

**Curso Profissional “Técnico Auxiliar de Saúde”**

Ano letivo 2019 / 2020

**Disciplina de Biologia  
(Planificação modular)**

	N.º	Designação	Tempos 45m
Ano I (78)	<b>A1</b>	<b>Diversidade e unidade biológica</b> 1-A biosfera – diversidade e organização. 2- A célula – Unidade estrutural e funcional dos seres vivos. 3-Os compostos químicos dos seres vivos. 4-Os níveis de organização biológica.	<b>24</b>
	<b>A2</b>	<b>Obtenção de matéria</b> 1- Autotrofia versus heterotrofia 2- A Membrana celular 3- Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos 4- Obtenção de matéria pelos seres autotróficos.	<b>24</b>
	<b>A3</b>	<b>Utilização de matéria</b> 1-Sistemas de transporte 2-Processos de produção de energia pelas células 3-Sistema respiratório dos animais	<b>32</b>
	<b>A4</b>	<b>Renovação celular</b> 1- Universalidade e variabilidade do DNA 2- Ciclo celular 3-Diferenciação celular	<b>24</b>
			<b>104</b>
Ano II (72)	<b>A5</b>	<b>Evolução e classificação</b> 1-Unicelularidade e pluricelularidade 2- Mecanismos de evolução 3-Classificação dos seres vivos	<b>24</b>
	<b>B1</b>	<b>Regulação do meio interno</b> 1-Regulação nos animais 2-Coordenação nas plantas	<b>24</b>
	<b>B2</b>	<b>Processos de reprodução</b> 1- Reprodução assexuada 2-Reprodução sexuada	<b>24</b>
	<b>B3</b>	<b>Hereditariedade</b> 1-Hereditariedade 2-Desafios tecnológicos e sócioéticos	<b>24</b>
			<b>96</b>
<b>Total</b>			<b>200</b>



**Agrupamento de  
Escolas de Vila Flor**



**Curso Profissional “Técnico Auxiliar de Saúde”**

Ano letivo 2019 / 2020



