

INVESTIGADOR RESPONSÁVEL (IPC)

principal investigator

Hugo Costa (ISEC)

INVESTIGADORES DO IPC | IPC researchers

Ricardo Carmo (ISEC)

Paulo Maranhã (ISEC)

PARCEIROS | partners

POSTEJO-PRE-FABRICADOS DE CIMENTO S.A. (Líder)

Instituto Superior Técnico

DATA DE APROVAÇÃO | approval date

25 junho de 2018

INICÍO | starting date

01 outubro de 2018

FIM | end date

30 dezembro de 2021

FINANCIAMENTO | budget

Investimento Global Elegível: 940.660,43€

Apoio financeiro da União Europeia – FEDER: 614.045,31€

Investimento Elegível (IPC): 247.486,36€

Apoio financeiro da União Europeia - FEDER (IPC): 185.614,77€

LOCALIZAÇÃO | location

Centro – 26,47%

Lisboa – 13,73%

Alentejo – 59,80%

OBJETIVOS | aims

O POSTEJO 4.0 é iniciativa da POSTEJO determinada em se (re)afirmar no mercado nacional e conquistar novos mercados à escala global, com produtos inovadores e de elevado valor acrescentado que viabilizem a sua exportação.

POSTEJO 4.0 is the initiative of POSTEJO, determined to (re)affirm itself in the National market and as well as to conquer new markets at a global scale, with innovative and high added-value products turning exportation feasible.

ATIVIDADES A DESENVOLVER E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS | activities to develop and expected results/achieved

- Desenvolvimento de novos moldes, para melhorar a produção e o acabamento dos produtos da POSTEJO;
 - Desenvolvimento de novos materiais cimentícios, para melhorar a resistência mecânica, a estética, a durabilidade, e a ecoeficiência dos produtos da POSTEJO;
 - Desenvolvimento de soluções alternativas aos varões de aço para materializar as armaduras dos produtos da POSTEJO, em função dos requisitos funcionais;
 - Desenvolvimento de novas ferramentas de cálculo e pormenorização, incluindo uma mais correta quantificação das ações que os produtos têm de suportar em cada uma das fases relevantes.
-
- *Development of new moulds to improve both production and finishing of POSTEJO products;*
 - *Development of new cementitious materials to improve mechanical strength, aesthetics, durability, and eco-efficiency of POSTEJO products;*
 - *Development of alternative solutions to steel reinforcing bars (rebars) to materialize the reinforcement of POSTEJO products, considering service requirements;*
 - *Development of new design (calculation and detailing) tools, including more accurate and precise estimation of the actions products need to withstand at each relevant phase.*