

|                          |                                 |                   |  |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------|--|
| Unidade Curricular       | Design do Produto II            | Área Científica   | Design                                   |
| Licenciatura em          | Arte e Design - Minor em Design | Escola            | Escola Superior de Educação de Bragança  |
| Ano Letivo               | 2022/2023                       | Ano Curricular    | 2  |
| Tipo                     | Semestral                       | Semestre          | 2  |
| Horas totais de trabalho | 135                             | Horas de Contacto | T - - TP 18 PL 20 TC - S - E - OT 16 O - |
|                          |                                 | Nível             | 1-2                                      |
|                          |                                 | Créditos ECTS     | 5.0                                      |
|                          |                                 | Código            | 9898-662-2203-00-22                      |

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutórica; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Carlos Sousa Casimiro da Costa, Jacinta Helena Alves Lourenço Casimiro da Costa, Teresa Maria Silva Tavares

### Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Perceber a dimensão do design e áreas de intervenção;
2. Usar critérios do comportamento do utilizador, funcionalidade e usabilidade, ergonomia e antropometria na conceção de um produto;
3. Usar métodos, técnicas ou ferramentas de design em concordância com as especificações de um projeto;
4. Planificar, conceber e validar um produto;
5. Produzir modelos e cadernos técnicos para a validação de um produto;
6. Produzir meios visuais de comunicação de ideias e propostas.

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:  
Não tem pré-requisitos

### Conteúdo da unidade curricular

1. A dimensão do design; 2. Design de produtos; 3. Projeto; 4. Validação.

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. A dimensão do design:
  - Design e inovação;
  - Design estratégico;
  - Design informal;
  - Design social;
  - Design e sustentabilidade;
  - Design a arte e o artesanato.
2. Design de produtos:
  - Projetar sobre o comportamento do utilizador;
  - Projetar sobre a utilização funcional e a usabilidade dos produtos;
  - Projetar sobre os princípios da ergonomia e da antropometria.
3. Projeto:
  - Planificação e desenvolvimento de projetos práticos.
4. Validação:
  - Desenho definitivo;
  - Cadernos técnicos;
  - Registo e patentes.

### Bibliografia recomendada

1. DE MOZOTA, B. B. (2002). Design Management - Paris: Éditions d'Organisation;
2. HINTE, E. V. (1997). Eternally yours Time in design. Product value sustenance - 010 Publishers, Rotterdam;
3. MANZINI, E. (2003). Scenarios of sustainable wellbeing - Design Philosophy Papers;
4. MAU, B. (2004). Massive Change - Phaidon Press Limited, London;
5. MCDONOUGH W. & BRAUNGART, M. (2002). Cradle to cradle: remaking the way we make things - New York: North Point Press.

### Métodos de ensino e de aprendizagem

A UC assenta em duas componentes: teórica e prática. Nas sessões teóricas serão expostos conteúdos através de informação audiovisual, textos de apoio, análise de casos de estudo e propostas de trabalho de investigação. Nas sessões práticas será proposto desenvolver projetos na área do design de produto que possibilitem ensaiar os conteúdos teóricos e desenvolver competências no domínio projetual.

### Alternativas de avaliação

1. AVALIAÇÃO CONTÍNUA - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
  - Projetos - 60%
  - Relatório e Guiões - 30%
  - Apresentações - 10%
2. AVALIAÇÃO DE EXAME - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
  - Projetos - 60% (nº 4 art. 7º do Regulamento de Frequência e Avaliação - Classificação obtida na Avaliação Contínua)
  - Trabalhos Práticos - 40% (Proposta de trabalho teórico prática com o respetivo dossier técnico e defesa oral.)

### Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

## Validação Eletrónica

|   |                                  |                              |                              |
|---|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Carlos Sousa Casimiro da Costa,<br>Jacinta Helena Alves Lourenço Casimiro<br>da Costa, Teresa Maria Silva Tavares | Helena Maria Lopes Pires Genésio | António José Santos Meireles | Carlos Manuel Costa Teixeira |
| 02-01-2023  | 03-01-2023                       | 23-01-2023                   | 29-01-2023                   |