

**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. 5Módulo 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 |