

---

**Ano Letivo** 2019-20

---

**Unidade Curricular** DIREITO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DA ÁGUA

---

**Cursos** CICLO URBANO DA ÁGUA (2.º Ciclo) (\*)

(\*) Curso onde a unidade curricular é opcional

---

**Unidade Orgânica** Instituto Superior de Engenharia

---

**Código da Unidade Curricular** 17431005

---

**Área Científica**

---

**Sigla**

---

**Línguas de Aprendizagem** Português e Inglês

---

**Modalidade de ensino** Presencial

---

**Docente Responsável** João Carlos de Almeida Vidal

---

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Afonso Pedro Ribeiro Café	OT; T; TP	T1; TP1; OT1	15T; 7,5TP; 7,5OT

\* 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	17T; 7,5TP; 8OT	84	3

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

#### Precedências

Sem precedências

#### Conhecimentos Prévios recomendados

Não necessita

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

Fornecer aos alunos o domínio básico dos principais institutos jurídicos e das noções instrumentais jurídicas base.

Abordar diversos temas jurídicos considerados importantes no âmbito do direito internacional e nacional da água com utilização urbana.

#### Conteúdos programáticos

1. Introdução ao direito;
2. A ordem jurídica, a regra jurídica, fontes do direito, interpretação e integração da lei;
3. A situação jurídica;
4. A personalidade jurídica, o facto jurídico;
5. Enquadramento legal do direito da água;
6. Água enquanto Direito ou necessidade? Direito à água enquanto direito fundamental, água enquanto bem público, água enquanto bem de propriedade do Estado;
7. Regulamentação das águas públicas;
8. Princípios jurídicos de gestão das águas urbanas;
9. Visão internacional, comunitária e nacional do direito da água;
10. Regulamentação da água e sanidade;
11. Fornecimento da água; Tratamento e distribuição da água; controlo de qualidade da água urbana; Águas residuais, Águas pluviais; planeamento urbano da água; Utilizações das águas urbanas; Água direitos públicos versus direitos privados;
12. Águas urbanas e as principais questões ambientais;
13. Aspetos de sustentabilidade financeira e equidade no fornecimento;
14. Privatização da água;
15. Turismo e águas urbanas.

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

Os pontos 1 a 4 dos conteúdos programáticos destinam-se a dar aos alunos os instrumentos básicos para apreender os institutos e conceitos jurídicos básicos que permitirão entender e dominar com o mínimo de efetividade os conteúdos programáticos propostos quanto aos temas de direito das águas urbanas.

Os conteúdos propostos entre os pontos 5 e 15 pretendem dar aos alunos uma noção bastante clara e um domínio dos temas considerados mais importantes no âmbito do direito internacional e nacional das águas urbanas.

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

O ensino será ministrado em aulas teórico-práticas, expositivas, eventualmente com recurso a meios como power-point, nas quais se abordarão os temas propostos, procurando sempre que possível fomentar a interação e o diálogo e acompanhar a exposição com exemplos práticos que permitam ao alunos melhor entender os temas abordados.

---

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

Os conteúdos programáticos propostos são de âmbito essencialmente teóricos, sendo melhor apreensíveis através de aulas expositivas, com uma componente prática através de discussão e acompanhamento com exemplos práticos.

---

### **Bibliografia principal**

- AMARAL, Diogo Freitas, Curso de Direito Administrativo, Almedina, Coimbra, 2001;
- ASCENÇÃO, José de Oliveira, *O Direito, Introdução e Teoria Geral*, , Almedina, Coimbra, 2004;
- BAKER L.A, The Water Environment of Cities, Springer Sciences + Business Media LLC, 2009;
- BROWNLIE, I. Princípios de Direito Internacional Público, Gulbenkian, 1997;
- CAETANO, Marcelo, Direito Administrativo, Coimbra Editora, Coimbra, 1965;
- CANOTILHO, J.J. Gomes, Direito Constitucional, Almedina, Coimbra, 1991;
- CASTRO, Douglas, Tratamento Jurídico internacional da Água e Desenvolvimento Sustentável, Faculdade de Direito da USP, São Paulo, 2009;
- GAUDEMET, Y., Droit Administratif, 20<sup>eme</sup> edition, 2010;
- GIANNINI, M.S., Diritto Amministrativo, Giuffrè Editore, 1993;
- JORDANO FRAGA, J., La protección del Derecho a un medio ambiente adecuado, Bosch, 1995;
- MIRANDA, J. e MEDEIROS, R., Constituição Portuguesa Anotada, Coimbra Editora, Coimbra, 2005

**Academic Year** 2019-20

**Course unit** URBAN WATER LAW, ECONOMY AND REGULATION

**Courses** URBAN WATER CYCLE (\*)

(\*) Optional course unit for this course

**Faculty / School** INSTITUTE OF ENGINEERING

**Main Scientific Area**

**Acronym**

**Language of instruction** Portuguese and English

**Teaching/Learning modality** Presencial

**Coordinating teacher** João Carlos de Almeida Vidal

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Afonso Pedro Ribeiro Café	OT; T; TP	T1; TP1; OT1	15T; 7,5TP; 7,5OT

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

---

**Contact hours**

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
17	7,5	0	0	0	0	8	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**

Non needed

---

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

Deliver to the students the basic knowledge over de most important juridical principles and notions.

Elucidate the students about the major themes of international and national urban water law.

---

**Syllabus**

Introduction to law

The Legal Order; The Law Rule; Divisions of Law; Sources of Law; Interpretation and Implementation of the Law;

The legal situation

The Legal Situation; Citizenship; The Law Fact;

Water law framework

Water as a right or a need? Right to the water as a fundamental right; Water as a public asset; Water as a „property“ of the State

Urban water regulation

Principles of urban water management.

International, European and Portuguese urban water law framework.

Regulation of water and sanitation

Water supply; Water treatment and distribution; Water quality control; Wastewater, storm water and drainage; Urban water planning; Usages of urban waters; Water „ Public versus private rights;

Urban water and environmental issues;

Financial sustainability and equity;

Privatization of water;

Tourism and urban water.

---

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

The issues 1 to 4 of the proposed program have the main goal to give to the students the basic instruments to apprehend the major concepts and notions that will allow the acknowledge of the proposed program.

The issues 5 to 15 intend to give to the students a clear notion of the most important themes of the international and national urban water law.

---

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

The classes will be in lectures, eventually with the use of power-point slides, in which will be discussed the proposed themes. The teachers will try to stimulate the interaction and the dialog and the exemplification with practical cases, in order to help the students to understand the themes.

---

### **Demonstration of the coherence between the teaching methodologies and the learning outcomes**

The proposed themes are essentially theoretical and the better way to understand them is by lectures, despite of the practical component of the classes.

---

### **Main Bibliography**

- AMARAL, Diogo Freitas, Curso de Direito Administrativo, Almedina, Coimbra, 2001;
- ASCENÇÃO, José de Oliveira, *O Direito, Introdução e Teoria Geral*, , Almedina, Coimbra, 2004;
- BAKER L.A, The Water Environment of Cities, Springer Sciences + Business Media LLC, 2009;
- BROWNLIE, I. Princípios de Direito Internacional Público, Gulbenkian, 1997;
- CAETANO, Marcelo, Direito Administrativo, Coimbra Editora, Coimbra, 1965;
- CANOTILHO, J.J. Gomes, Direito Constitucional, Almedina, Coimbra, 1991;
- CASTRO, Douglas, Tratamento Jurídico internacional da Água e Desenvolvimento Sustentável, Faculdade de Direito da USP, São Paulo, 2009;
- GAUDEMET, Y., Droit Administratif, 20 eme edition, 2010;
- GIANNINI, M.S., Diritto Amministrativo, Giuffrè Editore, 1993;
- JORDANO FRAGA, J., La protección del Derecho a un medio ambiente adecuado, Bosch, 1995;
- MIRANDA, J. e MEDEIROS, R., Constituição Portuguesa Anotada, Coimbra Editora, Coimbra, 2005