

**Plano de Estudos – Exame Final**

|  |  |
| --- | --- |
| Componente Curricular:  | Ciências |
| Professor (a): | **Dra Josi Maria Zimmermann Peruzatto** |
| Nível de Ensino: | EM | Ano: | 7º | 2018 |
| **Conteúdos** |
| * Evolução da vida, biofísica e bioquímica dos seres vivos: regularidades, classificação, caracterização, comportamentos e papéis de organismos nos ecossistemas.
* Relacionar a adaptação do ser vivo à sua interação com o ecossistema.
* Reconhecer as principais características relativas aos seres vivos e distinguir seres vivos de objetos inanimados.
* Recursos naturais: fluxo de matéria e de energia nos ecossistemas, relações com a vida e com a sustentabilidade do planeta.
* Usos tecnológicos e econômicos dos seres vivos: aspectos éticos e impactos ambientais, sociais, políticos, econômicos e culturais.

**Conteúdos específicos: poluição, sistema de nomenclatura de Lineu, vírus, células, Reino Monera (bactérias), Reino protista, Reino Fungi, Reino Plantae, Reino Animalia (invertebrados e vertebrados).** **Unidade 02 Plantas**- Principais filos- Classificação das plantas**Unidade 05 A vida marinha**- O mar: relação dos seres vivos Cap. 01- A vida nos recifes Cap. 02**Unidade 06 e 07 Animais Invertebrados** - Moluscos Cap. 01- Artrópodes Cap. 02- Vermes Cap. 02 **Unidade 08 e 09 Animais Vertebrados** - Classificação e características dos animais cap 01 e 02 |