



PAQGreen

Programa de Apoio à Qualificação
para o Green Deal

HACKATHON ECO-CONSTRUÇÃO PROGRAMA

14-15, 21-22 outubro 2022





PAQGreen

Programa de Apoio à Qualificação
para o Green Deal

PORQUÊ?

O Green Deal traz um conjunto de desafios ao setor da construção. Queremos trabalhar com as empresas, empreendedores e as ENESII. Junte-se à PTPC/Cluster AEC e aos seus parceiros no **Hackathon Eco-Construção**, onde encontrará soluções para a transição ecológica e energética.

**UM HACKATHON DE 4 DIAS PARA
CAPACITAR O SETOR DA CONSTRUÇÃO
PARA OS DESAFIOS DO GREEN DEAL**



PAQGreen

Programa de Apoio à Qualificação
para o Green Deal

COMO VAI SER?

15 EQUIPAS DE 3 MEMBROS

DESAFIOS ATUAIS

1: Neutralidade carbónica; **2:** Gestão do stock e adaptação do ambiente construído; **3:** resíduo zero

DO DESAFIO AO PITCH

8 mentores guiarão as equipas na identificação dos desafios colocados pelo Green Deal, no desenvolvimento de soluções e no pitch final

DIGITAL

Iniciativa desenhada para ser **100%** digital, o que permitirá a participação de todos

APOIO DO SETOR

3 Projetos com maior potencial apoiados pela PTPC/Cluster AEC/BUILTCoLAB através de matchmaking

SOLUÇÕES PARA TRÊS DESAFIOS

CADA EQUIPA TERÁ DE ESCOLHER UM DOS TRÊS DESAFIOS PARA EXPLORAR SOLUÇÕES

COMO DESENVOLVER EDIFÍCIOS EMISSÕES ZERO?

- A revisão da Diretiva de Desempenho Energético de Edifícios veio reforçar a ambição rumo à neutralidade carbónica. Em 2030, novos edifícios deverão ser *emissões zero*, incluindo todas as fases de ciclo de vida.
- Como podemos alcançar edifícios *emissões zero*?
- Embora sejam necessárias soluções integradas, soluções para este desafio poderão explorar tecnologias ou estratégias isoladas.

SOLUÇÕES PARA TRÊS DESAFIOS

CADA EQUIPA TERÁ DE ESCOLHER UM DOS TRÊS DESAFIOS PARA EXPLORAR SOLUÇÕES

COMO PROMOVER A UTILIZAÇÃO DO AMBIENTE CONSTRUÍDO ATRAVÉS DA ADAPTABILIDADE?

- Em países como Portugal, existe já um stock de edifícios e infraestruturas que são subaproveitados ou estão ociosos.
- Como podemos promover a recuperação deste stock, garantindo a sua adaptabilidade e resiliência para o futuro?
- Como podemos garantir que a nova construção é também adaptável e permitirá no futuro a sua gestão otimizada?
- Soluções para este desafio podem incluir conceitos de arquitetura, técnicas de construção, novos produtos de construção e modelos de negócio.



PAQGreen

Programa de Apoio à Qualificação
para o Green Deal

SOLUÇÕES PARA TRÊS DESAFIOS

CADA EQUIPA TERÁ DE ESCOLHER UM DOS TRÊS DESAFIOS PARA EXPLORAR SOLUÇÕES

COMO DESENVOLVER INFRAESTRUTURAS RESÍDUO ZERO?

- As infraestruturas são uma fonte de resíduos de construção e demolição (RCD), mas permitem igualmente a valorização de grandes quantidades de materiais, como RCD transformados em agregados, granulado de borracha, fibras naturais e sintéticas, entre outros.
- Como podemos melhorar a construção e gestão da construção de infraestruturas para minimizar a produção de RCD?
- Como podemos aumentar a incorporação de resíduos (RCD e outros) na construção de infraestruturas?
- Soluções para este desafio podem propor novas estratégias de prevenção, novos materiais reciclados, entre outros.

A JORNADA DO HACKATHON

UM HACKATHON DE 4 DIAS PARA CAPACITAR O SETOR DA CONSTRUÇÃO PARA OS DESAFIOS DO GREEN DEAL



PROGRAMA

14 DE OUTUBRO

17H00 – BOAS-VINDAS

Rita Moura // PTPC . Cluster AEC

17H15 – KEYNOTE

Ana Teresa Lima, Senior Researcher // DTU Technical University of Denmark

18H00 – APRESENTAÇÃO DO HACKATHON

António Lorena // 3drivers

18H45 – PAUSA

19H00 – ATIVIDADE 1: REVER OS DESAFIOS DO GREEN DEAL

Atividade com o apoio dos mentores

20H00 – ENCERRAMENTO

António Lorena // 3drivers

15 DE OUTUBRO

09h00 – KEYNOTE

Ricardo Agarez, Senior Researcher // ISCTE

09h45 – PAUSA

10h00 – ATIVIDADE 2: REPENSAR ESTRATÉGIAS

Atividade com o apoio dos mentores

11h00 – ATIVIDADE 3: DESENVOLVER PROPOSTA DE VALOR

Atividade com o apoio dos mentores

13h00 – ENCERRAMENTO

PROGRAMA

21 DE OUTUBRO

17H00 - KEYNOTE

António Aguiar da Costa // BUILT CoLAB . IST

17H45 – PAUSA

18H00 – ATIVIDADE 4: MEDIR OS IMPACTES DAS SOLUÇÕES

Atividade com o apoio dos mentores

19H00 – ATIVIDADE 5: CRIAR PARCERIAS DE SUCESSO

Atividade com o apoio dos mentores

20H00 – ENCERRAMENTO

António Lorena // 3drivers

22 DE OUTUBRO

09h00 – ATIVIDADE 6: PREPARAR PITCH

10h00 – APRESENTAÇÃO DOS PROJETOS

12h30 – DELIBERAÇÃO JÚRI

13h00 – ATRIBUIÇÃO PRÉMIOS E ENCERRAMENTO

Rita Moura // PTPC . Cluster AEC

MENTORES



MARCO PEDROSO

Sustentabilidade // BUILT CoLAB

[LinkedIn](#)



VANESSA TAVARES

Sustentabilidade // BUILT CoLAB

[LinkedIn](#)



VERA DURÃO

Sustentabilidade // 3drivers

[LinkedIn](#)



ANA LOPES

Sustentabilidade // 3drivers

[LinkedIn](#)

MENTORES



JOÃO MOUTINHO

Inovação // BUILT CoLAB

[LinkedIn](#)



MARIALE MORENO

Inovação // 3drivers

[LinkedIn](#)



ANTÓNIO LORENA

Inovação // 3drivers

[LinkedIn](#)



FERNANDO BRANCO

Construção // IST . PTPC . Cluster AEC

[LinkedIn](#)



PAQGreen

Programa de Apoio à Qualificação
para o Green Deal



ANA TERESA LIMA

Senior Researcher // DTU

[LinkedIn](#)

Ana T. Lima é senior researcher na Technical University of Denmark (DTU). A sua investigação foca-se na caracterização (geo)química e física de materiais artificiais e ambientais, incluindo a recuperação de elementos químicos valiosos a partir de resíduos. Nos últimos 15 anos trabalhou em vários continentes e com investigadores de renome mundial em duas áreas distintas: eletrocinética e (bio)geoquímica. As suas principais áreas de especialização incluem recuperação de resíduos, geoquímica de contaminantes e materiais de construção circulares. Em 2019, voltou à Europa como bolseira Marie Curie COFUND para pesquisadores seniores. Até ao momento, publicou mais de 40 artigos e atualmente coordena o projeto CO2NSTRUCT, um projeto Horizon Europe RIA que visa modelar o papel da economia circular nas cadeias de valor da construção para uma Europa neutra em carbono.



RICARDO AGAREZ

Senior Researcher // ISCTE

[LinkedIn](#)

Ricardo Costa Agarez é arquiteto e historiador da arquitetura, especializado na história e teoria das cidades e edifícios dos séculos XIX e XX, identidades nacionais e regionais, disseminação do conhecimento e circulação de formas, ideias e técnicas, habitação e arquitetura pública e a arquitetura cultura na burocracia. Atualmente é investigador sénior do ISCTE; IP no projeto ERC ReARQ.IB - Conhecimento do Ambiente Construído para Comunidades Resilientes e Sustentáveis: Entendendo a Arquitetura Moderna Quotidiana e o Desenho Urbano na Península Ibérica (1939-1985) e no projeto FCT ArchNeed - A Arquitetura da Necessidade: Equipamentos Comunitários em Portugal 1945 -1985. As suas publicações incluem *Architecture Thinking Across Boundaries: Knowledge Transfers Since the 1960s*, co-editada com R. Heynickx e E. Couchez (Bloomsbury, 2021), *A Habitação Apoiada em Portugal* (FFMS, 2020) e *Algarve Building: Modernism, Regionalism and Architecture in the South of Portugal, 1925–1965* (Routledge, 2016).



ANTÓNIO AGUIAR DA COSTA

Associate Professor DECivil - IST

[LinkedIn](#)

Professor Associado no DECivil do IST, Presidente do Conselho Estratégico e Consultivo do buildingSMART Portugal.

O seu trabalho de investigação e consultoria tem sido desenvolvido no âmbito da Gestão da Informação, Gestão de Projetos e Contratação, tendo aprofundado estas competências na vertente das tecnologias de informação, BIM e construção digital.

Nos últimos anos tem focado com especial atenção a transformação digital da indústria da construção, sendo o dinamizador de diversas iniciativas neste âmbito.

Atualmente é Presidente da Comissão Técnica de Normalização BIM, CT197-BIM. É ainda participante activo noutras iniciativas internacionais, como o EU BIM Task Group e o CIB TG90 Information Integration Group. Possui a certificação internacional em Gestão de Projectos pelo Project Management Institute (PMI).



PAQGreen

Programa de Apoio à Qualificação
para o Green Deal

COMO PARTICIPAR

- LEIA O REGULAMENTO DISPONÍVEL EM [HACKATHON.PAQGREEN.PT](https://hackathon.paqgreen.pt) E SE TIVER DÚVIDAS CONTACTE [HACKATHON@PAQGREEN.PT](mailto:hackathon@paqgreen.pt)
- REÚNA UMA EQUIPA DE TRÊS E INSCREVA-SE NO FORMULÁRIO DISPONÍVEL EM [HACKATHON.PAQGREEN.PT](https://hackathon.paqgreen.pt)
- NÃO TEM UMA EQUIPA DE TRÊS? INSCREVA UMA EQUIPA INCOMPLETA E TENTAREMOS COMPLETÁ-LA ATRAVÉS DE MATCHMAKING
- CONTACTE-NOS ATRAVÉS DO [HACKATHON@PAQGREEN.PT](mailto:hackathon@paqgreen.pt) PARA ESCLARECER OUTRAS DÚVIDAS



PAQGreen

Programa de Apoio à Qualificação
para o Green Deal

HACKATHON ECO-CONSTRUÇÃO

PARTICIPE!

HACKATHON@PAQGREEN.PT

