

**Designação do Projeto:** 3D Fiber Concrete - Fabrico digital direto de estruturas cimentícias com Elevado desempenho e incorporação de fibras contínuas produzidas de forma automática com dispositivos robóticos.

**Código da Operação:** CENTRO-01-0247-FEDER-072643

**Objetivo principal:** Investigação tecnológica e desenvolvimento experimental de sistemas de Fabrico Aditivo (FA) de materiais cimentícios com incorporação reforço mecânico para fabricação automática de peças e estruturas de elevado desempenho destinadas ao setor da construção.

**Região de Intervenção:** Centro e Lisboa

**Entidades beneficiárias:**

- Mendes Inov;
- Agix;
- Instituto Politécnico de Leiria;
- Instituto Superior Técnico;
- Instituto Politécnico de Coimbra.

**Data de aprovação:** 06/09/2021

**Data de início:** 31/05/2021

**Data de conclusão:** 30/06/2023

**Investimento total elegível:** 1.451.856,98€

**Apoio financeiro da União Europeia através do FEDER:** 1.108.030,65€

**Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:**

- Desenvolvimento de sistemas de FA inovadores, por extrusão e assistidos por robot, com incorporação de reforço mecânico em estruturas de elevado desempenho com materiais cimentícios, destinadas ao setor da construção
- Desenvolvimento e concretização de caso de estudo de aplicação da tecnologia desenvolvida
- Desenvolvimento de um ecossistema digital desde a personalização do produto