

**Plano de Estudos – Exame Final**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Componente Curricular: | | Biologia | | |
| Professor (a): | | **Dra Josi Maria Zimmermann Peruzatto** | | |
| Nível de Ensino: | EM | Ano: | 1’s | 2018 |
| **Conteúdos** | | | | |
| Módulo 1  – A Biologia estuda a vida Cap. 1  – Interações entre os seres vivos Cap. 2  – Interações entre elementos vivos e não vivos Cap. 3  – Grandes impactos na natureza Cap. 4  – Impactos sobre os ecossistemas aquáticos Cap. 5  Módulo 2  – Impactos sobre os ecossistemas aquáticos (ênfase em citologia; transportes pela membrana plasmática; metabolismo nuclear; cariótipo; idiograma) Cap. 6  – Impactos sobre os ecossistemas urbanos (ênfase em fisiologia: sistema respiratório e cardiovascular)  Módulo 3  – Adaptações dos seres vivos aos ecossistemas Cap. 7  – A sobrevivência nos ambientes terrestres (ênfase em fisiologia vegetal) Cap. 8  – Histologia e homeostase Cap. 9  – Adaptações à presença e a ausência de luz (ênfase em fisiologia vegetal)  Módulo 4  – Quando a vida adoece: sistemas biológicos em interação Cap. 10  - Agentes invasores (ênfase em viroses e bacterioses) Cap. 11  – Estudo ecológico da doença (Reino Protista) Cap. 12 | | | | |