



**PLANO DE CURSO**

<b>Dados Gerais da Turma</b>		
<b>Turma:</b>	SCBIO0057 - TÓPICOS ESPECIAIS - Turma: 01 (2021.2)	
<b>Docente(s):</b>	72745 - TÁCIO VITOR DUARTE SIMÕES 72751 - MARciel ELIO RODRIGUES 8470 - RODOLFO MARIANO LOPES DA SILVA 72746 - DANIARA COLPANI 3161601 - RICARDO KOROIVA 72750 - EVERTON SANTOS DIAS 1192 - DIOGO SILVA VILELA 72749 - ERLANE JOSÉ RODRIGUES DA CUNHA 72748 - LÍVIA MARIA FUSARI	
<b>Carga Horária:</b>	45h	
<b>Créditos:</b>	3	
<b>Horário:</b>		
<b>Programa do Componente Curricular</b>		
<b>Ementa:</b>	Tópicos especiais ministrados por docentes do Programa, professores visitantes ou convidados, versando sobre temas atuais em Ciências Biológicas, com especial interesse para o desenvolvimento das linhas de pesquisa do Programa.	
<b>Objetivos:</b>	SCBIO0057 - Tópicos Especiais: Insetos Aquáticos (3 créditos/45 horas) ***** 1. Conhecer sobre sistemática, evolução e história natural de insetos aquáticos. 2. Identificar as principais ordens e famílias de insetos aquáticos presentes no Brasil.	
<b>Conteúdo:</b>	Aula 1: Introdução da disciplina; Insetos aquáticos: diversidade e principais grupos; Aula 2: Evolução dos insetos aquáticos; Aula 3: Morfologia de insetos aquáticos; Aula 4: Ephemeroptera; Aula 5: Plecoptera; Aula 6: Trichoptera; Aula 7: Odonata; Aula 8: Megaloptera; Aula 9: Coleoptera aquáticos; Aula 10: Diptera - Culicidae e Chironomidae; Aula 11: Hemiptera aquáticos; Aula 12: Biomonitoramento e Avaliação de Impacto Ambiental com o uso de insetos aquáticos. "	
<b>Habilidades e Competências:</b>	O objetivo desta disciplina é fornecer uma compreensão sólida sobre a diversidade e identificação de insetos aquáticos presentes no Brasil. As aulas discutem os princípios gerais da sua sistemática, biologia, morfologia e história evolutiva.	
<b>Metodologia de Ensino e Avaliação</b>		
<b>Metodologia:</b>	Aulas remotas com o uso de computadores.	
<b>Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:</b>	Avaliação on-line.	
<b>Horário de atendimento:</b>		
<b>Cronograma de Aulas</b>		
Início	Fim	Descrição
04/10/2021	07/10/2021	Entrega do Exercício 1
04/10/2021	13/10/2021	Aulas disponibilizadas no site <a href="https://www.environmentalsentinels.net/">https://www.environmentalsentinels.net/</a>
08/10/2021	13/10/2021	Entrega do Exercício 2
<b>Avaliações</b>		
Data	Hora	Descrição
07/10/2021	19:59	Entrega do Exercício 1
13/10/2021	20:00	Entrega do Exercício 2
13/10/2021	23:58	Reposição
13/10/2021	23:59	Exame Final
13/10/2021		Reposição
13/10/2021		Exame Final
<b>Referências Básicas</b>		
Tipo de material	Descrição	
Livro	Merritt, R. W., Cummins, K. W., Berg, M. B.. <b>An Introduction to the Aquatic Insects of North America</b> . 5th edition. Kendall Hunt Pub Co. 2019	
Livro	Del Claro, Kleber, Guillermo, Rhainer. <b>Aquatic Insects Behavior and Ecology</b> . Springer. 2019	
Livro	N Hamada, JL Nessimian, RB Querino. <b>Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia</b> . 1a. Editora do INPA. 2019	
<b>Referências Complementares</b>		
Tipo de material	Descrição	