

---

**Ano Letivo** 2022-23

---

**Unidade Curricular** BIOÉTICA

---

**Cursos** CIÊNCIAS BIOMÉDICAS (1.º ciclo)

---

**Unidade Orgânica** Faculdade de Medicina e Ciências Biomédicas

---

**Código da Unidade Curricular** 14241045

---

**Área Científica** CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

---

**Sigla**

---

**Código CNAEF (3 dígitos)** 729

---

**Contributo para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS (Indicar até 3 objetivos)** 3, 10, 5

---

**Línguas de Aprendizagem** Português

**Modalidade de ensino**

Seminários Teórico-Práticos e workshops, estes últimos obrigatórios.

**Docente Responsável**

Helena Cristina Gil Cardeira Dos Santos Leitão

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Helena Cristina Gil Cardeira Dos Santos Leitão	TP	TP1	6TP
José Pedro Castro Leão Neves	TP	TP1	2TP
José Eduardo Marques Bragança	TP	TP1	2TP
Inês Maria Pombinho De Araújo	TP	TP1	2TP
Docente A Contratar DCBM 4	TP	TP1	3TP
Docente A Contratar DCBM 5	TP	TP1	15TP

\* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

ANO	PERÍODO DE FUNCIONAMENTO*	HORAS DE CONTACTO	HORAS TOTAIS DE TRABALHO	ECTS
1º	S1	30TP	84	3

\* A-Anual;S-Semestral;Q-Quadrimestral;T-Trimestral

**Precedências**

Sem precedências

**Conhecimentos Prévios recomendados**

Conhecimentos básicos de Biologia.

**Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)**

Estimular a reflexão e o espírito crítico dos alunos sobre as temáticas e desafios éticos da actualidade

Despertar o estudante para os aspetos éticos mais importantes relacionados com a investigação em seres humanos e animais

Despertar os estudantes para o respeito pelo cumprimento dos direitos e proteção das populações vulneráveis.

### **Conteúdos programáticos**

- Ética-considerações históricas. Exemplos clássicos que levaram à implementação de legislação específica em ética: apresentação e discussão
- Dilema ético e Processo de Tomada de Decisão Ética
- Ética e pesquisa/investigação em saúde.
- Comissões de Ética- Porquê e Para quê.
- Ética e direito na saúde
- Regimes jurídicos específicos em Saúde: Consentimento informado e esclarecido, Informação em Saúde e sigilo profissional, Manifestação antecipada de vontade (Testamento vital e Procuração de cuidados de saúde) e Outros.
- Aspectos éticos na resposta a emergências de saúde pública
- Questões éticas relacionadas com a experimentação em humanos e em animais.

---

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

A unidade curricular é estruturada em Seminários Teórico-Práticos com exposição de matéria e discussão e serão organizados 3 workshops finais com uma apresentação obrigatória e discussão de um tema por cada grupo. Os alunos deverão apresentar à Regente no início do ano letivo a constituição dos grupos de trabalho que deverão ter 2 elementos. Todos os membros do grupo e os restantes alunos devem estar presentes nos workshops.

A nota final é atribuída pela soma da seguinte classificação: nota da apresentação no workshop (25%), nota obtida no exame final escrito (75%) com perguntas de escolha múltipla, perguntas de resposta curta e casos para comentário/desenvolvimento.

Para obter aproveitamento à unidade curricular é necessário obter nota mínima 10 valores em 20.

A presença nos 3 workshops é obrigatória. Qualquer falta deve ser justificada à Regente. Por cada workshop com falta não justificada, haverá uma penalização acrescida de 0,5 valores por workshop na nota final da disciplina

### **Bibliografia principal**

Magalhães, F.M.; Pereira, M.L. (2018). Regulamento Geral de Proteção de Dados-Manual Prático. Vida Económica-Editorial, AS. Porto (Portugal).

Silva, M.O. (2020). Ética em Medicina. Lidel ? Edições Técnicas Ida, Lisboa (Portugal).

D?Angelo J.G. (2019). Ethics in Science ? Ethical Misconduct in Scientific Research (2<sup>nd</sup> ed.). Taylor & Francis Group, LLC, Boca Raton (USA).

Decreto-Lei nº 80/2018 (Comissões de Ética)

Protocolo adicional à convenção sobre os direitos humanos e a biomedicina, relativo à investigação biomédica. Diário da República, 1.a série?N.o 36?20 de fevereiro de 2017

Lei da investigação Clínica. Lei nº 21/2014

Declaration of Helsinki (2013). Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects

Esperança Pina, J. A. (2013). Ética, deontologia e direito médico. Lidel - Edições Técnicas Ida, Lisboa (Portugal).

Beecher, H.K. (1966). Ethics and Clinical Research. The New England Journal of Medicine. 274(24): 1355-1360.

Serão facultados PDF das aulas

---

**Academic Year** 2022-23

---

**Course unit** BIOETHICS

---

**Courses** BIOMEDICAL SCIENCES (1st Cycle)

---

**Faculty / School**

---

**Main Scientific Area**

---

**Acronym**

---

**CNAEF code (3 digits)** 729

---

**Contribution to Sustainable Development Goals - SGD (Designate up to 3 objectives)** 3, 10, 5

---

**Language of instruction** Portuguese.

---

**Teaching/Learning modality** Seminars and workshops. The latter are mandatory.

**Coordinating teacher** Helena Cristina Gil Cardeira Dos Santos Leitão

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Helena Cristina Gil Cardeira Dos Santos Leitão	TP	TP1	6TP
José Pedro Castro Leão Neves	TP	TP1	2TP
José Eduardo Marques Bragança	TP	TP1	2TP
Inês Maria Pombinho De Araújo	TP	TP1	2TP
Docente A Contratar DCBM 4	TP	TP1	3TP
Docente A Contratar DCBM 5	TP	TP1	15TP

\* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

**Contact hours**

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
0	30	0	0	0	0	0	0	84

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

**Pre-requisites**

no pre-requisites

**Prior knowledge and skills**

Previous basic knowledge of Biology recommended

**The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)**

Provide basic knowledge for reflexion in Bioethics aimed to empower the students to appraise ethically current subjects and challenges of Life Sciences with particular emphasis on themes related to Biomedical Sciences.

### **Syllabus**

Ethics-historical considerations. Classic examples that led to the implementation of specific legislation in ethics: presentation and discussion

- Ethics Commissions - Why and for what.

- Ethical Dilemma and Ethical Decision-Making Process

- Ethics and health research

- Error in health and patients' rights. Legal and regulatory aspects of the practice of health acts. Presentation of case studies and their discussion

- Specific Health Legal Regimes: Informed Consent, Health Information, and Professional Confidentiality, Living Will and Others.

- Ethical aspects in the response to public health emergencies

- Ethical issues related to experimentation in humans and animals.

---

### **Teaching methodologies (including evaluation)**

The course unit is structured in Theoretical-Practical seminars with class topics and discussion and 3 final workshops will be organized with one required presentation of one theme per group. Students must give at the beginning of the classes the names included in the working groups and these groups have 2 students. All members of the group and the fellow students must be present at the workshops.

The final grade is the sum of: the grade obtained in the workshop presentation (25%) and the grade obtained in the final written exam (75%) with multiple-choice questions, short questions and cases for comment / development.

In order to obtain approval on this curricular unit, it is necessary to obtain a final grade of 10 out of 20.

Attendance in all 3 workshops is mandatory . Any absence must be justified to the Regent of the CU. For each workshop unjustified absence there will be an additional penalty of 0.5 points per workshop in the final grade of the discipline.

### Main Bibliography

Magalhães, F.M.; Pereira, M.L. (2018). Regulamento Geral de Proteção de Dados-Manual Prático. Vida Económica-Editorial, AS. Porto (Portugal).

Silva, M.O. (2020). Ética em Medicina. Lidel ? Edições Técnicas Ida, Lisboa (Portugal).

D?Angelo J.G. (2019). Ethics in Science ? Ethical Misconduct in Scientific Research (2<sup>nd</sup> ed.). Taylor & Francis Group, LLC, Boca Raton (USA).

Decreto-Lei nº 80/2018 (Comissões de Ética).

Protocolo adicional à convenção sobre os direitos humanos e a biomedicina, relativo à investigação biomédica. Diário da República, 1.a série?N.o 36?20 de fevereiro de 2017.

Lei da investigação Clínica. Lei nº 21/2014.

Declaration of Helsinki (2013). Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects

Esperança Pina, J. A. (2013). Ética, deontologia e direito médico. Lidel - Edições Técnicas Ida, Lisboa (Portugal).

Beecher, H.K. (1966). Ethics and Clinical Research. The New England Journal of Medicine. 274(24): 1355-1360.

Slides will be provided.