

Ano letivo 2020/2021

Planificação anual síntese

3ºCiclo do Ensino Básico: 7ºano

Disciplina: Oficina de Ciências e Tecnologia

Professora: Ana Cavalheiro, Carmen Barreiras, Elizabete Semedo, José Ramalho, Laura Pinheiro, Margarida Guegués, Ricardo Paredes

Ano	Disciplina	Domínios/Conteúdos	Blocos de 50 minutos (2)
7º ano	Ciências Naturais	Terra em Transformação <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dinâmica externa da Terra ▪ Estrutura e dinâmica interna da Terra ▪ Consequências da dinâmica interna da Terra 	14
	Físico-química	I – Espaço Universo <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema Solar ▪ Distâncias no Universo ▪ A Terra, a Lua e forças gravíticas II – Materiais III - Energia	14
	Matemática	Números Racionais <ul style="list-style-type: none"> ▪ Multiplicação e divisão de números racionais ▪ Potências de números racionais ▪ Notação científica com expoente natural Funções e Sequências <ul style="list-style-type: none"> ▪ Funções de proporcionalidade direta. 	14
	T.I.C.	Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais (1) Investigar e Pesquisar (1) Comunicar e colaborar (1) Criar e Inovar <ul style="list-style-type: none"> ▪ Edição de imagem ▪ Edição de vídeo e som ▪ Modelação 3D ▪ Apresentações Multimédia ▪ Robótica e programação de placas eletrónicas 	50
Total			92

(1) Os conteúdos dos domínios “Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais”, “Investigar e Pesquisar”, “Comunicar e colaborar”, não deverão ser abordados de forma isolada. Sempre que possível, devem ser integrados em atividades e projetos desenvolvidos no âmbito dos conteúdos trabalhados no domínio “Criar e inovar”.

(2) Domínios e conteúdos a trabalhar em projetos ao longo dos dois semestres.