# Universidade Federal do Tocantins
# Curso de Licenciatura em Biologia

**PLANO DE ENSINO**

| | | |
|---|---|---|
| Nome da Disciplina: Ecologia de populações | | |
| Curso: **Licenciatura em Biologia** | | PERÍODO: SÉTIMO |
| Carga horária teórica CHT | 30 | Tipo de disciplina: Obrigatória |
| Carga horária prática CHP | 15 | Semestre/Ano: 01/2014 |
| Carga horária total CH | 45 | Professor: Dra. Silvia Leitão Dutra |

**EMENTA**: DEFINIÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE POPULAÇÕES. A POPULAÇÃO COMO UNIDADE MORFOFUNCIONAL DOS AMBIENTES NATURAIS. A ANÁLISE E A INTERPRETAÇÃO DOS FENÔMENOS ENVOLVIDOS NAS DINÂMICAS DAS FLUTUAÇÕES. A IDENTIFICAÇÃO DOS DIFERENTES PROCESSOS E AJUSTES INTRA E INTERPOPULACIONAIS. A SELEÇÃO E A DISCUSSÃO DOS MÉTODOS E TÉCNICAS DE LEVANTAMENTOS QUANTITATIVOS POPULACIONAIS. PROBLEMAS POPULACIONAIS SÓCIOECONÔMICOS.

**OBJETIVOS:** DAR AO ALUNO UM ENFOQUE FUNCIONAL DAS INTERAÇÕES EXISTENTES ENTRE OS ORGANISMOS NO NÍVEL DE POPULAÇÃO E A TOTALIDADE DOS FATORES FÍSICOS, BIOLÓGICOS E EVOLUTIVOS QUE AFETAM E SÃO AFETADOS POR ESSES ORGANISMOS.

**Conteúdo Programático**

**Conteúdo Teórico:** Níveis Hierárquicos em biologia; Atributos da população e comunidade; Propriedades emergentes; Diferenciação de populações; Estimativas de número de indivíduos; História e Tabela de vida

Distribuição espacial; Dinâmica de populações; Metapopulações e elementos da paisagem; Modelos de crescimento populacional; Flutuação populacional; Viabilidade de pequenas populações

**Metodologia de Ensino**

Aula expositiva dialogada

**Avaliação**

Provas escritas, relatórios e seminários

**Bibliografia**

**Bibliografia Básica:**

BEGON, M. J. L.; TOWNSEND, C. D. 1986 Ecology: individuals, populations and communities.Sinauer Associates, Sunderland, Mass.

Bibliografia Complementar:

ODUM, P., E. Ecologia. Editora Guanabara Koogan. 1988.

ROBERT, E., R.a economia da natureza. Editora Guanabara Koogan, 35ed. 2003.

CORSON, W. H. Manual global de ecologia. EDITORA Augustus, 2 ed.1996.

GOTELLI, N.J. A primer of Ecology. Sinauer Associated, Inc Publishers, 2001