

Curso Profissional

PLANIFICAÇÃO LONGO PRAZO

DESIGN, COMUNICAÇÃO E AUDIOVISUAIS

ANO LETIVO 2017/2018

Curso Profissional de Técnico de Multimédia
10.º ANO

UFCD (Unidade de formação de curta duração)	Tempos Letivos 45'	Período	Semanas	Data
1-(0132)-Noções de hardware e sistemas operativos para multimédia	67	1º/2º	16,8	Setembro/Janeiro
2-(0145)-Som/áudio - captação, registo e edição	67	2º/3º	16,8	Janeiro/Junho

Nota: Em cada um dos módulos foram reservadas 4 aulas de 45' para a realização do teste de avaliação e para a autoavaliação. Nos módulos em que não for realizado nenhum teste de avaliação as aulas serão utilizadas na apresentação dos trabalhos e na autoavaliação.

1-(0132)-Noções de hardware e sistemas operativos para multimédia	
Temas / Conteúdos	Blocos previstos
<p><u>Noções de microinformática</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aparecimento da microinformática ▪ Evolução da informática ▪ Gerações ▪ Sistema decimal 	8
<p><u>Noções de hardware</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hardware e software ▪ Memórias 	12

Curso Profissional

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Discos rígidos, CD-ROM e DVD; Outros dispositivos de armazenamento ▪ Unidades de disquete/pendrives/flashcards/discos externos ▪ Diferentes plataformas ▪ Motherboard ▪ Processadores 	
<p><u>Operações de periféricos</u></p>	7
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controladores de periféricos ▪ Mesas digitalizadas ▪ Impressoras ▪ Scanners ▪ Projectores de imagem ▪ Sistemas de saída de som 	
<p><u>Operações de redes</u></p>	12
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construção de rede ▪ Tipos de rede ▪ Protocolos de comunicação ▪ Velocidades de débito 	
<p><u>Operações de sistemas operativos</u></p>	12
<ul style="list-style-type: none"> ▪ O que são ▪ Diferentes sistemas operativos ▪ Comandos base de um sistema operativo ▪ Utilitários de um sistema operativo ▪ Configuração do sistema ▪ Menus de arranque ▪ Configurações múltiplas 	
<p><u>Sistemas operativos gráficos</u></p>	12
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Introdução aos SO Gráficos 	

Curso Profissional

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistemas operativos gráficos ▪ Organização interna de ficheiros ▪ Ajuda ▪ Normalização ▪ Trabalho com ficheiros ▪ Utilização de impressoras ▪ Áreas de transferência ▪ Barras de ferramentas ▪ Utilitários de manutenção 	
--	--

2-(0145)-Som/áudio - captação, registo e edição

Temas / Conteúdos	Blocos previstos
<p><u>Áudio digital</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Som como elemento acústico e de comunicação ▪ Hardware para tratamento de som ▪ Funções áudio no sistema operativo Windows ▪ Software para tratamento de som 	12
<p><u>Fontes de som</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definição de fonte sonora ▪ Importância da escolha das fontes sonoras ▪ Criação de fontes sonoras ▪ Utilização de fontes sonoras pré-gravadas ▪ Formatos de ficheiros de som 	14
<p><u>Tratamento áudio</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Efeitos ▪ Edição multipistas 	15

Curso Profissional

<u>Midi</u>	12
<ul style="list-style-type: none">▪ Noção de Midi▪ Requisitos de hardware▪ Placas FM ou Wavetables▪ Módulos de som externos▪ General Midi▪ Ficheiros Midi▪ Software Midi▪ Mix Midi	
<u>Master final</u>	10
<ul style="list-style-type: none">▪ Mistura final em CD/DVD áudio - gravação	