

**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 | | | | |