

ESCOLA SECUNDÁRIA FERNANDO LOPES GRAÇA
GESTÃO DE CONTEÚDOS 2020/2021
Curso Profissional

Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

10.º / J
Arquitetura de Computadores

Período	Início	Termo
1º	17 de Setembro	18 de Dezembro
2º	4 de Janeiro	24 de Março
3º	6 de Abril	30 Junho *

* ou até à conclusão dos tempos previstos para o ano letivo, para cada disciplina, sem ultrapassar a data de 15 de Julho, recuperações incluídas.

Interrupções letivas *

1ª – 21 de dezembro a 31 de dezembro

2ª – 15 a 17 de fevereiro

3ª – 25 de março a 5 de abril

* Excluem-se fins-de-semana e feriados

Dias	1º P					2º P				3º P			
	Set	Out	Nov	Dez	total	Jan	Fev	Mar	total	Abr	Mai	Jun	total
2ª f	2	3	5	2	12	4	3	4	11	3	5	4	12
3ª f	2	4	4	1	11	4	3	4	11	4	4	5	13
4ª f	2	4	4	3	13	4	3	4	11	4	4	5	13
5ª f	2	5	4	3	14	4	4	3	11	4	4	2	10
6ª f	2	5	4	3	14	4	4	3	11	4	4	4	12
	66					55				60			

Total de dias de aulas no ano letivo: **181**

ESCOLA SECUNDÁRIA FERNANDO LOPES GRAÇA

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2020/2021

Unidades de Ensino / Conteúdos		Nº aulas previstas (45 min)	Total do Período
1º Período	Modulo 1 – Sistemas Digitais. Sistema de Numeração e Códigos: Bit,Byte e Reduções; Sistema de numeração; Operações: Conversões entre bases Adição entre binários; Subtração entre binários, produto entre binários; Códigos binários. Álgebra de Boole e Circuitos Lógicos;	32	32
	Modulo 1 – Sistemas Digitais. Teoremas de álgebra de boole; Teoremas de De Morgan; Lógica Binária; Universalidade das portas Nand e Nor.	19	47
2º Período	Modulo 2 – Montagem e configuração de computadores Tempos. Componentes de um Computador: Motherboard; Microprocessador; Memória Rame; Fonte de alimentação, Discos; Unidades óticas; Caixa; Placa de rede.	28	
	3º Período	Modulo 2 – Montagem e configuração de computadores Tempos (cont). Periféricos de um Computador: Monitor; Rato e teclado, Webcam; Colunas de som; Impressora Ups, Periféricos; Montagem de Computadores: Instalação e configuração de clientes.	24

Módulos a lecionar:

Módulo Nº	data de início	data de conclusão	Nº de aulas	Nº limite de faltas
1	17/09/2020	09/03/2021	51	5
2	09/03/2021	22/06/2021	52	5

Data prevista para a conclusão do ano letivo: **30/06/2021**

Margarida Rodrigues