** CURSO DE ENGENHARIA CIVIL**

**Disciplina: MEIO AMBIENTE**

Prof. Me. José Henrique Bassani

Estudos dirigidos

INTRODUÇÃO À ECOLOGIA (material de autoria UFSC)

Questões:

1. Leia com atenção o material postado no Moodle, das páginas 11 à 48, e responda as questões à seguir:
   1. – Faça um breve relato do histórico da Ecologia, desde a percepção de sua existência pela humanidade até o momento atual:
   2. – Como a Ecologia se enquadra entre as demais ciências da natureza?
   3. – Qual a origem do termo Ecologia?
   4. – Qual a compreensão de Ecologia apresentado por Eugene Odum?
   5. – Quem ficou conhecido como o pai da Ecologia de ecossistemas moderna?
   6. – Que são ecossistemas?
   7. – Qual o conceito de ecologia atualmente aceito, e atribuído a Charles J. Kerbs?
   8. - Quais são os sete níveis de estudos bióticos e quais deles são estudados pela Ecologia?
   9. - Exemplifique tipos de ambiente ou habitat em que são apresentados os estudos de ecologia em livros básicos:
   10. O que é estrutura trófica?
   11. – Que diz a “lei do mínimo” de Liebig? Exemplifique.
   12. Que é o “limite de tolerância” de Shelford? Exemplifique.
   13. Escreva um resumo dos estudos de James Lovelock e as suas conclusões.
   14. Escreva os fundamentos da “teoria de Gaia”.
   15. Explique de forma resumida o experimento “o mundo das margaridas”.
   16. Leia com atenção o capítulo 3 e apresente pelo menos cinco perguntas com respostas, relacionadas aos conceitos e assuntos que você considerou mais relevantes:
2. Glossário: após cada palavra ou termo ou nome, apresente o significado da mesma, quer dizer o que significa na ciência da Ecologia. Onde possível insira figuras obtidas no google imagens, ilustrando.

2.1. – Charles Darvin:

2.2. – Autoecologia:

2.3 – Sinecologia:

2.4 – Ecologia de sistemas:

2.5 – Gradiente ambiental:

2.6 – Ontogenia ou ontogênese:

2.7 – Indivíduo:

2.8 – População:

2.9 – Comunidade:

* 1. – Bioma:
  2. – Ecologia humana:
  3. – Quais as ciências que se entrelaçam com a ecologia humana?
  4. – Antropocêntrico:
  5. Mutualismo:
  6. Comensalismo:
  7. Simbiose:

Escolha pelo menos dez termos do capítulo e apresente a seguir as palavras ou termos e seus significados: