

## AULAS DE APOIO À PREPARAÇÃO PARA O EXAME NACIONAL DE BIOLOGIA E GEOLOGIA

### 1ª Fase – junho de 2018

(Todas as sessões realizar-se-ão no auditório da escola)

	Sessão	Temas	Dia	Hora
<b>Biologia</b>	<b>1</b>	Unidade 1 - Obtenção de matéria (estrutura da membrana plasmática e movimentos transmembranares) Unidade 3 - Fermentação e respiração aeróbia	12, terça	14:30 - 16:00
	<b>2</b>	Unidade 1 - Obtenção de matéria pelos seres autotróficos (fotossíntese e quimiossíntese) Unidade 2 - O transporte nas plantas (no xilema e no floema) Unidade 3 - Trocas gasosas nas plantas Unidade 8 - Sistemas de classificação	13, quarta	08:30 - 10:00
	<b>3</b>	Unidade 1 - Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos Unidade 2 - O transporte nos animais (Sistemas de transporte e fluidos circulantes) Unidade 3 - Trocas gasosas nos animais	13, quarta	11:30 - 13:00
	<b>4</b>	Unidade 5 - Crescimento e renovação celular - DNA e síntese proteica	14, quinta	08:30 - 10:00
	<b>5</b>	Unidade 4 - Regulação nervosa e hormonal em animais (termorregulação e osmorregulação) e hormonas vegetais	14, quinta	12:00 - 13:30
	<b>6</b>	Unidade 6 - Reprodução assexuada - estratégias reprodutoras; mitose. Reprodução sexuada - Meiose e fecundação; reprodução sexuada, variabilidade e ciclos de vida	15, sexta	08:30 - 10:00
	<b>7</b>	Unidade 7 - Unicelularidade e multicelularidade. Mecanismos de evolução	15, sexta	11:30 - 13:00
<b>Geologia</b>	<b>8</b>	Tema III - Vulcanologia (vulcões e tectónica de placas). Tema IV - Ambiente Magmático - Rochas magmáticas.	18, segunda	13:00 - 14:30
	<b>9</b>	Tema III - Métodos de estudo do interior da geosfera. Sismologia (sismos e tectónica de placas). Estrutura interna da geosfera (modelos físico e químico).	21, quinta	14:30 - 16:00
	<b>10</b>	Tema IV - Ambiente sedimentar: Formação das rochas sedimentares; Rochas sedimentares- arquivos históricos da Terra. A medida do tempo (idade relativa e radiométrica)	22, sexta	13:00 - 14:30
	<b>11</b>	Tema IV - Ambiente metamórfico: Deformação frágil e dúctil (falhas e dobras); agentes de metamorfismo; rochas metamórficas.	22, sexta	15:00 - 16:30
	<b>12</b>	Tema IV - Exploração sustentada de recursos geológicos (armadilhas petrolíferas, aquíferos) e ocupação antrópica.	25, segunda	14:30 - 16:00