Disciplina: Ecologia Geral	**Núcleo:** Comum	**Sigla:** EG
Pré-requisito: não possui pré-requisito		
Objetivos da disciplina: Proporcionar ao aluno conhecimento sobre ecologia dos ecossistemas e comunidades, para entender os fluxos de energia e circulação da matéria, das interações entre as populações e da manutenção do equilíbrio dinâmico do ambiente.		
Ementa: Importância da Ecologia; biosfera; ecologia de ecossistemas; transferência de energia e ciclos bioquímicos; biomas e habitats; ecologia de populações; interações entre espécies; conservação e educação ambiental.		

Programa:

- Importância da Ecologia
- Biosfera
- Ambiente físico e fatores limitantes para o desenvolvimento dos organismos
- Ecologia de ecossistemas
- Transferência de energia e ciclos bioquímicos
- Biomas e habitats
- Diversidade de espécies
- Interações entre espécies
- Regulação das espécies
- Ecologia de populações
- Dinâmica das populações
- Ecologia de comunidades
- Estrutura das comunidades e sucessão
- Aplicações de ecologia

Procedimento metodológico: [X] Aulas teóricas [X] Aulas práticas

Horas em sala de aula: 64 h (aulas teóricas e laboratório)	**Horas em outras atividades:**	**Carga Horária Total:** 64 h

Espaços necessários: (Sala de aula, laboratório, etc.)

Equipamentos necessários: (Projetor de slides, data-show, retro-projetor, etc.)

Bibliografia:

BRANCO, S.M. (2000). Ecologia da cidade. Ed. Moderna, São Paulo, 56p.

DAJOZ, R. (2006). Princípios de ecologia. 7ª Ed., Artmed, Porto Alegre, 519p.

DIBLASI, I. (2007). Ecologia Geral. Rio de Janeiro, 650p.

KREBS, C.J. (1986). Ecologia. Ed. Pirâmide S.A. Madrid, 694p.

MARGALEF, R. (1991). Ecologia. Ed. Omega, Barcelona, 951p.

MARGALEF, R. (1991). Teoria de los sistemas ecológicos. Universidad de Barcelona, 290p.

ODUM, H.T., ODUM, E.C. (1976). Energy basis for man and nature. McGraw-Hill, New York, 297p.

ODUM, E.P. (1988). Ecologia. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 434p.

ODUM, E.P. (1997). Fundamentos de ecologia. 5ª Ed., Lisboa, 927p.

RICKLEFS, R.E. (2003). A Economia da Natureza. 5ª Ed., Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 503p.

TOWNSEND, C.R., BEGON, M., HARPER, J.L. (2006). Fundamentos em ecologia**.** 2ª Ed., Artmed, Porto Alegre, 592p.

Professor(es) da disciplina:	Unidade: EECA