



## FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

### Unidade Curricular

202311007 - Design de Moldes 2D I

### Tipo

Obrigatória

#### Ano lectivo

2024/25

#### Curso

Lic Design de Moda

#### Ciclo de estudos

1º

#### Créditos

6.00 ECTS

#### Idiomas

Português ,Inglês

#### Periodicidade

semestral

#### Pré requisitos

#### Ano Curricular / Semestre

1º / 2º

### Área Disciplinar

Design

### Horas de contacto (semanais)

Teóricas	Práticas	Teórico práticas	Laboratoriais	Seminários	Tutoriais	Outras	Total
0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00

### Total Horas da UC (Semestrais)

Total Horas de Contacto  
56.00

Horas totais de Trabalho  
150.00

### Docente responsável (nome / carga lectiva semanal)

Inês da Silva Araújo Simões

### Outros Docentes (nome / carga lectiva semanal)

Pedro Emanuel Ballete Pecegueiro e Noronha Feio 4.00 horas

### Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes)

Reconhecer o papel que a experiência incorporada tem no entendimento da relação entre molde 2D e corpo vivo.  
Conhecer o sistema bidimensional de design de moldes de peças de vestuário em tecido e malha para a parte inferior do corpo.  
Compreender e rotinar a metodologia do design de moldes 2D (planeamento, construção e finalização)  
Desenvolver o interesse para a pesquisa prática através da elaboração de moldes 2D de diversas peças de vestuário.  
Desenvolver uma prática informada e esclarecida.

## **Conteúdos Programáticos / Programa**

História concisa da prática e teoria de design de moldes Ocidental com enfoque nos moldes 2D para peças de vestuário para a parte inferior do corpo (questões e aplicações).

Análise do corpo inferior para desenvolvimento de moldes base (saia e calças) a partir de medidas standard.

Manipulação dos moldes bases a partir da aplicação dos princípios do design de moldes 2D (rotação de pinças, adição de volume e subtração de folga).

Desenvolvimento de componentes de moldes que integram modelos específicos de saias e calças e conversão dos mesmos em protótipos.

Finalização de moldes: símbolos, informações e valores de costuras e bainhas.

Análise dos protótipos (criados em tecido e malha) em manequins de provas e no corpo com enfoque na adequação e equilíbrio entre ambos.

## **Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objectivos de aprendizagem da unidade curricular**

Estabelecer uma relação harmónica entre corpo, vestuário e função-uso implica compreender o processo e os princípios do design de moldes bidimensional. Como tal, a aquisição progressiva de conhecimentos e a sua aplicação no desenvolvimento de exercícios e projetos é feita paralelamente em dois níveis: teórico e prático. Deste modo, equipa-se os estudantes a ultrapassarem o medo de falhar nas áreas técnicas do design de moda e a abordarem a construção de roupa de modo criativo.

A história do design de moldes Ocidental, ao contextualizar a conversão da prática à teoria (e vice-versa) e ao confrontar os estudantes com exemplos concretos, viabiliza uma aquisição de competências mais segura e informada.

## **Metodologias de ensino (avaliação incluída)**

As estratégias pedagógicas combinam os modelos sala de aula invertida e aprendizagem colaborativa, competindo aos estudantes - divididos em grupos, cada grupo encarregue de estudar uma silhueta de saia e um tipo de calças nas suas múltiplas expressões -, desenvolver os respectivos moldes e explicar aos colegas dos outros grupos como se desenvolvem os moldes da silhueta e do tipo estudados. Compete à/ao docente contextualizar, teórica e visualmente, todas as matérias em estudo e acompanhar o trabalho produzido pelos estudantes.

A avaliação é contínua e a nota final inclui a realização de um trabalho de grupo e apresentação à turma (35%); autoavaliação e avaliação de pares (10%); teste prático intercalar, desenvolvidos em grupo (10%); projeto final, desenvolvido individualmente (35%).

O exame de Época Normal e o Exame de Melhoria constam de testes práticos. O exame de Recurso contempla a realização de um projecto prático e de um teste prático.

## **Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objectivos de aprendizagem da unidade curricular**

Sendo uma UC teórico-prática que exige muito esforço por parte dos estudantes, entende-se como necessário promover um ambiente de aprendizagem informal. O objectivo de dedicar tempo em sala de aula dedicado ao desenvolvimento colaborativo de exercícios, projetos e discussões inclui: ajudar os estudantes a desenvolver autoestima e responsabilidade, capacidades analíticas e de comunicação oral, bem como prepará-los para situações reais de vida social e profissional.

## **Bibliografia Principal**

Aldrich, W. (1997). Metric Pattern Cutting. Oxford: Blackwell Science. ISBN: 0-632-03612-5.

Armstrong, H.J. (1995). Patternmaking for Fashion Design. New York: HarperCollins. ISBN: 0-673-98026-X.

Simoes, I. Design de Moldes 2D I. [Flat Pattern Design 1]. Textos pedagógicos (total programa da UC em suporte digital).

### **Bibliografia Complementar**

Aldrich, W. (2011). Metric Pattern Cutting for Men's Wear. London: New York: John Wiley and Sons. ISBN 1405182938  
Matthews-Fairbanks, J. L. (2018). Pattern Design: Construction and Pattern Making for Fashion Design. San Francisco: Fairbanks Publishing. ISBN-10 1725927721  
Zamkoff, B. & Price, J (2009). Basic Pattern Skills for Fashion Design. UK: Bloomsbury Publishing. ISBN 9781563678349



## CURRICULAR UNIT FORM

### Curricular Unit Name

202311007 - 2D Pattern Design I

### Type

Compulsory

#### Academic year

2024/25

#### Degree

B. Fashion Design

#### Cycle of studies

1

#### Unit credits

6.00 ECTS

#### Lecture language

Portuguese ,English

#### Periodicity

semester

#### Prerequisites

#### Year of study/ Semester

1 / 2

### Scientific area

Design

### Contact hours (weekly)

Tehoretical	Practical	Theoretical-practicals	Laboratory	Seminars	Tutorial	Other	Total
0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00

### Total CU hours (semester)

#### Total Contact Hours

56.00

#### Total workload

150.00

### Responsible teacher (name /weekly teaching load)

Inês da Silva Araújo Simões

### Other teaching staff (name /weekly teaching load)

Pedro Emanuel Ballete Pecegueiro e Noronha Feio 4.00 horas

### Learning objectives (knowledge, skills and competences to be developed by students)

Acknowledge the crucial role of the embodied experience in understanding the relationship between the body and the flat pattern.  
Become acquainted with the two-dimensional method of creating clothing patterns of woven and knit fabrics for the lower part of the body.  
Understand and routinize the methodology of flat pattern design for the lower part of the body (plotting, developing and completing).  
Develop an interest in research through designing patterns for several garments.  
Exercise a knowledgeable and rational practice.

## Syllabus

Brief history of Western pattern design's practice and theory with a focus on flat patterns of garments for the lower body (issues and applications).  
Figure analysis and development of basic patterns (skirt and pants) using standard measurements.  
Manipulation of basic patterns using the major flat pattern design principles (dart manipulation, contouring and added fullness).  
Development of pattern pieces integrating specific styles of skirts and pants and their conversion into prototypes  
Completing the pattern: symbols, information and seam allowances.  
Analysis of samples (assembled in fabrics and knits) on dress forms and live models regarding fit and body/garment balance.

## Demonstration of the syllabus coherence with the curricular unit's learning objectives

To create a well-balanced relationship between body, clothing and function-usability involves understanding the methodology and the principles of flat pattern design. Therefore, the process of acquiring knowledge and the ability to apply it for the development of assignments and projects is done in two levels, the theoretical and the practical, simultaneously. In this way, the students are able to overcome their fear of the technical elements of fashion design and to acquire a creative approach to clothing construction.  
The history of Western pattern design, which contextualizes the conversion from practice to theory (and vice versa) and confronts the students with concrete examples, makes for a more confident and informed acquisition of skills.

## Teaching methodologies (including evaluation)

The teaching methodology combine the flipped classroom model and collaborative learning, as students - divided into groups, each group tasked with studying a skirt silhouette and a type of trouser in its multiple expressions - develop the corresponding patterns and describe the process to the other groups. It is the responsibility of the teacher to contextualize, theoretically and visually, all the subjects under study and monitor the work produced by the students.  
Assessment is continuous and the final grade includes group work and presentation to the class (35%); self-assessment and peer assessment (10%); midterm practical exam, developed in groups (10%); final project, developed individually (35%).  
The Normal Period Exam and the Improvement Exam consist of practical exams. The Appeal Exam consists of a practical project and a practical exam.

## Demonstration of the coherence between the Teaching methodologies and the learning outcomes

Given that this theoretical and practical curricular unit requires the students to do a considerable amount of work, it is crucial for the students' learning outcomes to promote a relaxed learning environment. The purpose of granting in-class time devoted to exercises, projects and discussions and classes of a collaborative nature comprises: helping students develop self-esteem, higher-level thinking, responsibility and oral communication skills, as well as to prepare them for real social life and employment situations.

## Main Bibliography

Aldrich, W. (1997). *Metric Pattern Cutting*. Oxford: Blackwell Science. ISBN: 0-632-03612-5.  
Armstrong, H.J. (1995). *Patternmaking for Fashion Design*. New York: HarperCollins. ISBN: 0-673-98026-X.  
Simoës, I. *Design de Moldes 2D I. [Flat Pattern Design 1]*. Set of tutorials in digital format that cover the topics of the curricular unit.

## **Additional Bibliography**

- Aldrich, W. (2011). *Metric Pattern Cutting for Men's Wear*. London: New York: John Wiley and Sons. ISBN 1405182938
- Matthews-Fairbanks, J. L. (2018). *Pattern Design: Construction and Pattern Making for Fashion Design*. San Francisco: Fairbanks Publishing. ISBN-10 1725927721
- Zamkoff, B. & Price, J (2009). *Basic Pattern Skills for Fashion Design*. UK: Bloomsbury Publishing. ISBN 9781563678349