

DISCIPLINA	Uso de Isótopos estáveis na ecologia trófica	
CARGA HORÁRIA	30 (15T - 15P)	
OBJETIVOS	Apresentar aos alunos conceitos relacionados à isótopos estáveis para a avaliação de ecologia trófica. Espera-se que, após este curso, os alunos sejam capazes de propor experimentos e desenhos amostrais, preparar amostras e interpretar dados relacionados à ecologia trófica.	
EMENTA	Conceitos, notações básicas e suas características. Os isótopos de carbono (C) e nitrogênio (N) e sua representatividade em macromoléculas constituintes de organismos. Coleta e pré-processamento das amostras. Análise de dados. Variações nas razões isotópicas de C e N entre e dentro organismos, teias tróficas e ecossistemas. Fatores de discriminação trófica. O uso de modelos de mistura para quantificação da contribuição de fontes orgânicas diretas e indiretas para consumidores.	
	MÉTODOS	
TÉCNICAS	RECURSOS DIDÁTICOS	AVALIAÇÃO
Aulas expositivas, análises de textos e atividades práticas	Quadro branco, Projetor Multimídia e Textos	Exercícios práticos e seminários
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS		
- Fry (2006) <i>Stable Isotope Ecology</i> . 308 pp.		
- Martinelli et al. (2009) <i>Desvendando Questões Ambientais com Isótopos Estáveis</i> . 144pp.		
- Artigos científicos a serem disponibilizados em aula.		