



## PROGRAMA DE DISCIPLINA - 2017

<b>DISCIPLINA: Biologia</b>		
<b>SÉRIE: 1ª</b>	<b>Nº DE AULAS SEMANAIS: 03</b>	<b>CARGA HORÁRIA ANUAL: 100:00:00</b>
<b>PROFESSOR: Maurício da Aparecida Santana</b>		

<b>UNIDADES</b>	<b>Nº AULAS</b>
<b>PRIMEIRO BIMESTRE</b>	
Apresentação do conteúdo programático e informações diversas	01
Componentes inorgânicos celulares (água e sais minerais)	02
Componentes orgânicos celulares (carboidratos, lipídios, proteínas, enzimas, vitaminas, ácidos nucleicos, síntese protéica)	12
Exercícios de fixação e correção	07
Avaliações intermediárias e estudos dirigidos	06
Avaliação bimestral	02
<b>TOTAL DE AULAS</b>	<b>30</b>
<b>SEGUNDO BIMESTRE</b>	
Células e suas características	02
Membrana plasmática e tipos de transporte	04
Citoplasma	02
Organelas citoplasmáticas	04
Fotossíntese e fotoperíodo	04
Respiração aeróbia e fermentação	04
Exercícios de fixação e correção	04
Avaliações intermediárias e estudos dirigidos	04
Avaliação bimestral	02
<b>TOTAL DE AULAS</b>	<b>30</b>

UNIDADES	Nº AULAS
<b>TERCEIRO BIMESTRE</b>	
Núcleo celular e suas características	02
Cromossomos e suas características	02
Mitose	02
Meiose	02
Exercícios de fixação e correção	05
Gametogênese	02
Fecundação	02
Exercícios de fixação e correção	07
Avaliações intermediárias e estudos dirigidos	04
Avaliação bimestral	02
<b>TOTAL DE AULAS</b>	<b>30</b>
<b>QUARTO BIMESTRE</b>	
Embriogênese	03
Tipos de reprodução	03
Tecido epitelial (revestimento e glandular)	02
Tecido conjuntivo (conectivo, adiposo, cartilaginoso, ósseo, hematopoiético e sanguíneo)	06
Tecido muscular (liso, estriado esquelético e estriado cardíaco)	04
Tecido nervoso	02
Exercícios de fixação e correção	04
Avaliações intermediárias e estudos dirigidos	04
Avaliação bimestral	02
<b>TOTAL DE AULAS</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL ANUAL DE AULAS</b>	
	<b>120</b>

**OBSERVAÇÕES:**

Referências Bibliográficas:

- LOPES, S ; ROSSO, S. Bio: Volume 1, 2ª ed., São Paulo: Saraiva, 2016.
- SANTANA, M. A. Notas de Aulas de Biologia, Florestal: CEDAF, 2016.

Data:

Assinatura do Professor: