniz</b> Professora Colaboradora: Andrea Marrero Período: 18 a 23 de setembro	23/09 - Presencial
	<b>Tópico 3</b> - Organismos pluricelulares; diferenciação e diversidade dos tecidos e órgãos; relação morfologia x função Professora Responsável: <b>Yara Müller</b> Professores Colaboradores: Evelise Nazari Período: 25 a 30 de setembro	30/09- Presencial
	<b>Tópico 4</b> - Integração de funções 1: regulação e controle - sistemas nervoso e endócrino Professora Responsável: <b>Manuella Kaster</b> Professor Colaborador: Renato Freitas Período: 02 a 07 de outubro	07/10 - Presencial
	<b>Tópico 5</b> - Integração de funções 2: relação com o ambiente e movimento - sistemas sensorial, motor e muscular Professor Responsável : <b>Renato Freitas</b> Período: 09 a 14 de outubro	14/10 - Presencial

Período da disciplina: 04/09 a 09/12	<p><b>Tópico 6 - Integração de funções 3: controle do meio interno (temperatura, equilíbrio hidrossalino e ácido-base) – sistemas respiratório, circulatório e urinário</b>  Professor Responsável : <b>Renato Freitas</b>  Professora Colaboradora: Thereza Lima  Período: 16 a 21 de outubro</p>	21/10 - Presencial
	<p><b>Tópico 7 - Integração de funções 4: sistema digestório e nutrição</b>  Professora Responsável : <b>Thereza Lima</b>  Professora Colaboradora: Yara Müller  Período: 23 a 28 de outubro</p>	28/10 - Presencial
	<b>Semana sem aula presencial – Sem expediente na UFSC dias 2, 3 e 4/11</b>	
	<p><b>Tópico 8 - Bases morfológicas e fisiológicas da reprodução</b>  Professora Responsável : <b>Evelise Nazari</b>  Professora Colaboradora: Yara Muniz  Período: 06 a 11 de novembro</p>	11/11- Presencial
	<p><b>Tópico 9 – Doenças sexualmente transmissíveis</b>  Professora Responsável: <b>Yara Muniz</b>  Professores Colaboradores: Giordano Calloni, Evelise Nazari  Período: 13 a 18 de novembro</p>	18/11 - Presencial
	<p><b>Tópico 10 - Educação e saúde - doenças infecciosas e parasitárias</b>  Professor Responsável :<b>Carlos Pinto</b>  Período: 20 a 25 de novembro</p>	25/11 - Presencial
	<p><b>Tópico 11 - Funções do sistema imunológico; mecanismos de defesa</b>  Professora Responsável: <b>Risoleta Marques</b>  Professora Colaboradora: Sonia Gonçalves  Período: 27 de novembro a 02 de dezembro</p>	02/12 - Presencial
<b>- Aplicação e Avaliação de Atividades em</b>		09 e 16 /12 - Presencial

# **Avaliação disciplinas semestre 2017.2:**

- **30% - Participação nas atividades a distância**
- **70% participação nas atividades presenciais**
  - 35% presença e participação**
  - 35% apresentação e discussão das atividades**

## **Exame de qualificação:**

**Visa o cumprimento das metas estabelecidas no projeto pedagógico (exigência da CAPES)**

Duas etapas, ao longo dos três primeiros semestres do curso:

- 1) 3 Provas unificadas, aplicadas via Moodle, ao final de cada tema da disciplina “Da construção do conhecimento científico ao ensino de Biologia”

**O exame de qualificação, referente ao TEMA 1 esta previsto para o dia 28 de janeiro de 2018**

- 2) Apresentação, por escrito, do projeto de pesquisa referente ao Trabalho de Conclusão do Mestrado, **ao final do segundo semestre do curso** (Junho de 2018)

# Área de concentração do curso: ENSINO DE BIOLOGIA

**Descrição:** Abordagem de temas/conteúdos gerais de Biologia, utilizando a metodologia científica e visando a aplicação ao ensino médio, no que tange as tendências e perspectivas no ensino de Biologia.

## LINHAS DE PESQUISA - Trabalhos de Conclusão

### 1 – Comunicação, ensino e aprendizagem em Biologia

**Orientadores:** Andrea Marrero, Andreza Fabro de Bem, Evelise Maria Nazari, Carlos Rogério Tonussi, Renato Freitas, Marina Bazzo Espindola, Yara Muniz.

### 2 – Organização e funcionamento dos organismos

**Orientadores:** Carlos Pinto, Evelise Nazari, Renato Freitas Thereza Lima, Yara Muller, Yara Muniz.

### 3 – Origem da vida, evolução, ecologia e biodiversidade

**Orientadores:** Andrea Marrero, Maria Risoleta Freire Marques, Manuella Kaster, Mauricio Petruccio

**Número de vagas : 25**

## Trabalho de Conclusão do Curso

**Art. 27º** – Para a obtenção do grau de Mestre em Ensino de Biologia é necessário ser aprovado nas disciplinas e outros componentes curriculares obrigatórios previstos na matriz curricular, bem como cumprir com aprovação a carga horária exigida para disciplinas optativas e ser aprovado no Exame de Qualificação e **defesa pública do Trabalho de Conclusão do Mestrado.**

**Parágrafo único** – O Trabalho de Conclusão do Mestrado **poderá ser apresentado em diferentes formatos**, conforme Portaria Ministerial Nº 17, de 28 de dezembro de 2009, que dispõe sobre o mestrado profissional no âmbito da CAPES.



## **Requisitos para obtenção do Título de Mestre:**

- Aproveitamento satisfatório nas disciplinas obrigatórias e optativas (mínimo nota 6)
- Exames de Qualificação ( Temas 1, 2 e 3) (mínimo nota 6)
- Defesa pública do Trabalho de Conclusão do Mestrado.

## Desligamento do Curso

- Reprovação por 2 (duas) vezes em uma mesma disciplina, em disciplinas distintas ou no Exame de Qualificação. Nas disciplinas a reprovação pode ocorrer por **frequência e/ou rendimento insuficientes**
- Não efetivação de matrícula semestral que caracterizará abandono do curso.



**DIPLOMA**

**Mestre em Ensino de Biologia**

**OBRIGADA!**

yara.rauh@ufsc.br

Sem dúvida , a criação do PROFBIO é um marco muito importante para o Sistema de Ensino Superior Público Brasileiro.

Convido todos os mestrandos , os docentes envolvidos e os servidores da Secretaria a juntos construir mais um curso de Pós-Graduação de Excelência!

Com muita dedicação, em 2018.2, poderemos ter a abertura de nova turma na UFSC!

