

# MOOC Técnico

# Histórico

---

## 2013 - 2014

Conferência Internacional MOOC@IST

Definição de linhas de ação estratégica para os MOOC no Técnico

## 2015

Workshop MOOC Lab

Guiões para o desenho de cursos MOOC Técnico

Instalação e configuração da plataforma Open edX

## 2016 - 2017

Primeiros cursos online (5)

Participação em eventos de divulgação (nacionais e internacionais)

Workshop MOOC Lab (2ª edição)

WWW com 6 páginas e nós absorventes

Qu:  $\dots$   
prob  $\dots$   
ab  $\dots$

# Organização curricular



# Tipos de cursos

---

## **Iniciação**

Ciências básicas e de engenharia e tecnologia

(1 curso)

## **Graduação**

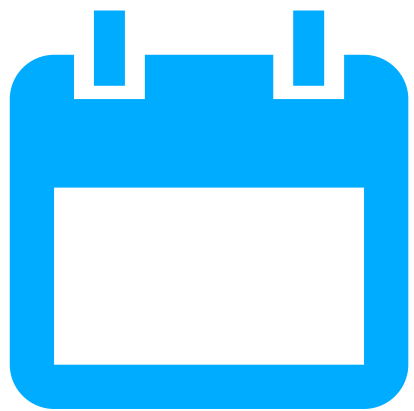
Temas de unidades curriculares (UC) dos 1º e 2º ciclos do ensino superior (*flipped classroom* e UC isoladas)

(3 cursos)

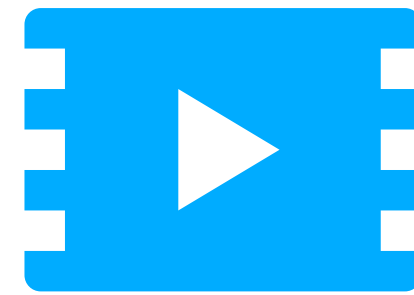
## **Extracurriculares**

Temas transversais de áreas científicas e tecnológicas

(1 curso)



Cursos de curta  
duração  
(4-5 semanas)



Com conteúdos multimédia  
e práticas de aprendizagem  
colaborativa



Predominantemente  
em língua portuguesa



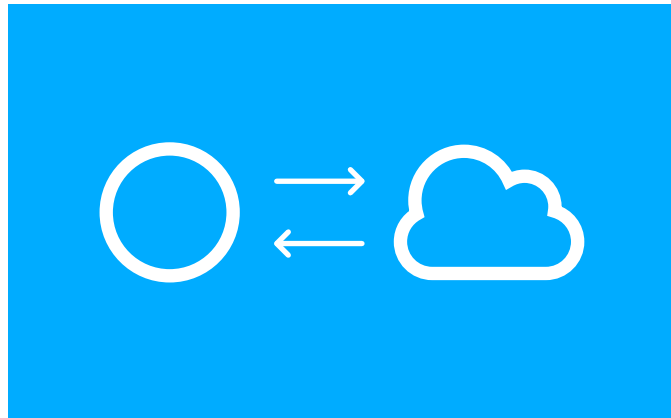
Com certificação (conclusão com  
sucesso de > 60% das atividades)

# Primeiros cursos MOOC Técnico



# Cursos

2016

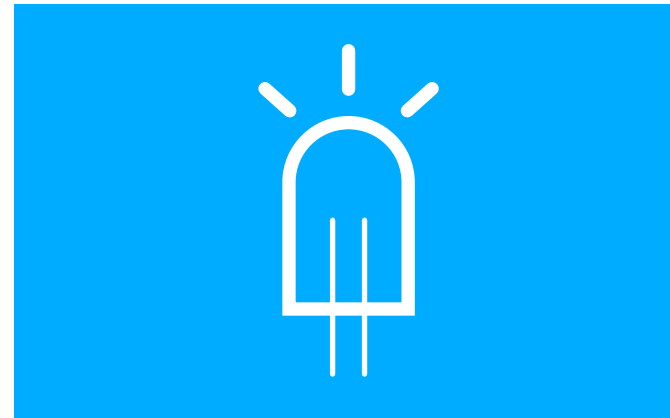


mmX

**Matrizes de Markov**

19 Out. - 23 Nov.

1 Mar. - 9 Abril



esX

**Energy Services**

21 Nov. - 8 Fev.

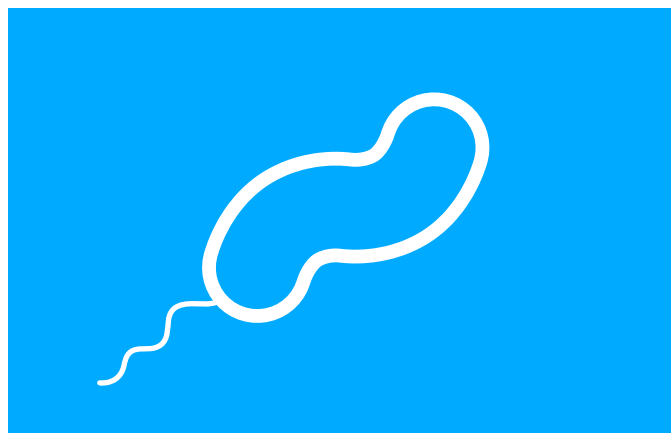


feX

**Física Experimental**

14 Nov. - 15 Jan.

2017



debX Micro

**Dynamic Energy Budgets**

11 Maio - 3 Junho



tdX

**Transformação Digital**

3 - 31 Julho

# Participantes inscritos

2016

423

1ª ed.

292

2ª ed.

509

124

mmX

**Matrizes de Markov**

esX

**Energy Services**

feX

**Física Experimental**

2017

112

debX Micro

**Dynamic Energy Budgets Transformação Digital**

925

tdX

Total de  
**2422**



# Próximos cursos (em desenvolvimento)

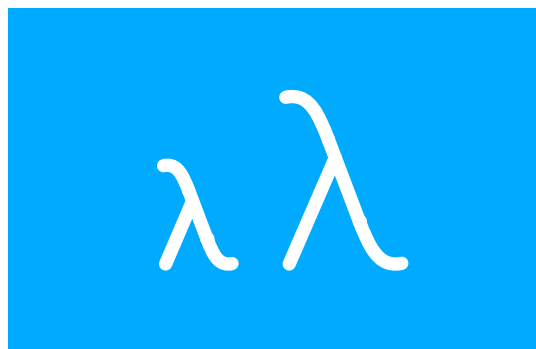
---



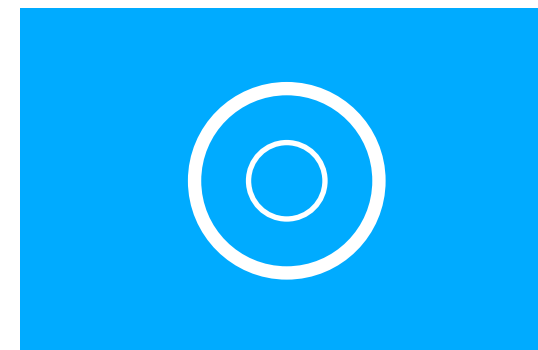
debX  
**Dynamic Energy  
Budgets**



ospX  
**Optimal Stopping  
Problems**



vapX  
**Valores  
Próprios**



ambX  
**Autonomous Mobile  
Robots**



ebX  
**Envelhecer  
Bem**

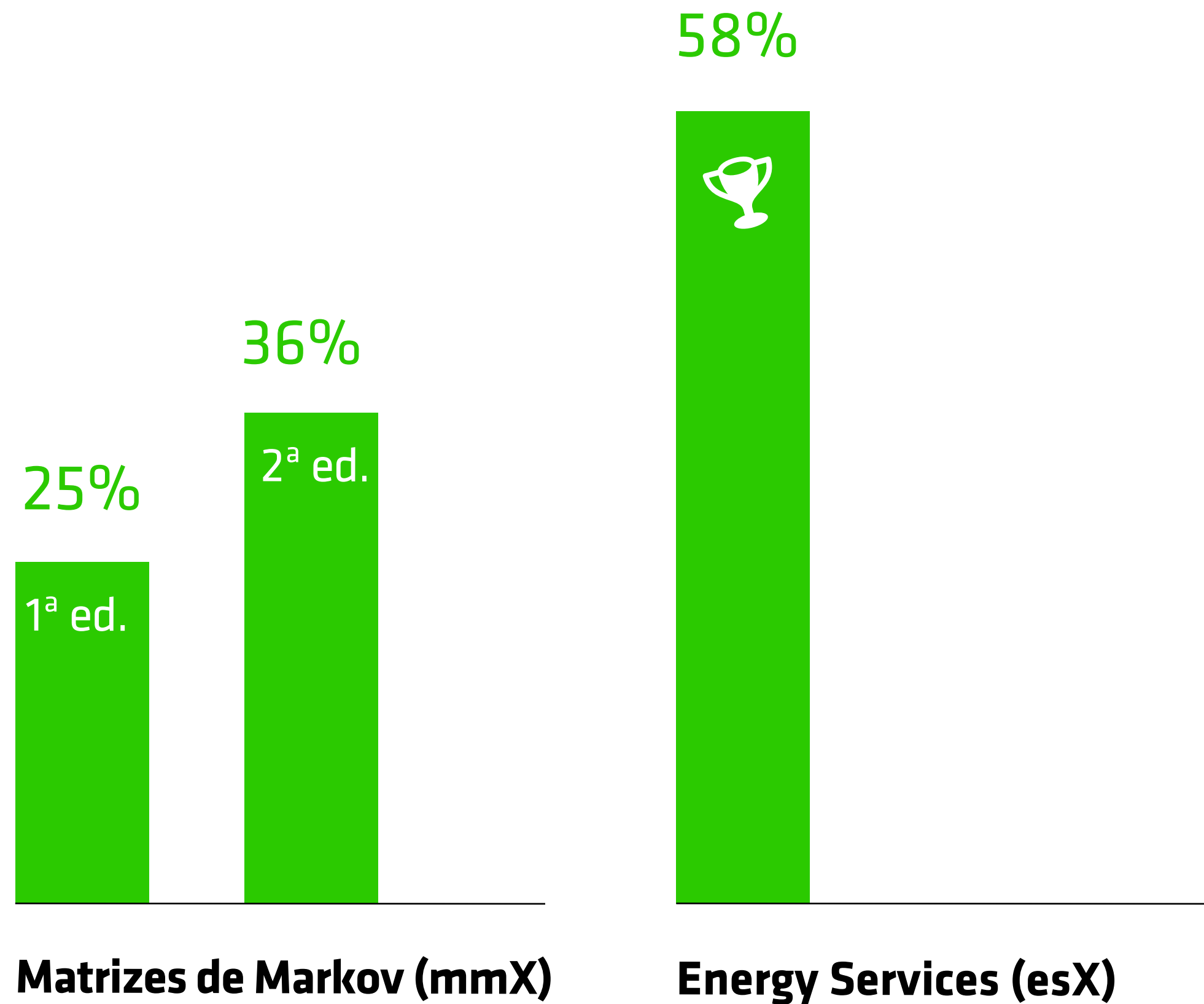


sedX  
**Simulação e Controlo  
de Drones**

# Desempenho e certificação

# Conclusão do curso com sucesso

---



A top-down view of a desk with various items. On the left is a silver laptop with a black keyboard. In the center is a white notebook with a grid pattern and a black pen resting on it. To the right is a green ruler with yellow markings, a red folder, and a book titled "African Printmaking, 1880-1980". A silver paperclip is also visible.

[mooc.tecnico.ulisboa.pt](http://mooc.tecnico.ulisboa.pt)