

## **BTC510026 - SEMINÁRIOS**

**Nº de Créditos:** Mestrado (até 2) / Doutorado (até 4)

**Docentes:** Dr. Edmundo C. Grisard  
Dr. Aguinaldo R. Pinto  
Docentes do Programa  
Docentes Convidados

**TRIMESTRES :** 2016/1, 2016/2 e 2016/3

**PERÍODO:** 09/03/2016 a 21/12/2016

**HORÁRIO:** Quartas-feiras das 10:00 às 12:00 horas, conforme cronograma em anexo.  
**ATENÇÃO:** Seminários extras de Professores/Pesquisadores convidados poderão ser marcados em datas extras em função de suas disponibilidades.

**LOCAL DAS AULAS:** Sala 08/MIP (Alterações serão previamente avisadas).

**HORÁRIO E LOCAL DE ATENDIMENTO A ALUNOS:** Agendar por e-mail data e horário com o Professor Edmundo Grisard ([edmundo.grisard@ufsc.br](mailto:edmundo.grisard@ufsc.br)) ou com o Prof. Aguinaldo R. Pinto ([aguinaldo.pinto@ufsc.br](mailto:aguinaldo.pinto@ufsc.br)).

**PRÉ-REQUISITOS:** Não possui.

**EMENTA:** Apresentação de seminários de Alunos de Mestrado e de Doutorado e palestras de Professores ou Pesquisadores convidados.

**METODOLOGIA DE ENSINO:** A disciplina é focada na apresentação de seminários pelo corpo Discente do programa. Os alunos devem realizar apresentações orais expositivas de seus projetos de dissertação ou de tese, ou de resultados oriundos de seus projetos. Seminários de Docentes/Pesquisadores convidados apresentando temas correntes, resultados ou projetos e linhas de pesquisa também são realizados. Datas extras/alternativas poderão ser apontadas face à disponibilidade de convidados/datas.

A seguir apresentamos as responsabilidades dos Discentes Mediadores, Mestrandos e Doutorandos no âmbito das atividades desta disciplina:

### **- Discente mediador:**

- A disciplina de seminários conta com a figura do “*Discente mediador*”, cuja definição e responsabilidades estão descritas no Art. 2º da Resolução 01/PPGBTC/2016 (Disponível na página do programa), a qual está transcrita abaixo:

**Art. 2º.** Para cada data de seminário do programa será definido pelo(s) professor(es) responsável(is) um “*Discente mediador*”, o qual terá as seguintes responsabilidades:

§ 1º. **Solicitar os resumos das apresentações agendadas para a data sob sua responsabilidade** e repassar os mesmos à secretaria do programa, com

antecedência mínima de **sete dias**, para **divulgação junto ao Corpo Docente e Discente**;

§ 2º. Realizar a introdução dos Discentes apresentadores dos seminários;

§ 3º. Conduzir e fomentar a discussão dos seminários apresentados.

#### - Mestrandos:

- Aplicam-se as resoluções 01/PPGBTC/2013 e 01/PPGBTC/2016 (Disponíveis na página do programa), sendo transcrito abaixo o Art. 3º da resolução 01/PPGBTC/2016:

**Art. 3º.** Para os alunos de Mestrado, será obrigatória apresentação de **2 (dois) seminários** nesta disciplina, sendo:

§ 1º. **Um seminário no primeiro ano do curso** onde deverão apresentar seu projeto de dissertação de acordo com o preconizado no Art. 48 do Regimento Interno do Programa;

§ 2º. **Um seminário no segundo ano do curso** onde deverá **apresentar a prévia de sua defesa** de dissertação com os resultados obtidos em seu trabalho de conclusão.

§ 3º. O Mestrando deverá entregar com **10 (Dez) dias** de antecedência da apresentação de seus seminários um resumo do mesmo ao Discente Mediador.

§ 4º. A apresentação destes seminários terá a duração máxima de **50 minutos** cada.

- Chamamos especial atenção para a resolução 001/PPGBTC/2013 que descreve os requerimentos para a apresentação do projeto de dissertação pelos Mestrandos e as responsabilidades do Mestrando e do(s) Orientador(es).

#### - Doutorandos:

- Aplica-se a resolução 01/PPGBTC/2016 (Disponível na página do programa), sendo transcrito abaixo o seu Art. 4º:

**Art. 4º.** Para os alunos de Doutorado, será obrigatória apresentação de **4 (quatro) seminários** nesta disciplina, sendo:

§ 1º. **Um seminário no primeiro ano do curso** onde deverão apresentar seus projetos de tese, de acordo com o preconizado no Art. 48 do Regimento Interno do Programa;

§ 2º. **Um seminário no segundo ano do curso** onde deverão apresentar os resultados obtidos desde a apresentação do seminário do projeto de tese até a data deste segundo seminário;

§ 3º. **Um seminário no terceiro ano do curso** onde deverão apresentar os resultados obtidos desde a apresentação do seminário do segundo ano até a data deste terceiro seminário;

§ 4º. **Um seminário no quarto ano do curso** onde deverão apresentar a prévia de sua defesa de tese com todos os resultados obtidos. Neste seminário, recomenda-se

fortemente a presença do(s) membro(s) interno(s) da banca de exame de qualificação do apresentador.

- § 5º. O Doutorando deverá entregar com **10 (Dez)** dias de antecedência da apresentação de seus seminários um resumo do mesmo ao Discente Mediador.
- § 6º. A apresentação dos seminários no primeiro (§ 1º) e no quarto (§ 4º) anos terão a duração máxima de **50 minutos** cada e a apresentação dos seminários do segundo (§ 2º) e terceiro (§ 3º) anos terão a duração máxima de **20 minutos** cada.

**AVALIAÇÃO:** Presença (assiduidade), qualidade do resumo da apresentação, qualidade da apresentação oral e adequação ao tempo determinado, participação do apresentadores e do mediador na discussão.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E CRONOGRAMA:**

<b>Dia/Mês</b>	<b>Discente Mediador</b>	<b>Apresentadores / Títulos</b>
<b>09/03</b>	Não há	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentação da coordenação do programa.</li> <li>• Apresentação do Laboratório Multiusuário de Estudos em Biologia – LAMEB.</li> <li>• Apresentação da Disciplina e da resolução 01/PPGBTC/2016.</li> <li>• Apresentação do cronograma.</li> </ul>
<b>16/03</b>	Não há	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof<sup>a</sup>. Maria Elisa Magri (ENS/UFSC). Título: Saneamento focado em recursos.</li> <li>• Prof. André Nóbrega Pitaluga (IOC/Fiocruz). Título: Resposta imune do inseto vetor da leishmaniose: O flebotomíneo.</li> </ul>
<b>30/03</b>	Greicy B. M. Dias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vagner Portes (D)(R): Título: Desenvolvimento de uma metodologia molecular para detecção e triagem de patógenos zoonóticos transmitidos pelo leite bovino. Orientador: Prof. Mário Steindel.</li> <li>• Elmahdy M.E. Ibrahim. (D)(R). Título: Influência antrópica sobre a presença e persistência de vírus entéricos em águas e sedimentos. Orientador: Prof<sup>a</sup>. Celia Barardi.</li> </ul>
<b>06/04</b>	Vagner Portes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antonio R.C. Chissuoca (M)(R). Título: Influencia da Microbiota nas propriedades imunológicas de vacinas recombinantes. Orientador: Prof. Oscar Bruna-Romero.</li> <li>• Prof<sup>a</sup>. Andréa Rita Marrero (BEG/CCB/UFSC). Título: Genética Evolutiva: epidemiologia, ancestralidade e barcode.</li> </ul>
<b>20/04</b>	Luana Souza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Francisco X.I. Nascimento (D)(R). Título: Modulating plant inhibitory 1-aminocyclopropane-carboxylate (ACC) and ethylene levels using ACC deaminase-producing bacteria. Orientador: Prof. Marcio Rossi.</li> <li>• Adriana C. da Silva (D)(P). Título: Avaliação da influência da glicoproteína Mucina (MUCII) e da enzima Ascorbato Peroxidase na infectividade e sobrevivência intracelular de <i>Trypanosoma rangeli</i>. Orientadores: Prof. Edmundo Grisard / Prof<sup>a</sup>. Patrícia Stoco.</li> </ul>
<b>27/04</b>	Rafael G. Lopes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gislaïne Fongaro (D)(R). Título: Manejo e desinfecção de dejetos da suinocultura visando reciclo agrícola sanitariamente seguro. Orientador: Prof<sup>a</sup>. Celia Barardi.</li> <li>• Ana Paula Gruending (D)(R). Título: Estudos sobre o ciclo celular do <i>Trypanosoma rangeli</i>: papel das amastinas e tuzina na interação parasito-hospedeiro. Orientador: Prof. Edmundo Grisard.</li> </ul>

04/05	Gislaine Fongaro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luana S. Souza (D)(R). Título: Caracterização morfofisiológica de duas cepas de microalgas com potencial para biorremediação e produção de lipídios. Orientador: Prof. Leonardo Rorig.</li> <li>• Manuel A.A. de Prá (D)(R). Título: Desenvolvimento e caracterização de <i>scaffolds</i> nanofibrosos de Policaprolactona/Polietilenoglicol como sistemas de liberação de fator de crescimento do nervo. Orientador: Prof. Marcelo Maraschin.</li> </ul>
18/05	Eva R.O. Rodrigues	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marília M. Knychala (D)(R). Título: Fermentação de xilose, celobiose e xilobiose por leveduras <i>Saccharomyces cerevisiae</i> recombinantes. Orientador: Prof. Bóris Stambuk.</li> <li>• Adara Áurea dos Santos (D)(III). Título: avaliação da ativação do promotor de IFN<math>\beta</math> na disseminação viral. Orientador: Prof. Daniel Mansur.</li> </ul>
25/05	Marília M. Knychala	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abadio O. Costa Júnior (D)(P/II). Título: Interação da microbiota na indução da resposta imune de memória gerada por diferentes formulações vacinais. Orientador: Prof. Oscar Bruna-Romero.</li> <li>• Judith P. U. Santiago (D)(P). Título: Avaliação do efeito de Bactérias Produtoras da Enzima ACC deaminase no desenvolvimento de fungos produtores de etileno. Orientador: Prof. Admir Giachini.</li> </ul>
01/06	Manuel de Prá	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rafael G. Lopes (D)(R). Título: Análise molecular da biossíntese do ácido eicosapentanóico (EPA) pela microalga <i>Phaeodactylum tricornutum</i> em um contexto ecofisiológico. Orientador: Prof. Leonardo Rorig.</li> <li>• Rodolfo Moresco (D)(R). Título: Bioprospecção, metabolômica e avaliação da biodisponibilidade de carotenoides em germoplasma biofortificado de mandioca (<i>Manihot esculenta</i> Crantz). Orientador: Prof. Marcelo Maraschin.</li> </ul>
08/06	Paula F. Santos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mayara Fernandes (M)(R). Título: Identificação Molecular de Sarcophagidae de importância Forense na Grande Florianópolis - Santa Catarina - Brasil. Orientador: Prof. Carlos Pinto.</li> <li>• Pablo D. Gressler (D)(R). Título: Não informado. Orientador: Prof. Leonardo Rorig.</li> </ul>
15/06	Francisco X.I. Nascimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Greicy B. M. Dias (D)(R). Título: Avaliação de aspectos biológicos e moleculares da interação in vivo de duas diferentes linhagens de <i>Trypanosoma cruzi</i> com o hospedeiro mamífero e invertebrado através da infecção experimental por via oral. Orientador: Prof. Mário Steindel.</li> <li>• Carlos G.Q. Carrillo (D)(III). Título: Desenvolvimento e análise funcional de uma vacina experimental contra <i>Plasmodium vivax</i> baseada na proteína de ligação ao antígeno duffy (dbp) do parasita, administradas na forma</li> </ul>

		de proteínas e adenovírus recombinantes mediante protocolo dose- reforço. Orientador: Prof. Oscar Bruna-Romero.
22/06	Douglas H.C. Cortez	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maria Cecília Mioto (D)(R). Título: Aspectos ecofisiológicos e moleculares de duas cepas produtoras de saxitoxina de <i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> isoladas da Lagoa do Peri, Florianópolis, SC. Orientador: Prof. Leonardo Rörig.</li> <li>• Lucas C.D. Lemos (D)(II) . Título: Identificação e caracterização molecular das ciclofilinas mitocondriais de tripanosomatídeos. Orientador: Prof. Edmundo Grisard.</li> </ul>
29/06	Carlos G. Q. Carrillo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paulo Augusto G. da Silva (M)(P). Título: Formulação de levedura com potencial de redução de mancha foliar em milho. Orientador: Prof. Robson Di Piero.</li> <li>• Juliane M.L. Blainski (D)(R). Título: Indução de resistência contra mancha bacteriana do tomateiro utilizando exopolissacarídeos de <i>Lactobacillus plantarum</i>. Orientador: Robson Di Piero.</li> </ul>
06/07	Simone Hengeltraub	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Camila D. Schissi (M)(P). Título: Tecnologias para inativação de microrganismos patogênicos em lodos de esgotos sanitários. Orientador: Prof<sup>a</sup>. Célia Barardi.</li> <li>• Cândice Maria Boff (M)(P). Título: Diversidade de micro-organismos do permafrost como indicadores paleoclimáticos da Antártica. Orientador: Prof. Rubens Duarte.</li> </ul>
13/07	Ana Paula Gruending	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carime L. M. Pontes (D)(P) . Título: Estudo do papel funcional de proteínas relacionadas à resistência ao sistema complemento de mamíferos em <i>Trypanosoma rangeli</i>. Orientadores: Prof. Edmundo Grisard / Prof<sup>a</sup>. Patrícia Stoco.</li> </ul>
20/07	Bianca Coelho	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daniela S. Coelho (D)(P). Título: Desenvolvimento de um Sistema de Liberação Controlada de Chalconas Naturais e Sintéticas para Tratamento Tópico de Leishmaniose Cutânea. Orientador: Prof. Marcelo Maraschin.</li> <li>• Gabriel M. Matos (M)(P). Título: Caracterização molecular, transcricional e funcional de um novo grupo de fatores anti-lipopolissacarídeos (ALFs) no camarão <i>Litopenaeus vannamei</i>. Orientador: Prof. Rafael Rosa.</li> </ul>
27/07	Ana Letícia Trivia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mariana L. Becker (M)(P). Título: Identificação molecular de invertebrados marinhos utilizados na indústria alimentícia em Santa Catarina. Prof. Andréa Marrero.</li> <li>• Ana Gabriela I. Canzian (M)(P). Título: Implantação, padronização, e avaliação da eficiência de um Algal Turf Scrubber para polimento de esgoto doméstico tratado. Orientador: Prof. Leonardo Rörig.</li> </ul>

03/08	Angela A. Santos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tatiana Catecati (M)(P). Título: Caracterização das cepas de <i>Leishmania (Leishmania) infantum</i> relacionadas aos casos de leishmaniose visceral em Florianópolis. Orientador: Prof<sup>a</sup>. Patrícia Stoco.</li> <li>• Vitor C. Chaves (D)(III). Título: Padronização, caracterização química e avaliação das atividades anti-herpética, citotóxica e na Síndrome Metabólica de extratos de frutos vermelhos. Orientador: Prof<sup>a</sup>. Claudia Simões.</li> <li>• Carine R. Mores (M)(P). Título: Não informado. Orientador: Prof. Admir Giachini.</li> </ul>
10/08	Jessica Campestrini	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cairé B. Vieira (M)(R). Título: Diversidade molecular e funcional do peptídeo antimicrobiano crustina no camarão <i>Litopenaeus vannamei</i>. Orientador: Prof. Rafael Rosa.</li> <li>• Ana Carolina P.B. Mamede (D)(P). Título: Produção de Quitina Deacetilases por Fungos Dimórficos. Orientador: Prof. Admir Giachini.</li> </ul>
17/08	Diana A.E. Cabrillo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aline Machiavelli (M)(P). Título: Não informado. Orientadores: Prof. Aguinaldo Roberto Pinto e Prof. Carlos Rodrigo Zarate Blades.</li> <li>• Paula F. Santos (D)(R). Título: Avaliação do papel de citocina da proteína ISG15. Orientador: Prof. André Báfica.</li> </ul>
24/08	Carine Lais Moreira	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angela A. Santos (M)(R). Título: Desenvolvimento de linhagens recombinantes de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> como plataforma de análise de transportadores e enzimas envolvidas na metabolização de xilose. Orientador: Prof. Boris Stambuk.</li> <li>• Aline F. R. Sereia (D)(III). Título: Comparação de métodos moleculares e fenotípicos para o rastreamento, identificação e caracterização de bactérias associadas às IRAS (Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde). Orientadores: Prof<sup>a</sup>. Thais Sincero / Prof. Edmundo Grisard.</li> </ul>
31/08	Juliana Mattana	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wellington M. Nascimento (D)(P). Título: Caracterização funcional e fenotípica das células linfóides inatas em indivíduos HIV positivos controladores de elite. Orientador: Prof. Aguinaldo Pinto.</li> <li>• Carine Lais Moreira (M)(R). Título: Identificação e caracterização das subunidades catalíticas do complexo exossoma de RNA de <i>Trypanosoma rangeli</i>. Orientador: Prof. Edmundo Grisard.</li> </ul>
14/09	Luan R.P. Aires	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daiane F. Montagner (D)(III). Título: Efeito de elicitores na produção de compostos secundários e a avaliação da atividade biológica de culturas de calos de <i>Passiflora setacea</i> e <i>P. tenuifila</i> (Passifloraceae). Orientador: Prof<sup>a</sup>. Ana Maria Viana.</li> <li>• Debora Q. Cabral (D)(III). Título: Perfil metabólico da macroalga <i>Sargassum sp. (Fucales, Phaeophyceae) exposto</i></li> </ul>

		<p><i>a estrógenos</i>. Orientador: Prof. Marcelo Maraschin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diana A. E. Cabrillo (M)(R). Título: Caracterização fenotípica e genotípica de <i>Staphylococcus spp.</i> resistentes à meticilina (MRS) e <i>Enterococcus</i> resistentes à vancomicina (VRE) em pacientes, profissionais de saúde e ambiente hospitalar. Orientador: Prof<sup>a</sup>. Thais Sincero.</li> </ul>
<b>21/09</b>	Eduardo Zanella	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Argus C. Rocha Neto (D)(III). Título: Design de nanomatrizes biodegradáveis associadas a óleos essenciais no manejo de doenças pós-colheita da maçã. Orientador: Prof. Robson Di Piero.</li> <li>• Stephany Pagliari (D)(III). Título: Imunoestimulação durante a geração de resposta imune de memória: Aplicação a uma formulação vacinal experimental contra <i>Plasmodium vivax</i>. Orientador: Prof. Oscar Bruna-Romero.</li> </ul>
<b>28/09</b>	Lucas A.T. Garcia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eduardo O. Bastos (D)(III). Título: Utilização da macroalga <i>Ulva</i> sp. (Chlorophyta) como agente bioindicador e biorremediador de áreas impactadas. Orientador: Prof. Leonardo Rörig.</li> <li>• Elizandra B. Buzanello (D)(II). Título: Comunidades microbianas associadas a biorreatores e seus efeitos na atenuação de problemas associados a drenagem ácida de mina (DAM). Orientador: Prof. Admir Giachini.</li> <li>• Ana Letícia Trivia (M)(R). Título: Análise do efeito de quimioterápicos em <i>Chrysomya megacephala</i> (Diptera: Calliphoridae). Orientador: Prof. Carlos Pinto.</li> </ul>
<b>19/10</b>	Cairé B. Vieira	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eduardo Zanella (M)(P). Título: Influência do furfural e 5-(hidroximetil)-furfural na fermentação alcoólica de leveduras brasileiras. Orientador: Prof. Boris Stambuk.</li> <li>• Eva R.O. Rodrigues (D)(III). Título: Produção de compostos bioestimulantes às plantas vasculares, de importância agrícola, a partir de extratos de macroalgas marinhas tropicais. Orientador: Prof. Marcelo Maraschin.</li> <li>• Fabio G. Ferreira (D)(III). Título: <b>Não informado</b>. Orientador: Prof<sup>a</sup>. Ana Maria Viana.</li> </ul>
<b>09/11</b>	Lucas C.D. Lemos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Douglas H.C. Cortez(D)(R). Título: Prospecção para o desenvolvimento de bioprocessos para produção de quitosana fúngica nativa dos gêneros dimórficos <i>Benjaminiella</i>, <i>Cokeromyces</i> e <i>Mycotypha</i> (Mucoromycotina). Orientador: Prof. Márcio Rossi.</li> <li>• Lucas A.T. Garcia (D)(III). Título: Qualidade da água de consumo em Florianópolis, SC: Avaliação e proposição de alternativas de tratamento. Orientador: Prof<sup>a</sup>. Celia Barardi.</li> </ul>

23/11	Judith P. U. Santiago	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jessica Campestrini (M)(R). Título: Avaliação da ativação de mecanismos apoptóticos mediados pela via UPR (<i>Unfolded Protein Response</i>) em células Jurkat estimuladas com a proteína TAT do HIV-1. Orientador: Prof. Aguinaldo Pinto.</li> <li>Juliana Mattana (M)(R). Título: Isolamento e seleção bactérias associadas a folhas e sementes de tomate para o controle de doenças foliares do tomateiro. Orientador: Prof. Robson Di Piero.</li> </ul>
07/12	Rodolfo Moresco	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luan R.P. Aires (M)(R). Título: Diversidade microbiana em sedimento anóxico e isolamento de cianobactérias potencialmente produtoras de hidrogênio em colunas de Winogradsky. Orientador: Prof. Leonardo Rorig.</li> <li>Bianca Coelho (D)(III). Título: Caracterização química e avaliação do potencial prebiótico do bagaço de mandioca (<i>Manihot esculenta</i> Crantz). Orientador: Prof. Marcelo Maraschin.</li> <li>Simone F. Hengeltraub (D)(II). Título: Avaliação de Segurança <i>In Vitro</i> do Extrato da Casaca de Jaboticaba. Orientador: Prof. Marcelo Maraschin.</li> </ul>
21/12	Elizandra B. Buzanello	<ul style="list-style-type: none"> <li>Patricia A. Cunha (M)(R). Título: Não informado. Orientador: Prof<sup>a</sup>. Thaís Sincero.</li> <li>Rafaela G. Corrêa (D)(P). Título: Avaliação da produção do pigmento astaxantina a partir dos cultivos autotróficos e heterotróficos da microalga <i>Haematococcus pluvialis</i>. Orientador: Prof. Leonardo Rorig.</li> </ul>

**LEGENDA:**

(M)= Aluno de Mestrado

(D)= Aluno de Doutorado

(P) = Apresentação de projeto (Mestrado ou Doutorado) (Máximo de 50 minutos)

(II)= Seminário de segundo ano de Doutorado (Máximo de 20 minutos)

(III)= Seminário de terceiro ano de Doutorado (Máximo de 20 minutos)

(R)= Seminário de resultados finais (Mestrado ou Doutorado) (Prévia de defesa, Máximo de 50 minutos)