

---

# Integração de Dados

Departamento de Engenharia Informática e de Sistemas

Licenciatura em Engenharia Informática

2º ano/2º semestre

2021/22

# Aulas Teóricas

---

- **Introdução à Integração de dados**
- **Extração de dados: expressões regulares**
- **Modelos de dados JSON e XML**
- **Tecnologias XML: DTD, XSD, XSLT, XPath, XQuery**
- **Integração de dados virtual: Wrappers**
- **Integração baseada em serviços: Web Services, SOAP, WSDL**
- **Técnicas de Integração de dados: Mapeamento de Esquemas, Processamento de queries, Correspondência de Strings**

# Aulas Práticas: JAVA

---

- **Introdução**

  - Introdução ao Java

  - Interfaces simples com Java

- **Expressões regulares**

  - ER com Java

- **Linguagem XML**

  - JDOM: Java API para XML

  - JDOM: XPath

  - JDOM: XSLT

  - JDOM: DTD e XSD

  - SAXON: XQuery

# Avaliação

---

- **Avaliação**
  - Por Frequência
    - **Teórica:** Teste 1 (**7 val**) + Teste 2 (**7 val**) = 14 valores
    - **Prática:** Trabalho = 6 valores
  - Por Exame
    - **Teórica:** Exame final = 14 valores
    - **Prática:** Trabalho = 6 valores
  - Mínimos:
    - **Teórica:** 35% (média dos dois testes / exame)
    - **Prática:** 35%

# Avaliação

---

- **Datas**

- **Testes**

- **TESTE 1: aula T de 03 de Maio**
    - **TESTE 2: aula T de 21 de Junho**

- **Trabalho**

- Entrega **única** para todas as fases de avaliação:
    - 12 de Junho
  - Defesas: aulas 13-21 de Junho

# Informações gerais

---

- **Docente**
  - Anabela Simões
  - Gab 2.1
  - [abs@isec.pt](mailto:abs@isec.pt)
  - Horário de atendimento: ver Moodle

# Software

---

- **Java Netbeans**

- NetBeans IDE

- <https://netbeans.apache.org/download/index.html>

- **Editor XML:**

- Editix - <http://www.editix.com/>

- Oxygen XML Editor - <http://www.oxygenxml.com/>