DIVULGAÇÃO DE TEMAS/CONTEÚDOS CP1 – Sistemas de Informação Ano letivo 2026/2027	AULAS PREVISTAS (50min)
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.	**120**
Conteúdos programáticos	
Módulo 1: UC02634 – Criar páginas para a web em hipertexto ▸ Página Web – estrutura, organização, criação, desenvolvimento e publicação. ▸ Tipo de conteúdos. ▸ Hipertexto. ▸ HTML. ▸ Imagens e elementos multimédia. ▸ Marcadores – texto, listas, imagens, vídeos, tabelas, hiperligações, formulários. ▸ Critérios de acessibilidade e usabilidade. ▸ Deteção de erros. ▸ Normas e práticas de referenciação e licenciamento dos direitos de autor, propriedade intelectual e *copyright*.	**1.º Semestre** (30 tempos)
Módulo 2: UC02285 - Conceber o *design* para páginas web ▸ Páginas web – características e funcionalidades, contexto cultural e social. ▸ Conceção e desenvolvimento de páginas web – aplicações informáticas, tipologias e funcionalidades, arquitetura da aplicação/plataforma, área de trabalho, ferramentas, conteúdos: textos, imagens, vídeos, animações e sons. ▸ Design UI (user interface) para páginas web – princípios do Design UI, estrutura de uma página web, tipografia e a cor na web, elementos gráficos: icons, símbolos e botões, Design responsivo: adaptabilidade a diferentes tamanhos e contextos de uso, exportação para diferentes plataformas. ▸ Bancos de imagem - tipos de licenças: Creative Commons, Royalty-Free e Rights Managed, tipos de utilização: uso comercial, editorial e pessoal, entre outros, créditos, imagens: resolução e formatos, pesquisa por palavras-chave. ▸ Edição de imagem estática, em movimento, de vetores e edição eletrónica – aplicações informáticas, edição e composição de imagens, pintura e texturas, desenho vetorial, paginação, motion graphics. ▸ Briefing - objetivos, público-alvo, mensagem, estilo visual e comunicação, posicionamento, condicionalismos, prazo e orçamento. ▸ Processo criativo – ferramentas: Brainstorming, Mindmap, Concepboard, Key visual. ▸ Design inclusivo - diversidade e inclusão, acessibilidade, flexibilidade e adaptação, clareza e comunicação efetiva, representatividade e sensibilidade cultural. ▸ Design inclusivo - diversidade e inclusão, acessibilidade, flexibilidade e adaptação, clareza e comunicação efetiva, representatividade e sensibilidade cultural. ▸ Pesquisa de referências e tendências estéticas e criativas – fontes e recursos: Websites especializados, revistas, livros e publicações especializadas, conferências e eventos da indústria, redes sociais e comunidades online. ▸ Gestão de ficheiros digitais e arquivo - arquitetura de pastas, ficheiros: formatos e nomenclatura. ▸ Direitos de autor - propriedade intelectual, proteção legal, direitos exclusivos, uso justo, licenciamento, proteção internacional, registo de direitos autorais, plágio e violação de direitos. ▸ Normas de segurança e saúde no trabalho. ▸ Normas de proteção ambiental.	**1.º Semestre** (30 tempos)
Módulo 3: UC02635 – Criar um Website com recurso a um sistema de gestão de conteúdos ▸ Página web – estrutura, criação, organização, desenvolvimento e publicação. ▸ Metodologias de elaboração e prototipagem de Websites. ▸ Criação e publicação de Websites: conceitos. ▸ Sistemas de Gestão de Conteúdos (CMS). ▸ Painel de um Sistema de Gestão de Conteúdos – templates/temas, personalização, Ferramentas, Menus/separadores, páginas, artigos, multimédia, plugins, Widgets, ligações às redes sociais. ▸ Conteúdos para a web - ícones; botões; texto; imagens; vídeo; formulários e mapas. ▸ Normas e práticas de referenciação e licenciamento dos direitos de autor, propriedade intelectual e copyright. ▸ Cópias de segurança.	**2.º Semestre** (60 tempos)

Rua das Tílias, 2405-025 Maceira
244770120 | 913645685
http://aehs.edu.pt
agrupamento@aehs.edu.pt

A CONSTRUÇÃO É FRUTO DA UNIÃO
PESSOAS 2030
PORTUGAL 2030
Os Fundos Europeus mais próximos de si.
Cofinanciado pela União Europeia
SELO DE CONFORMIDADE EQAVET