



PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma		
Turma:	SCBIO0057 - TÓPICOS ESPECIAIS - Turma: IA2 (2021.2)	
Docente(s):	8470 - RODOLFO MARIANO LOPES DA SILVA 72745 - TÁCIO VITOR DUARTE SIMÕES 72749 - ERLANE JOSÉ RODRIGUES DA CUNHA 72746 - DANIARA COLPANI 3161601 - RICARDO KOROIVA 72748 - LÍVIA MARIA FUSARI 72751 - MARCIEL ELIO RODRIGUES 72750 - EVERTON SANTOS DIAS 1192 - DIOGO SILVA VILELA	
Carga Horária:	45h	
Créditos:	3	
Horário:		
Programa do Componente Curricular		
Ementa:	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.	
Objetivos:	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.	
Conteúdo:	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."	
Habilidades e Competências:	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.	
Metodologia de Ensino e Avaliação		
Metodologia:	Aulas remotas com o uso de computadores.	
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Avaliação on-line.	
Horário de atendimento:		
Cronograma de Aulas		
Início	Fim	Descrição
18/10/2021	26/10/2021	Aulas disponibilizadas no site https://www.environmentalsentinels.net/
18/10/2021	21/10/2021	Entrega do Exercício 1
21/10/2021	26/10/2021	Entrega do Exercício 2
Avaliações		
Data	Hora	Descrição
21/10/2021	20:00	Entrega do Exercício 1
26/10/2021	20:01	Entrega do Exercício 2
26/10/2021	23:00	Reposição
26/10/2021	23:59	Exame Final
26/10/2021		Reposição
26/10/2021		Exame Final
Referências Básicas		
Tipo de material	Descrição	
Livro	Merritt, R. W., Cummins, K. W., Berg, M. B... An Introduction to the Aquatic Insects of North America . 5th edition. Kendall Hunt Pub Co.. 2019	
Livro	Del Claro, Kleber, Guillermo, Rhainer. Aquatic Insects Behavior and Ecology .. Springer. 2019	
Livro	N Hamada, JL Nessimian, RB Querino. Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia . Editora do INPA. 2019	
Referências Complementares		
Tipo de material	Descrição	