

Licenciatura em Física – 1º Ciclo

A Licenciatura em Física permite optar por diferentes percursos:

- Licenciatura em Física;
- Licenciatura em Física – Ramo de Astronomia e Astrofísica;
- Licenciatura em Física com Minor.

A escolha do percurso é feita no 3º ano.

Licenciatura em Física

1º Ano, 1º Semestre

Unidades Curriculares	Créditos
Cálculo Diferencial e Integral I	6
Álgebra Linear e Geometria Analítica	6
Mecânica	6
Programação I	6
Química Geral	6

1º Ano, 2º Semestre

Unidades Curriculares	Créditos
Cálculo Diferencial e Integral II	6
Elementos de Probabilidades e Estatística	6
Eletromagnetismo	6
Física Experimental I	6
Opção: FCSE / CEGO *	6

2º Ano, 1º Semestre

Unidades Curriculares	Créditos
Cálculo Diferencial e Integral III	6
Termodinâmica e Teoria Cinética	6
Física Experimental II	6
Métodos Numéricos	6
Opção A	6

2º Ano, 2º Semestre

Unidades Curriculares	Créditos
Métodos Matemáticos da Física	6
Física Moderna	6
Física Experimental III	6
Eletrodinâmica Clássica	6
Ondas e Ótica	6

Opção A

Unidades Curriculares	Créditos
Mecânica Analítica	6
Circuitos e Eletrónica	6

3º Ano, 1º Semestre

Unidades Curriculares	Créditos
Mecânica Quântica	6
Física Estatística	6
Física dos Meios Contínuos	6
Física Computacional	6
Opção: FCSE / CEGO*	6

3º Ano, 2º Semestre

Unidades Curriculares	Créditos
Física da Matéria Condensada	6
Física Nuclear e de Partículas	6
Física Atómica e Molecular	6
Relatividade e Cosmologia	6
Laboratório de Física	6

* Unidade Curricular de FCSE (Formação Cultural, Social e Ética) ou CEGO (Ciências Empresarias, da Gestão e da Organização), escolhida num conjunto oferecido pela FCUL (ver Plano de Estudos).

Licenciatura em Física - Ramo de Astronomia e Astrofísica

3º Ano, 1º Semestre

Unidades Curriculares	Créditos
Mecânica Quântica	6
Astronomia	6
Laboratório de Astrofísica	6
Opção B	6
Opção: FCSE / CEGO*	6

Opção B

Unidades Curriculares	Créditos
Física Estatística	6
Física dos Meios Contínuos	6
Física Computacional	6

3º Ano, 2º Semestre

Unidades Curriculares	Créditos
Astrofísica	6
Física Nuclear e de Partículas	6
Física Atômica e Molecular	6
Relatividade e Cosmologia	6
Opção C	6

Opção C

Unidades Curriculares	Créditos
Física da Matéria Condensada	6
Laboratório de Física	6

Licenciatura em Física com Minor

3º Ano, 1º Semestre

Unidades Curriculares	Créditos
Mecânica Quântica	6
Opção B	6
Opção: Minor**	6
Opção: Minor**	6
Opção: FCSE / CEGO*	6

Opção B

Unidades Curriculares	Créditos
Física Estatística	6
Física dos Meios Contínuos	6
Física Computacional	6

3º Ano, 2º Semestre

Unidades Curriculares	Créditos
Opção D	6
Opção D	6
Opção: Minor**	6
Opção: Minor**	6
Opção: Minor**	6

Opção D

Unidades Curriculares	Créditos
Física da Matéria Condensada	6
Física Nuclear e de Partículas	6
Física Atômica e Molecular	6
Relatividade e Cosmologia	6
Laboratório de Física	6

**Unidade Curricular da área científica do Minor (ver Minors).