



Informações da disciplina

Código Ofertado	Disciplina/Unidade Curricular	Modo de Avaliação	Modalidade da disciplina	Oferta
QB70E	Ciências Do Ambiente	Nota/Conceito E Frequência	Presencial	Semestral

Carga Horária					
AT	AP	APS	ANP	APCC	Total
2	0	2	0	0	30
<ul style="list-style-type: none">• AT: Atividades Teóricas (aulas semanais).• AP: Atividades Práticas (aulas semanais).• ANP: Atividades não presenciais (horas no período).• APS: Atividades Práticas Supervisionadas (aulas no período).• APCC: Atividades Práticas como Componente Curricular (aulas no período, esta carga horária está incluída em AP e AT).• Total: carga horária total da disciplina em horas.					

Objetivo

Evidenciar aos futuros profissionais as inter-relações geralmente desarmônicas entre a sociedade, a tecnologia e a natureza, de modo que ao desempenhar suas atividades profissionais, possam contribuir para a sustentabilidade social e ambiental por meio das Ciências Ambientais.

Ementa

Profissão e meio ambiente. Causas da crise ambiental. Ecossistemas. Dinâmica das populações. Poluição ambiental. Desenvolvimento sustentável.

Conteúdo Programático

Ordem	Ementa	Conteúdo
1	Profissão e meio ambiente	Importância das ciências ambientais na atividade profissional.
2	Causas da crise ambiental	Crescimento populacional, densidade demográfica e consumo. Recursos naturais renováveis e não renováveis.

Ordem	Ementa	Conteúdo
3	Ecosistemas	Leis da conservação da massa e energia. Definição e estrutura do ecossistema. Reciclagem de matéria e fluxo de energia. Produtividade primária e secundária. Sucessão ecológica. Amplificação biológica. Biomas.
4	Dinâmica das populações	Conceitos básicos. Comunidade. Relações interespecíficas. Crescimento populacional. Biodiversidade.
5	Poluição ambiental	Energia e meio ambiente. Meio aquático. Meio terrestre. Meio atmosférico.
6	Desenvolvimento sustentável	Conceitos básicos. Economia e meio ambiente. Aspectos legais e institucionais. Avaliação de impactos ambientais.

Bibliografia Básica

BRAGA, Benedito. **Introdução à engenharia ambiental**. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2005. xvi, 318 p. ISBN 9788576050414.

RICKLEFS, Robert E. **A economia da natureza**. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2003. xxxv, 503 p. ISBN 8527707985.

TOWNSEND, Colin R.; BEGON, Michael; HARPER, John L. **Fundamentos em ecologia**. Porto Alegre, RS: Artmed, 2010. viii, 576 p. ISBN 9788536320649.

Bibliografia Complementar

SIRKIS, Alfredo et al. **Meio ambiente no século 21: 21 especialistas falam da questão ambiental nas suas áreas de conhecimento**. 4. ed. Campinas, SP: Armazém do Ipê, c2005. 367 p. ISBN 8574961469

PORTILHO, Fátima. **Sustentabilidade ambiental, consumo e cidadania**. São Paulo: Cortez, 2005. 255 p. ISBN 85-249-1154-9.

PORTILHO, Fátima. **Sustentabilidade ambiental, consumo e cidadania**. 2. ed. São Paulo, SP: Cortez, 2010. 255 p. ISBN 9788524911545.

MILLER, G. Tyler. **Ciência ambiental**. 1. ed. São Paulo, SP: Thomson Learning, c2007. 1 v. (várias paginações) ISBN 8522105499.

VALLE, Cyro Eyer do; LAGE, Henrique. **Meio ambiente; acidentes, lições, soluções**. 2. ed. São Paulo: SENAC, 2004. 256 p. ISBN 85-7359-311-3

#	Resumo da Alteração	Edição	Data	Aprovação	Data
1	Inserção do Plano de Ensino no Sistema.	Lucila Adriani De Almeida Coral	21/06/2017	Lucila Adriani De Almeida Coral	21/06/2017