



Saída Profissional | Técnico/a de Desenho Digital 3D

Área de Educação e Formação | 213 - Audiovisuais e Produção dos Media

Família Profissional | 213375 - Técnico/a de Desenho Digital 3D

Certificação Escolar e Profissional

· Curso do nível secundário de educação

· Qualificação profissional de nível 4

Apresentação

O Técnico de Desenho Digital 3D é o profissional qualificado apto a dominar e integrar as ferramentas de computação gráfica na realização de ambientes/elementos, bem como em processos de pré-visualização, apresentação e comunicação de projetos de diversas áreas. Será um profissional apto a realizar a síntese entre o conhecimento tecnológico, construtivo e projetual e a sensibilidade plástica e expressiva da cultura artística.

As atividades fundamentais a desempenhar por este técnico são:

- Produzir elementos virtuais para visualização tridimensional nas áreas de arquitetura, engenharia, urbanismo, promoção imobiliária, televisão, cinema e publicidade;
- Produzir desenho livre, imagens, elementos animados e processos interativos de apresentação e visualização tridimensional;
- Aplicar e transpor tecnologias de visualização em tempo real para a visualização de projetos;
- Explorar e dominar ferramentas de computação gráfica nas áreas da simulação de ambiente virtual, interativo e “game design”;
- Realizar fundos digitais de simulação 3D para visualização em animação, cinema e publicidade.

Plano de Estudos Componente de formação	Carga Horária (a)
Componente de Formação Sócio Cultural	
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III (b)	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
Tecnologias de Informação e Comunicação/ Oferta de escola	100
Educação Moral e Religiosa	81
Sub total	1081
Componente de Formação Científica	
Geometria Descritiva	200
História da Cultura e das Artes	100
Matemática	200
Sub Total	500
Componente de Formação Técnica	
Desenho de Representação e Comunicação	150
Desenho Técnico e Análise Gráfica	425
Construção e Representação Digital	75
Desenho Digital e Modelação Tridimensional	450
Formação em contexto de trabalho (c)	600
Sub Total	1700
Total	3281

(a)Carga horária global não com partimentada pelos três anos do ciclo de formação, a gerir pela escola, de acordo com o estabelecido na Portaria n.º 550-C/2004, de 21 de Maio, e demais regulamentação aplicável.



Principais saídas profissionais:

- Modelador / Animador 3D
- Motion Designer 3D
- Produtoras de televisão e de cinema
- Desenhador de Arquitectura
- 3D Artist
- Design e Animação Multimédia
- Design de Interiores e Equipamento
- Design de Jogos Digitais

Principais locais para exercer a actividade:

- Ateliers de Arquitectura, Design, Publicidade;
- GAT – Gabinetes de Apoio Técnico;
- Produtoras de televisão e cinema;
- Editoras de ilustração e animação digital;
- Edição de ilustração científica;
- Produtoras de jogos digitais e animação multimédia.

Habilitações Finais:

- Diploma de Certificação Profissional de nível 4 de acordo com o Quadro Nacional de Qualificação e Quadro Europeu de Qualificação, reconhecido em todos os Estados Membros (Portaria no 782/2009).
- Equivalência ao 12.º ano de escolaridade.
- Condições de candidatura ao ensino superior iguais às dos alunos diplomados pelas escolas secundárias.

Condições de Acesso:

- Habilitação mínima – 9.º ano de escolaridade ou equivalente.
- Não ter completado 20 anos.

Horário:

- Diurno.

Calendário:

- Candidaturas – início em Fevereiro
- Matrículas – Julho
- Início ano letivo – Setembro

Estudar na OFICINA

- Subsídio de alimentação e transporte;
- Bolsa para material de estudo;
- Bolsa de Profissionalização com Estágio Curricular de 4 meses;
- Certificação Profissional de Nível IV com equivalência ao 12.º ano;
- Aprendizagem Baseada em Projetos;
- Inscrição na Bolsa de Emprego da OFICINA;
- Acesso à incubadora OFICINA STARTUP;
- Acesso a formações pós-secundárias ou ao ensino superior;
- Realização de projectos reais com equipas multidisciplinares integrando elementos de vários cursos;
- Utilização de equipamento profissional e práticas de ensino em contexto de trabalho;
- Altas taxas de empregabilidade.

R. Instituto Nun'Álvares, 4784-907 Areias, Santo Tirso

<http://oficina.pt/>