

CÓDIGO	NOME	(T - P)
SG5021	T.E. INTRODUÇÃO AO ESTUDOS DOS ECOSSISTEMAS POLARES	(2-2)

DOCENTE: Filipe de Carvalho Victoria

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

OBJETIVOS - ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:

Executar atividades conectando os conteúdos teóricos com as atividades práticas relacionadas a pesquisa de dissertação dos alunos do PPGCB. Reconhecer e descrever os fatores básicos do ambiente físico e biótico e descrever as principais características que regem os padrões de organização das comunidades biológicas em ecossistemas polares, a ciclagem de nutrientes e o fluxo de energia através das comunidades nos ecossistemas.

EMENTA

Conhecimentos básicos da biodiversidade, características biológicas e ecológicas dos grupos animais e vegetais constituintes nos ecossistemas Antárticos. Analisar os efeitos dos grupos animais e vegetais constituintes nos ecossistemas antárticos. Analisar os efeitos das atividades humanas sobre os ecossistemas polares, com ênfase nas alterações dos ciclos biogeoquímicos e nas comunidades biológicas.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 - Histórico do estudo de Ecossistemas Polares;
- 2 – Aspectos da Ecologia do Ártico e Antártica;
- 3 – Características dos Ecossistemas Marinhos e Terrestres da Antártica e padrões de diversidade.
- 4 - Níveis de organização, fatores do ambiente físico e biótico;
- 5 – Fluxo de energia e ciclos biogeoquímicos em ambientes polares;
- 6 – Interações interespecíficas;
- 7 – Ecologia da Tundra e comunidades de áreas de degelo da Antártica;
- 8 – Adaptação dos organismos aos ambientes polares;
- 9 – Bioprospecção de organismos de importância para o homem.

Data: ____/____/____	Data: ____/____/____
_____ Coordenador do Curso	_____ Coordenador Acadêmico