DIVULGAÇÃO DE TEMAS/CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS – CP1 – Técnicas de Multimédia **Ano Letivo 2026/2027**	**AULAS PREVISTAS**
De acordo com a legislação em vigor, deverá ser dado conhecimento aos Alunos e Encarregados de Educação dos conteúdos essenciais em cada disciplina, assim como do número de aulas previstas, para o presente ano letivo.	**150**
Conteúdos programáticos	
UC 2208 – Editar imagens Vetoriais • Aplicações informáticas para a concessão de imagens vetoriais • Processos de desenho através das aplicações informáticas • Software de edição de imagens vetoriais • Área de trabalho • Resolução ideal para vetorização de uma imagem matricial	**60 aulas 1.º Semestre**
UC 2140 – Editar imagens Bitmap • Arquitetura da aplicação informática e área de trabalho • Edição de imagens – aplicações informáticas e ferramentas camadas, processo de edição e organização, edição e manipulação de texto. • Ficheiros – formatos, tipologias e finalidades • Gestão de ficheiros digitais e arquivo - arquitetura de pastas, ficheiros	**30 aulas 1.º Semestre**
UC 0504 - Produzir imagens bitmap para suportes digitais • Imagens digitais para a web • Cores para a web • Texto (type) para web • Camadas e Estilos • Criação de imagens de fundo • Otimização - velocidade na web • Mapas de imagens no servidor e no cliente. • Importação/exportação	**30 aulas 2.º Semestre**
UC 2236 – Captar e tratar imagens digitais • Fotografia - história e evolução, fotografia convencional e digital • Semiótica da imagem – análise, luz e iluminação, cor e colorimetria. • Enquadramento e composição da imagem – técnicas. • Captação de imagem – tipos de equipamentos e funções. • Tratamento de imagem • Direitos de imagem – direito à privacidade, consentimento para uso, uso comercial e editorial, direitos autorais. • Normas de segurança e saúde no trabalho.	**30 aulas 2º Semestre**
UC 2630 – Captar e editar Som • Som e fontes sonoras • Conceitos analógico/digital • Aquisição e digitalização de som • Áudio digital • Efeitos • Placas de som • Formatos e codecs • Conceitos de áudio • Técnicas de gravação	**30 aulas 2.º Semestre**