

FOC FUTURE OF
CONSTRUCTION

A ESTRATÉGIA PARA O FUTURO SUSTENTÁVEL DA CONSTRUÇÃO

COMPETE
2020

PORTUGAL
2020

UNIÓN EUROPEA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

O PROJETO

O FoC – Future of Construction é um projeto SIAC liderado pelo BUILT CoLAB que tem como objetivo definir a estratégia de para a Twin Transition do setor AEC, tendo por base quatro vetores estruturais: Digitalizar, Transformar, Preservar e Qualificar. Pretende para isso, implementar um plano de ação estruturado, que promova a transformação digital, a neutralidade carbónica, a economia circular, a inovação e a qualificação e certificação de competências.

Neste âmbito, o setor AEC português tem atualmente três desafios principais:

- Ser mais produtivo e permanecer competitivo nos mercados globais, através do desenvolvimento e integração de novas ferramentas digitais e desenvolvimento de técnicas mais eficientes e sustentáveis de fabricação e construção;
- Ter em consideração as alterações climáticas, através da mitigação e adaptação para diminuição da sua pegada de carbono, melhorando a eficiência energética, a mobilidade e a produção de energia renovável;
- Formação e Recrutamento de recursos humanos qualificados para trabalho operacional e recursos humanos altamente qualificados, particularmente em áreas como meio ambiente, digitalização e eletrónica.

Por isso, e para alavancar o desenvolvimento sustentado e fomentar a capacidade competitiva internacional das PME's do setor, o FoC pretende fomentar a partilha de conhecimento e a postura colaborativa com vista à inovação.

Para responder a esses desafios é necessário apostar em quatro grandes áreas: I&D e Inovação, Capacitação tecnológica e Digitalização, Qualificação e Especialização e Neutralidade Carbónica. Essa aposta será concretizada pela operacionalização dos seguintes objetivos:

- Promoção da digitalização do setor e introdução de tecnologias nas atividades e modelos de negócio das PME's;
- Promoção da investigação, desenvolvimento e inovação, designadamente ao nível das infraestruturas e edifícios adaptáveis, inteligentes, resilientes e sustentáveis;
- Promoção dos princípios da economia circular e da eficiência energética, criando condições para que o setor AEC atinja a neutralidade carbónica;
- Promoção da constituição de Organismos de Normalização Setorial ("ONS") e disseminação de conhecimento sobre referenciais de qualidade relevantes para o setor AEC;
- Promoção da revisão das profissões e categorias profissionais do setor AEC, adaptando-as ao novo contexto da transformação digital.

Assim, através da implementação deste plano de ação, o FoC pretende suprimir os constrangimentos que se colocam ao setor, tirando partido do posicionamento do BUILT CoLAB, o seu promotor, enquanto plataforma agregadora de conhecimento e de co-criação, focada na inovação e no aproveitamento de sinergias e cooperação, que se traduzam na criação de produtos, processos e serviços de elevado valor acrescentado e, bem assim, no aumento da competitividade dos agentes do setor AEC nacional.

ACTIVIDADES

FOC



A1.DIGITALIZAR

Estratégia para a transformação digital do setor AEC

Tem como objetivo implementar o plano estratégico e o desenvolvimento de ferramentas de apoio à digitalização das PME's, contribuindo para a incorporação de tecnologias avançadas na atividade das PME's e promover a digitalização do setor AEC, através da definição de linhas estratégicas e da articulação com um conjunto de ferramentas, que promovem um ambiente colaborativo para a cadeia de valor da construção.

Iniciativa a implementar:

- Definição de Plano Estratégico para a transformação digital do setor AEC



A2.TRANSFORMAR

Incentivo à investigação, desenvolvimento e inovação

Tem como objetivo fomentar as atividades de I&D e inovação das PME's, para a criação de soluções disruptivas no setor AEC, através de um conjunto de iniciativas que contribuam para a transferência de conhecimento numa comunidade interdisciplinar reunindo os esforços do meio académico, instituições de investigação, indústria e utilizadores finais, com vista à criação de valor e ao aumento da qualificação, da competitividade e da produtividade do setor.

Iniciativas a implementar:

- Roteiro setorial para a I&D
- Lançamento do fundo de I&D dedicado às micro e PME's do setor AEC de base tecnológica - ContechFund



ACTIVIDADES



A3.PRESERVAR

Promoção da neutralidade carbónica e economia circular

Tem o objetivo de promover a adaptação e transformação de processos e procedimentos nas PME's do setor, no sentido de dar resposta à preocupação crescente com as questões ambientais da atualidade, em linha com as prioridades e objetivos do PNEC 2030 e do RNC 2050. O foco é a descarbonização, área na qual se pretende induzir alterações comportamentais e qualificar as PME's.

Iniciativas a implementar:

- Produção do Guia Metodológico "Carbon Handprint" para o sector AEC
- Definição de Agenda setorial para a neutralidade carbónica e economia circular



A4.QUALIFICAR

Revisão das categorias profissionais do setor e certificação de competências

Tem como objetivo a qualificação do setor AEC através da revisão e dinamização das profissões e categorias profissionais, para possibilitar recursos humanos motivados e qualificados em áreas prioritárias para o desenvolvimento no âmbito nacional e internacional.

Iniciativas a implementar:

- Estudo de revisão das profissões e categorias profissionais do setor
- Desenvolvimento de plataforma colaborativa setorial para a empregabilidade -- vamosconstruir.pt
- Constituição de Organismos de Normalização Setorial - ONS's
- Estudo, transposição e divulgação de normas internacionais



FOC



futureofconstruction.pt
info@futureofconstruction.pt

COMPETE
2020

PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional