



### Informações da disciplina

Código Ofertado	Disciplina/Unidade Curricular	Modo de Avaliação	Modalidade da disciplina	Oferta
QB60A	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"><li>• AT: Atividades Teóricas (aulas semanais).</li><li>• AP: Atividades Práticas (aulas semanais).</li><li>• ANP: Atividades não presenciais (horas no período).</li><li>• APS: Atividades Práticas Supervisionadas (aulas no período).</li><li>• APCC: Atividades Práticas como Componente Curricular (aulas no período, esta carga horária está incluída em AP e AT).</li><li>• Total: carga horária total da disciplina em horas.</li></ul>					

### 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 à 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. <b>Introdução à engenharia ambiental</b> . 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2005. xvi, 318 p. ISBN 9788576050414.
RICKLEFS, Robert E. <b>A economia da natureza</b> . 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2003. xxxv, 503 p. ISBN 8527707985.
TOWNSEND, Colin R.; BEGON, Michael; HARPER, John L. <b>Fundamentos em ecologia</b> . Porto Alegre, RS: Artmed, 2010. viii, 576 p. ISBN 9788536320649.

Bibliografia Complementar
SIRKIS, Alfredo et al. <b>Meio ambiente no século 21: 21 especialistas falam da questão ambiental nas suas áreas de conhecimento</b> . 4. ed. Campinas, SP: Armazém do Ipê, c2005. 367 p. ISBN 8574961469
PORTILHO, Fátima. <b>Sustentabilidade ambiental, consumo e cidadania</b> . 2. ed. São Paulo, SP: Cortez, 2010. 255 p. ISBN 9788524911545.
PORTILHO, Fátima. <b>Sustentabilidade ambiental, consumo e cidadania</b> . São Paulo: Cortez, 2005. 255 p. ISBN 85-249-1154-9.
DIAS, Genebaldo Freire. <b>Atividades interdisciplinares de educação ambiental</b> . São Paulo, SP: Global, 1994. xxiii, 112p. , xiv ISBN 8526004824.
PHILIPPI JÚNIOR, Arlindo; PELICIONI, Maria Cecília Focesi (Ed.). <b>Educação ambiental e sustentabilidade</b> . Barueri, SP: Manole, c2005. xviii, 878 p. (Coleção ambiental ; 3) ISBN 8520422071.
DIAS, Genebaldo Freire. <b>Fundamentos de educação ambiental</b> . 3. ed. Brasília: Universa, 2002. 198 p. ISBN 85-86591-18-1

#	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