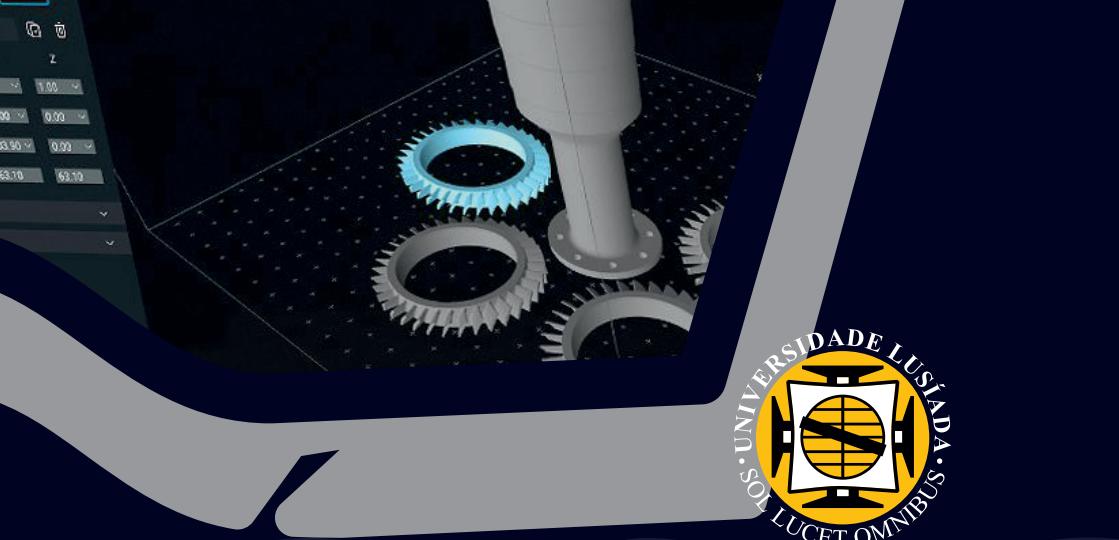




PÓS-GRADUAÇÃO
Faculdade de Arquitectura e Artes
V.N. FAMALICÃO

Design e Prototipagem Rápida

Coordenação
Prof.^a Doutora Raquel João Fialho Antunes



faculdade
de arquitectura e artes
Universidade Lusíada - Norte



INSTITUTO LUSÍADA
POS-GRADUAÇÕES

Instituto Lusíada de Pós-graduações | Universidade Lusíada - Norte
Porto | Rua de Moçambique, 21 | 4100-348 Porto | t.: 22 557 08 34 | w.: www.porulusiada.pt | e.: posgrad@porulusiada.pt
V.N. Famalicão | Largo Tinoco de Sousa | 4760-108 V.N. Famalicão | t.: 252 309 231 | w.: www.famulusiada.pt | e.: paulass@famulusiada.pt

Design e Prototipagem Rápida

Apresentação

A Pós-Graduação em Design e Prototipagem Rápida distingue-se pela abordagem integrada que combina os fundamentos do design de produto, o domínio de ferramentas digitais avançadas, o projeto e o aprofundamento de técnicas específicas de prototipagem para o corte e gravação a laser.

O programa foi estruturado para responder às exigências crescentes dos setores industrial e criativo, proporcionando aos participantes uma preparação sólida para enfrentar os desafios associados à conceção, modelagem e materialização de soluções inovadoras. Através de uma articulação entre a teoria e a prática, os estudantes serão capacitados para explorar de forma criativa e eficiente as potencialidades das tecnologias de laser, promovendo a produção de protótipos que se destaquem pela sua precisão, funcionalidade e estética, contribuindo para a evolução do mercado e para o desenvolvimento de propostas diferenciadoras e sustentáveis.

Objetivos

O objetivo principal desta formação é dotar os estudantes de competências essenciais no âmbito do design de produtos, abrangendo todo o processo desde a conceção inicial até à fase de prototipagem. Pretende-se, igualmente, proporcionar o domínio de ferramentas digitais com enfoque na representação técnica e na utilização de software especializado, capacitando os participantes para a operação de máquinas de corte e laser na criação de protótipos. Adicionalmente, a formação visa fomentar a capacidade de desenvolver projetos aplicados que aliem criatividade, funcionalidade e inovação, promovendo soluções práticas e originais no contexto do design de produtos.

Destinatários

O curso destina-se a titulares do grau de Licenciatura ou Mestre em Design de Equipamento, Gráfico ou outras Especialidades, Engenharia ou Arquitetura.

Plano de estudos

Módulo 1 - Design e representação

Design de Produto (10 horas)

Tecnologias Digitais I (20 horas)

Módulo 2 - Projeto

Projeto Aplicado (10 horas)

Projeto Digital (10 horas)

Módulo 3 - Protótipo

Tecnologias e Materiais (10 horas)

Prototipagem (10 horas)

