

ESCOLA SECUNDÁRIA FERNANDO LOPES GRAÇA

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2020/2021

Curso Profissional

Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

10.º / J
PSI

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	3	3	5	2	13	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	3	5	4	3	15	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	Módulo 1: Introdução à programação e algoritmia <ul style="list-style-type: none"> ▪ Introdução à lógica de programação; ▪ Desenvolvimento de algoritmos; ▪ Constantes, variáveis e tipos de dados; ▪ Operadores e funções pré-definidas; ▪ Teste e correção de erros; 	30 Turno1 30 Turno2	
	Módulo 2: Mecanismos de controlo de execução <ul style="list-style-type: none"> ▪ Algoritmos em linguagem natural e gráfica; ▪ Estrutura de um programa; ▪ Mecanismos de controlo do programa: seleção e repetição. 	51 turno1 51 Turno2	119 turno1 117 turno2
	Módulo 3: Programação estruturada <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conceitos básicos; ▪ Variáveis; ▪ Subprogramas; ▪ Construção de bibliotecas; 	38 turno1 36 Turno2	
2º Período	Módulo 3: Programação estruturada (cont) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Construção de bibliotecas; 	10 turno1 12 Turno2	
	Módulo 4: Estruturas de dados estáticas <ul style="list-style-type: none"> ▪ Strings ▪ Arrays ▪ Pesquisa ▪ Ordenação 	42 turno1 42 Turno2	97 turno1 99 turno2
	Módulo 5: Estruturas de dados compostas <ul style="list-style-type: none"> ▪ Manipulação de estruturas; ▪ Acesso, inserção e remoção de informação; 	39 turno1 39 Turno2	
	Módulo 6: Estruturas de dados dinâmicas <ul style="list-style-type: none"> ▪ Introdução à linguagem de programação C; ▪ Apontadores; 	6 turno1 6 turno2	
3º Período	Módulo 6: Estruturas de dados dinâmicas (cont) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Apontadores; ▪ Manipulação de apontadores Estruturas dinâmicas: pilhas e filas ▪ Listas 	39 turno1 39 turno2	78 turno1 78 turno2
	Módulo 7: Tratamento de ficheiros <ul style="list-style-type: none"> ▪ Criação de ficheiros de dados/texto; ▪ Controlo de ficheiros; ▪ Manipulação da informação em ficheiros 	39 turno1 39 turno2	

ESCOLA SECUNDÁRIA FERNANDO LOPES GRAÇA

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2020/2021

Módulos a lecionar: Turno 1

Módulo N°	data de início	data de conclusão	N° de aulas	N° limite de faltas
1	18/09/2020	12/10/2020	30	3
2	14/10/2020	20/11/2020	51	5
3	20/11/2020	11/01/2021	48	4
4	11/01/2021	11/02/2021	42	4
5	18/02/2021	19/03/2021	39	3
6	22/03/2021	05/05/2021	45	4
7	06/05/2021	07/06/2021	39	3

Módulos a lecionar: Turno 2

Módulo N°	data de início	data de conclusão	N° de aulas	N° limite de faltas
1	17/09/2020	08/10/2020	30	3
2	09/10/2020	17/11/2020	51	5
3	19/11/2020	12/01/2021	48	4
4	14/01/2021	12/02/2021	42	4
5	18/02/2021	18/03/2021	39	3
6	19/03/2021	04/05/2021	45	4
7	06/05/2021	04/06/2021	39	3

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