

**Planificação Anual**

**2026/2027**

**Curso Profissional de Técnico de Desenvolvimento e Software**

**TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO**

**10.º ANO**

|                           | <b>MÓDULO B1 - Pesquisar, filtrar e estruturar informação e conteúdos em Ambientes Digitais</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>MÓDULO B2 - Organização e Tratamento de Dados</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>MÓDULO OP4 - Aquisição e Tratamento de Imagem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>MÓDULO OP5 - Edição de Som e Vídeo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>N.º de Aulas</b>       | 34 de aulas de 45' = 25h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 34 de aulas de 45' = 25h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 34 de aulas de 45' = 25h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 34 de aulas de 45' = 25h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Datas Início/Final</b> | 09/2026 – 11/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11/2026 – 01/2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 01/2027 – 04/2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 04/2027 – 06/2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Avaliação</b>          | – 1 Trabalho de Projeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | – 1 Ficha de Avaliação Teórico/Prática (90 minutos)<br>– 1 Trabalho de Projeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | – 1 Ficha de Avaliação Teórica (45 minutos)<br>– 2 Trabalhos de Projeto                                                                                                                                                                                                                                                                                     | – 1 Ficha de Avaliação Teórica (45 minutos)<br>– 1 Trabalho de Projeto                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Conteúdos</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizar o computador e outros dispositivos digitais como ferramentas de apoio ao processo de investigação e de pesquisa em ambientes digitais.</li> <li>Conhecer as potencialidades e as principais funcionalidades de ferramentas para localizar informação, no âmbito do processo de pesquisa e</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Formular questões que permitam orientar a pesquisa e a recolha de dados pertinentes.</li> <li>Reconhecer as potencialidades de aplicações digitais que propiciam a pesquisa, a recolha, a análise, a organização e a representação de dados e estatística.</li> <li>Utilizar as potencialidades e as características das aplicações</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Compreender e utilizar técnicas elementares (enquadramento e ângulos, entre outras) de captação e de edição de imagem.</li> <li>Respeitar as normas dos direitos de autor associados à utilização da imagem.</li> <li>Reconhecer as potencialidades dos programas de aquisição e de tratamento de imagem.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer os diversos formatos de ficheiros de áudio e de vídeo.</li> <li>Identificar as fases do processo de autoria de vídeo - pré-produção, produção e pós-produção.</li> <li>Reconhecer o enquadramento de planos e os ângulos de captação de vídeo.</li> <li>Criar um guião com narrativa para vídeo.</li> </ul> |

|  | <b>MÓDULO B1 - Pesquisar, filtrar e estruturar informação e conteúdos em Ambientes Digitais</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>MÓDULO B2 - Organização e Tratamento de Dados</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>MÓDULO OP4 - Aquisição e Tratamento de Imagem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>MÓDULO OP5 - Edição de Som e Vídeo</b>                                                                                                                                                                                     |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>investigação em ambientes digitais.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Formular questões que permitam orientar a recolha e a filtragem de informações pertinentes.</li> <li>▪ Realizar pesquisas, utilizando palavras-chave e termos selecionados e relevantes, de acordo com o tema a desenvolver.</li> <li>▪ Analisar, comparar e avaliar criticamente a qualidade e a credibilidade da informação.</li> <li>▪ Respeitar os direitos de autor e as licenças e compreender como se aplicam à informação e aos conteúdos digitais.</li> <li>▪ Utilizar as potencialidades e as características das aplicações digitais para estruturar os conteúdos em documentos no modelo de relatório ou outro, nomeadamente, nas partes que o constituem (como, capa, índice, introdução, desenvolvimento, conclusão e</li> </ul> | <p>digitais para pesquisa, recolha, organização e representação de dados, nas suas múltiplas funções.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Respeitar os direitos de autor e as licenças e compreender como se aplicam aos dados e aos conteúdos digitais.</li> <li>▪ Proteger informação pessoalmente identificável, obtida no processo de pesquisa e de recolha dos dados.</li> <li>▪ Manipular dados, aplicando critérios, funções e filtros para gerar tabelas, gráficos e diagramas com as aplicações digitais de representação de dados.</li> <li>▪ Usar as aplicações digitais de representação de dados de forma racional e eficaz, para criar conteúdos, em situações concretas.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Utilizar aplicações de edição de imagem.</li> <li>▪ Criar e editar imagens, identificando os respetivos formatos dos ficheiros.</li> <li>▪ Saber realizar operações de manipulação e de edição de imagem.</li> <li>▪ Criar conteúdos, integrando imagens em soluções concretas.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Captar e editar som, de forma a produzir o áudio para vídeo.</li> <li>▪ Captar e editar vídeo.</li> <li>▪ Criar conteúdos, integrando som e vídeo em situações concretas.</li> </ul> |

|                                        | <b>MÓDULO B1 - Pesquisar, filtrar e estruturar informação e conteúdos em Ambientes Digitais</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>MÓDULO B2 - Organização e Tratamento de Dados</b> | <b>MÓDULO OP4 - Aquisição e Tratamento de Imagem</b> | <b>MÓDULO OP5 - Edição de Som e Vídeo</b> |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                        | <p>referências bibliográficas), devidamente formatados de acordo com uma norma.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicar e colaborar utilizando as potencialidades e características das aplicações digitais, para estruturar os conteúdos em documentos de suporte a uma apresentação ou interação através de tecnologias digitais.</li> </ul> |                                                      |                                                      |                                           |
| <b>Outras atividades a desenvolver</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Realização de Fichas de Trabalho.</li> <li>Avaliação Formativa.</li> <li>Questionários Online.</li> <li>Correção de Fichas de Avaliação.</li> <li>Coavaliação.</li> </ul>                                                                                                                                            |                                                      |                                                      |                                           |