

## **Ementa Biologia Prof. Pedro.**

<b>CONTEÚDO</b>	<b>TEMA ABORDADO</b>
Organização Celular	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estudo da célula</li><li>• Célula procariótica</li><li>• Célula eucariótica</li></ul>
Bioquímica Celular	<ul style="list-style-type: none"><li>• Água</li><li>• Sais minerais</li><li>• Substâncias orgânicas</li><li>• Carboidratos</li><li>• Lipídeos</li></ul>
Proteínas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aminoácidos</li><li>• Estrutura das Proteínas</li><li>• Funções biológicas das proteínas</li><li>• Desnaturação de proteínas</li><li>• Enzimas</li><li>• Anticorpos</li></ul>
Ácidos nucleicos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nucleotídeos</li><li>• DNA (Replicação e Transcrição)</li><li>• Tipos de RNA</li></ul>
Código Genético e Síntese de Proteínas	<ul style="list-style-type: none"><li>• O código Genético</li><li>• Ribossomos</li><li>• Síntese de proteínas</li></ul>
Bioenergética	<ul style="list-style-type: none"><li>• ATP</li><li>• Fermentação</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respiração celular</li> </ul>
Fotossíntese	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cloroplastos</li> <li>• Pigmentos fotossintetizantes</li> <li>• Fotossíntese</li> </ul>
Membrana Plasmática	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrutura e Diferenciação</li> <li>• Transporte</li> </ul>
Citoplasma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Complexo de golgi e secreção celular</li> <li>• Os lisossomos e a digestão celular</li> </ul>
Núcleo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Importância do núcleo</li> <li>• Núcleo interfásico</li> <li>• Cromossomos</li> </ul>
Divisão Celular	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mitose</li> <li>• Meiose</li> </ul>
Microbiologia e Parasitologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vírus</li> <li>• Bactérias</li> <li>• Fungos</li> <li>• Protistas</li> <li>• Protozoários e Protozooses</li> <li>• Nematelmintos e Verminoses</li> </ul>