

**Plano de Estudos dos Exames Finais – 3º trimestre**

<b>Componente Curricular:</b>	<b>Biologia</b>
<b>Professor (a):</b>	<b>Dra Josi Maria Zimmermann Peruzatto</b>
<b>Turmas</b>	<b>211, 212</b>
<b>Ano letivo:</b>	<b>2019</b>

**CONTEÚDOS DO EXAME FINAL**

**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 adocece: sistemas biológicos em interação Cap. 10
- Agentes invasores (ênfase em viroses e bacterioses) Cap. 11
- Estudo ecológico da doença (Reino Protista) Cap. 12