



CRONOGRAMA DE BIOLOGIA - 2020

**MATÉRIA ISOLADA DE BIOLOGIA
E TURMA BIOS MEDICINA
PROF.^a MARY ANN**

CRONOGRAMA DO MÓDULO 1 - Curso BioS - Prof.ª Mary Ann

TURMAS		TEMA	CONTEÚDO
MANHÃ	NOITE		
04.02.20	03.02.20	Introd. à Biologia I	Biologia: Ciência única e Características dos seres vivos
06.02.20	05.02.20	Introd. à Biologia II	Formação do Universo, da Terra e Origem da Vida
11.02.20	10.02.20	Evolução I	Lamarckismo, Darwinismo e Evidências da Evolução
13.02.20	12.02.20	Evolução II	Neodarwinismo e Teoria Sintética
14.02.20 (6ª feira às 14:30h)		Evolução III	Especiação (aula 3h)
18.02.20	17.02.20	Evolução IV	Eras Geológicas e Evolução Humana (paleoantropológica e genética)
20.02.20	19.02.20	Evolução V	Revisão e Exercício de Aprofundamento 1
22 a 26.02.20		Carnaval e Cinzas	
27.02.20	27.02.20 5ª feira às 20:20h	Biol. Molecular I	Água, carboidratos, lipídios Sais minerais e vitaminas (aulas online)
28.02.20 (6ª feira às 14:30h)		Biol. Molecular II	Proteínas e Enzimas (aula com 3h)
01 e 08.03.20		SIMULADO 1 ENEM - EVOLUCIONAL	
03.03.20	02.03.20	Genética Molecular I	Ácidos Nucleicos I: DNA: estrutura e Replicação
05.03.20	04.03.20	Genética Molecular II	Ác. Nucleicos II: Transcrição, Tradução e Código Genético
10.03.20	10.03.20 3ª feira às 20:20h	Biologia e Genética Molecular	Revisão e Exercício de Aprofundamento 2
12.03.20	11.03.20	Citologia I	Histórico e Tecnologias, Morfologia da membrana
13.03.20 (6ª feira às 14:30h)		Citologia II	Fisiologia da membrana e Citoplasma I (aula com 3h)
17.03.20	16.03.20	Citologia III	Citoplasma II
19.03.20	18.03.20	Bioenergética I	Fotossíntese Quimiossíntese (online)
24.03.20	23.03.20	Bioenergética II	Respiração I
26.03.20	25.03.20	Bioenergética III	Respiração II e Fermentação + Biotecnologias da Bioenergética
29.03 e 05.04.20		SIMULADO 2 ENEM - EVOLUCIONAL	
31.03.20	30.03.20	Citol. e Bioenergética	Revisão e Exercício de Aprofundamento 3
02.04.20	01.04.20	Citogenética I	Núcleo, Cromossomos e Ciclo celular
03.04.20 (6ª feira às 14:30)		Citogenética II	Mitose e Meiose (aula com 2:30h)
07.04.20	06.04.20	Fisiologia Humana I	Reprodução Humana I
08.04.20 4ª feira às 14:30h	08.04.20	Fisiologia Humana II	Reprodução Humana II e Tecnologias Anticoncepção
09 a 12.04.20		Semana Santa e Páscoa	
14.04.20	13.04.20	Embriologia I	Embriologia Animal
16.04.20	15.04.20	Embriologia II	Embriologia Humana
19 e 26.04.20		SIMULADO 3 ENEM - TRIEDUC	
21.04.20	20.04.20	Histologia I	Tec. Epitelial e Conjuntivo (T. cartilaginoso e ósseo - online)
23.04.20	22.04.20	Histologia II	Tecidos Muscular e Nervoso
24.04.20 (6ª feira às 14:30h)		Fisiologia Humana III	Sistema Imune (aula com 2:30h)
28.04.20	27.04.20	Citog.Fis, Emb. Hist	Revisão e Exercício de Aprofundamento 4
30.04.20	29.04.20	Sistemática I	Sistemática, Taxonomia e Cladogramas I
05.05.20	04.05.20	Microbiologia I	Cladogramas II e Vírus I (Viroses básicas online)
07.05.20	06.05.20	Microbiologia II	Vírus II
12.05.20	11.05.20	Microbiologia III	Reino Monera I (Bacterioses básicas online)
14.05.20	13.05.20	Microbiologia IV	Reino Monera II e Reino Archea
17 e 24.05.20		SIMULADO 4 ENEM - EVOLUCIONAL	
19.05.20	18.05.20	Microbiologia V	Reino Protista I (Protozooses do Brasil)
21.05.20	20.05.20	Microbiologia VI	Reino Protista II (protozoários e algas) Algas online (básico)
26.05.20	25.05.20	Microbiologia VII	Reino Fungi + Exercício de aprofundamento 5 (parte 1)
28.05.20	27.05.20	Microbiologia VIII	Revisão e Exerc. de Aprofundamento 5 (parte 2)
29.05.20 (6ª feira às 14:30h)		Botânica I	Reino Plantae: abordagem evolutiva e ecológica
02.06.20	01.06.20	Botânica II	Reprodução Vegetal
04.06.19	03.06.20	Botânica III	Histologia e Morfologia de Angiospermas I
07 e 14.06.2020 (pode ser alterada)		SIMULADO 5 ENEM - TRIEDUC	
09.06.20	08.06.20	Botânica IV	Morfologia de Angiospermas II: abordagem ecológica
12.06.20	09.06.20 (3ª feira às 20:20h)	Botânica V	Fisiologia das Angiospermas I
16.06.20	15.06.20	Botânica VI	Fisiologia das Angiospermas II: abordagem ecológica
18.06.20	17.06.20	Botânica VII	Revisão e Exercício de Aprofundamento 6
20.06 a 03.07.20		Recesso BioS	

- ✓ As aulas online, disponíveis na plataforma Biologia Aprova, devem ser assistidas quando indicadas no cronograma.
- ✓ Todas as aulas da plataforma Biologia Aprova são excelentes subsídios de revisão; além das aulas, há vídeo resoluções de questões estratégicas e simulados disponíveis para otimizar seu aprendizado.
- ✓ Entre abril e maio, teremos aula prática de Microscopia, Anatomia Humana e Biologia Molecular na Faculdade de Medicina Estácio de Sá, em Juazeiro-BA.

CRONOGRAMA DO MÓDULO 2 - Curso BioS - Prof.ª Mary Ann

TURMAS		TEMA	CONTEÚDO
MANHÃ	NOITE		
07.07.20	06.07.20	Zoologia I	Introdução à Zoologia: abordagem evolutiva e ecológica. Poríferos, Cnidários, Platelminhos e Nemátodos – online.
09.07.20	08.07.20	Zoologia II	Vermínoses: Platelminhos e Nemátodos
10.07.2019 (6ª feira às 14:30h)		Zoologia III	Moluscos, Anelídeos e Artrópodes: bioecologia e evolução (aula com 2:30h) Equinodermos - online
14.07.20	13.07.20	Zoologia VI	Cordados I: abordagem evolutiva e ecológica (parte 1)
16.07.20	15.07.20	Zoologia VII	Cordados I : abordagem evolutiva e ecológica (parte 2)
19 e 26.07.20		SIMULADO 6 ENEM EVOLUCIONAL	
21.07.20	20.07.20	Zoologia VIII	Cordados II: Fisiologia Comparada
23.07.20	22.07.20	Zoologia	Revisão e Exercício de Aprofundamento 1
24.07.20 (6ª feira às 14:30h)		Ecologia I	Introdução à Ecologia: conceitos (aula com 2:30h)
28.07.20	27.07.20	Ecologia II	Estudo da População e estudo da Comunidade I
30.07.20	29.07.20	Ecologia III	Estudo da Comunidade II e Ecossistema
31.07.20 (6ª feira às 14:30h)		Ecologia IV	Biociclos, Biomas e Relações Ecológicas II (aula com 3h) Relações ecológicas básicas - online
04.08.20	03.08.20	Ecologia V	Ciclos Biogeoquímicos e impactos ambientais I
06.08.20	05.08.20	Ecologia VII	Ciclos Biogeoquímicos e Agricultura no Brasil (Tema Enem)
11.08.20	10.08.20	Ecologia VI	Impactos ambientais II e Tecnologias Ambientais
13.08.20	12.08.20	Ecologia VII	Revisão e Exercício de Aprofundamento 2
14.08.20 (6ª feira às 14:30h)		Genética I	Conceitos Genéticos e Monoibridismo I (aula com 2:30h)
18.08.20	17.08.20	Genética II	Probabilidade
20.08.20	19.08.20	Genética III	Monoibridismo II: casos especiais
23 e 30.08.20		SIMULADO 7 ENEM EVOLUCIONAL	
25.08.20	24.08.20	Genética IV	Diibridismo
27.08.20	26.08.20	Genética V	Grupos sanguíneos
01.09.20	31.08.20	Genética VII	Interação Gênica: H. Qualitativa, Quantitativa e Epistasia
03.09.20	02.09.20	Genética VI	Revisão + Exerc. de Aprofundamento 3
08.09.20	08.09.20 (3ª feira às 20:20h)	Genética VIII	Linkage Mapas gênicos - online
10.09.20	09.09.20	Genética IX	Determinação gênica do sexo
15.09.20	14.09.20	Genética XI	Mutações e Genética de Populações (aprofundamentos) Teoria básica de Mutações e Genética de populações online
17.09.20	16.09.20	Biotecnologia I	Biotecnologia (aprofundamentos) Biotecnologia básica online
20 e 27.09.20		SIMULADO 8 ENEM EVOLUCIONAL	
22.09.20	21.09.20 (manhã)	Genética/Biotecnologia	Revisão + Exercício de Aprofundamento 4
24.09.20	23.09.20	Fisiologia Humana IV	Sistema Nervoso I
29.09.20	28.09.20	Fisiologia Humana V	Sistema Nervoso II, Órgãos dos Sentidos e Pele
01.10.20	10.09.20	Fisiologia Humana VI	Sistema Circulatório e Respiratório
06.10.20	05.10.20	Fisiologia Humana VII	Sistema Endócrino
08.10.20	07.10.20	Fisiologia Humana VIII	Sistema Digestório
13.10.20	13.10.20 (3ª feira às 20:20h)	Fisiologia Humana IX	Sistema Urinário
12.10.20		Feriado de Nossa Senhora Aparecida, Padroeira do Brasil	
14.10.20 (2ª feira às 14:30h)	14.10.20	Fisiologia Humana X	Revisão + Exercício de Aprofundamento 5
15.10.20		Feriado do Professor e Profissionais de Educação	
Entre 18 e 30.08.20		Aulas práticas de Botânica e Ecologia no Parque Municipal Josefa Coelho	

Aulas de BioS Revisa serão agendadas sempre nas sextas-feiras à tarde.