

**FCT** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

**Verão com Ciência**

*Apoio Especial*

Candidaturas até 26 de junho

# C-TECH Summer School

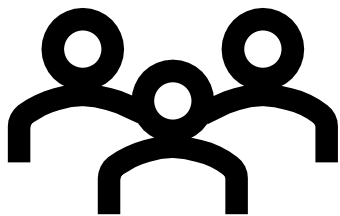
Climate Driven Technologies for Low Carbon Cities

**MIT** Portugal



# C-Tech MIT Portugal Summer School

O projeto C-Tech do programa MIT Portugal, liderado pela NOS e envolvendo o IST, o CEIIA, a NOVA IMS e a Lisboa e-NOVA, lança uma summer school, ao abrigo do concurso [Verão com Ciência da FCT](#), incluindo um curso de formação em **Cidades Inteligentes e Sustentáveis** e o envolvimento de jovens na prossecução dos objetivos estabelecidos de investigar, desenvolver e validar à escala piloto na cidade de Lisboa uma plataforma digital de smart cities para modelação e planeamento urbano que, tendo por base uma representação tridimensional da cidade e a sua combinação com dados de diferentes fontes e formatos originários de sistemas operacionais, de sensores e das pessoas (tais como o clima, o consumo de energia e água, a mobilidade e, acima de tudo, o comportamento do utilizador, determinado pelo uso do telemóvel), permitirá simular diferentes cenários de eficiência energética dos edifícios, criação de estruturas verdes e eficiência energética da mobilidade urbana, capacitando as autoridades locais para a identificação e a abordagem mais efetiva a questões ambientais específicas, no sentido de promover a diminuição da sua pegada carbónica, a transição energética e a evolução para a economia circular.

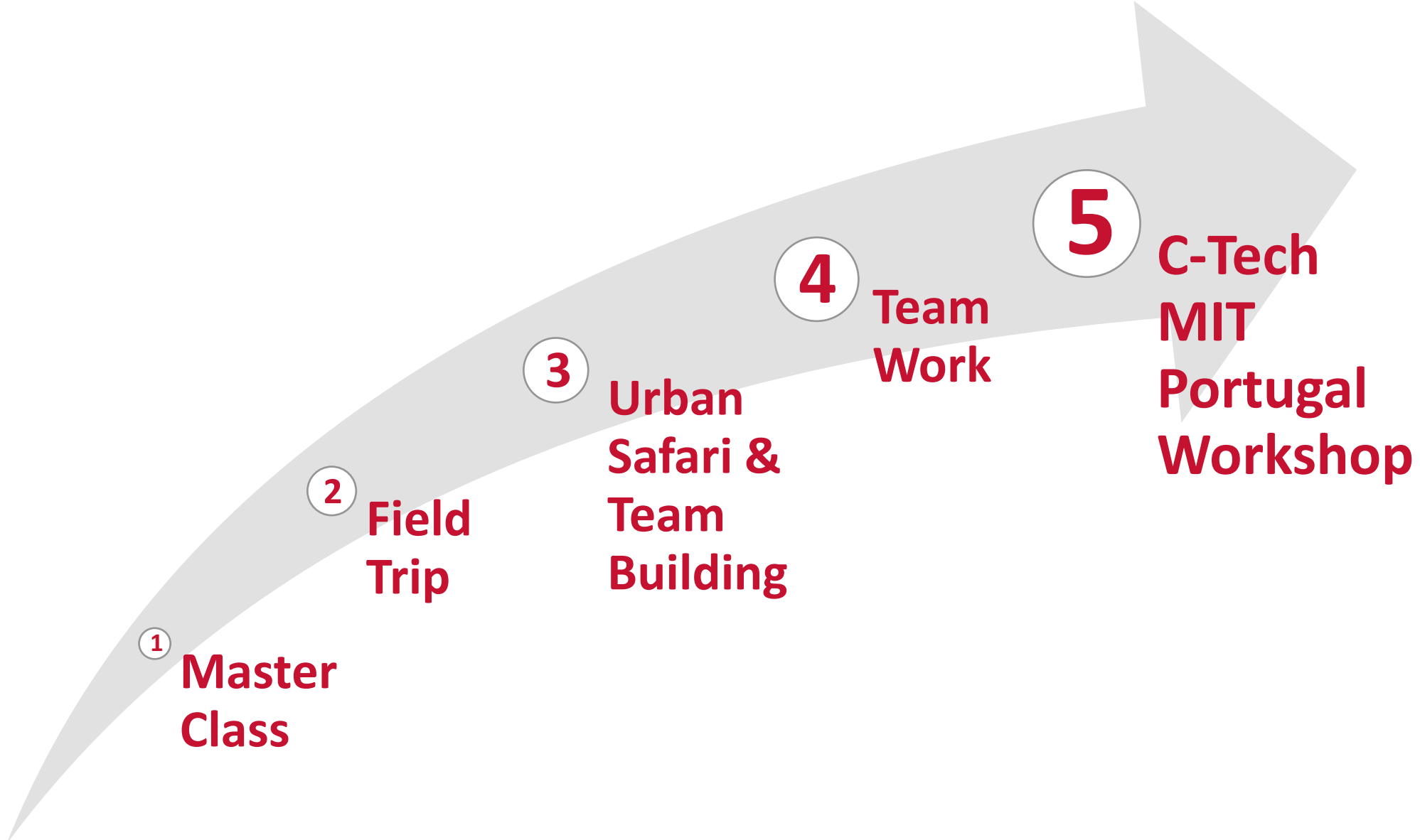


**12 (min) a 24 (max)  
participantes**



**12 SEMANAS**  
**06 julho 2020**  
**25 setembro 2020**

# PROGRAMA



# AGENDA

## 1. Cidades Inteligentes e Sustentáveis Master Class

(Semana 1 - 2 dias)

Framming C-Tech Vision by NOS, MIT, IST, CEIIA, NOVA IMS, Lisboa eNOVA

## 2. Field trip

(Semana 1 - 3 dias)

Imersão nas realidades específicas de cada parceiro do projeto e do seu papel no C-Tech (6 x 1/2 dia cada)

## 3. Urban Safari

(Semana 2 – 5 dias)

AM – Conhecer o território onde decorrerá o piloto C-Tech e visitar stakeholders chave (CML, EMEL, CARRIS, Metro, EDP, ...)

PM – Construção das equipas, co-criação dos desafios e definição do plano de trabalhos

# AGENDA

## 4. Desenvolvimento dos trabalhos

(Semana 3 a 12)

Ao longo de 10 semanas as equipas constituídas irão desenvolver o plano de trabalhos estabelecido na etapa anterior.

Cada equipa terá um tema/desafio específico C-Tech, sendo acompanhada por um tutor temático (originário de um dos parceiros do projeto) e por um tutor científico (selecionado de uma das instituições de investigação parceiras do projeto)

No final de cada semana e numa abordagem de desenvolvimento ágil, as equipas terão de apresentar relatórios de progresso a todos os participantes da summer school e parceiros do projeto visando obter feedback e contributos para prosseguir os trabalhos

## 5. C-Tech MIT Portugal Workshop

No último dia da escola de verão (25 de setembro) será organizado um workshop onde serão apresentados publicamente os resultados alcançados com o seguinte programa previsual:

- Abertura pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (a confirmar)
- Keynote Future Cities by MIT
- Keynote Urban Green Deal – EU Vision
- Apresentação dos resultados da C-Tech MIT Portugal Summer School
- What's next by C-Tech Consórcio

# COMO CONCORRER:

- ✓ Descarregar e preencher formulário disponível em <http://novacidade.pt>
- ✓ Enviar formulário para [VeraoComCiencia@fct.pt](mailto:VeraoComCiencia@fct.pt) até às 17:00 de 26 de junho
- ✓ Para esclarecimentos de questões:
  - ✓ Sobre a C-Tech MIT Portugal Summer School – [novacidade@novaims.unl.pt](mailto:novacidade@novaims.unl.pt)
  - ✓ Sobre o programa Verão com Ciência - [VeraoComCiencia@fct.pt](mailto:VeraoComCiencia@fct.pt)