

ESCOLA SECUNDÁRIA FERNANDO LOPES GRAÇA

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2020/2021

Curso Profissional de GPSI

10/Turma J DISCIPLINA Redes

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	N.º Módulo 1 Comunicação de dados - Componentes de um sistema de comunicações; - Sistemas Simplex, Half-Duplex e Full-Duplex; - Transmissão de sinais analógicos e digitais; - Técnicas de conversão analógico-digital; - Modulação em amplitude, frequência e fase; - Grandezas e medidas; - Técnicas de codificação; - Ligações síncronas e assíncronas; - Técnicas de deteção e correção de erros em transmissões digitais; - Técnicas de compressão de dados.	50	56
	N.º Módulo 2 / Redes de Computadores - Introdução às redes de computadores;	6	
2º Período	N.º Módulo 2 / Redes de Computadores - Introdução às redes de computadores; - Tipos de rede; - Diagramas de encaminhamento; - Modelo geral de comunicação; - Componentes da camada 1 do modelo OSI; - Segmentação, colisões e domínios de colisão; - Camada 2 do modelo OSI.	43	44
	N.º Módulo 3 / Redes de computadores avançado - A camada rede do modelo OSI;	1	
3º Período	N.º Módulo 3 / Redes de computadores avançado - A camada rede do modelo OSI; - Endereçamento; - A camada de transporte do modelo OSI; - Camada de aplicação do modelo OSI.		36

Módulos a lecionar:

Módulo Nº	data de início	data de conclusão	Nº de aulas	Nº limite de faltas
1	17/09/2020	04/12/2020	50	5
2	04/12/2020	05/03/2021	43	4
3	05/03/2021	04/06/2021	36	3

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

Alexandra Y Rich Gonçalves