

CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO AUXILIAR DE SAÚDE

RESUMO Planificação anual de Biologia - 10ºano

2023/2024 Turma: 10º

Tópicos Programáticos	Nº de horas/Nº de tempos
Módulo A1: Diversidade e Unidade Biológica	19h/23t
1. A BIOSFERA - DIVERSIDADE E ORGANIZAÇÃO; 2- A CÉLULA - UNIDADE ESTRUTURAL E FUNCIONAL DOS SERES VIVOS; 3- BIOMOLÉCULAS - CONSTITUINTES BÁSICOS DA MATÉRIA VIVA;	
Módulo A2: Obtenção de Matéria	19h/23t
1-AUTOTROFIA VERSUS HETEROTROFIA; 2- MEMBRANA CELULAR - ULTRAESTRUTURA E TRANSPORTES TRANSMEMBRANARES; 3- OBTENÇÃO DE MATÉRIA PELOS SERES HETEROTRÓFICOS; 4- OBTENÇÃO DE MATÉRIA PELOS SERES AUTOTRÓFICOS;	
Módulo A3: Utilização de Matéria	25h/30t
1- SISTEMAS DE TRANSPORTE DE MATÉRIA NAS PLANTAS; 2- SISTEMAS DE TRANSPORTE DE MATÉRIA NOS ANIMAIS; 3- PROCESSOS DE PRODUÇÃO DE ENERGIA PELAS CÉLULAS;	
Módulo A4: Renovação Celular	19h/23t
1- UNIVERSALIDADE E VARIABILIDADE DO DNA; 2- CICLO CELULAR;	
Módulo A5: Evolução e Classificação	18h/21t
1- UNICELULARIDADE E MULTICELULARIDADE 2- MECANISMOS DE EVOLUÇÃO 3- CLASSIFICAÇÃO DE SERES VIVOS	