

# FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

---

**1. DESIGNAÇÃO DA UNIDADE CURRICULAR / DESIGNATION OF CURRICULAR UNIT:**

**2. SIGLA DA ÁREA CIENTÍFICA EM QUE SE INSERE / SCIENTIFIC AREA ACRONYM:**

345

**3. DURAÇÃO / DURATION (Anual, Semestral)**

**4. HORAS DE TRABALHO / WORK HOURS (número total de horas)**

**5. HORAS DE CONTACTO / CONTACT HOURS (discriminadas por tipo de metodologia adotado: T - Teóricas; TP - Teórico-Prático; PL - Prático e Laboratorial; E - Estágio; S - Seminário; OT - Orientação Tutorial)**

**6. ECTS**

**7. OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS (assinalar sempre que a UC seja optativa)**

**8. REGENTE E RESPETIVA CARGA LETIVA NA UNIDADE CURRICULAR (PREENCHER NOME COMPLETO) / RESPONSIBLE ACADEMIC STAFF MEMBER AND LECTURING LOAD IN THE CURRICULAR UNIT (FILL IN THE FULLNAME):**

**9. OUTROS DOCENTES E RESPETIVAS CARGAS LETIVAS NA UNIDADE CURRICULAR (PREENCHER NOME COMPLETO) / OTHER ACADEMIC STAFF AND LECTURING LOAD IN THE CURRICULAR UNIT:**

# FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

---

**10.OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM (CONHECIMENTOS, APTIDÕES E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER PELOS ESTUDANTES) / LEARNING OUTCOMES OF THE CURRICULAR UNIT:**

# FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

---

## 11. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS / SYLLABUS:

# FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

---

12.DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS COM OS OBJETIVOS DA UNIDADE CURRICULAR / DEMONSTRATION OF THE SYLLABUS COHERENCE WITH THE CURRICULAR UNIT'S OBJECTIVES

# FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

---

**13.METODOLOGIAS DE ENSINO (AVALIAÇÃO INCLUÍDA) / TEACHING METHODOLOGIES (INCLUDING EVALUATION):**

# FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

---

14.DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DAS METODOLOGIAS DE ENSINO COM OS OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM DA UNIDADE CURRICULAR / DEMONSTRATION OF THE COHERENCE BETWEEN THE TEACHING METHODOLOGIES AND THE LEARNING OUTCOMES:

# FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

---

## 15. BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL / MAIN BIBLIOGRAPHY: