

Accurate3D



Designação do projeto	Accurate3D - Aumento de precisão e caracterização mecânica de peças funcionais impressas por 3D para apoio à produção
Programa	Concurso Interno de Projetos do IPS 2019
Investigador responsável:	Professor Doutor Ricardo Cláudio
Descrição Projeto	A impressão 3D, que se tem estado a afirmar cada vez mais como a tecnologia de produção do futuro, é atualmente extremamente competitiva para peças unitárias de elevada complexidade, contudo ainda apresenta algumas limitações para aplicações mais exigentes devido aos empenos que as peças sofrem durante a impressão e às inferiores propriedades mecânicas. Neste projeto, entre o IPS e empresas da região, pretende-se aumentar a precisão dimensional e geométrica de peças impressas pela técnica de FFF e identificar materiais adequados para as necessidades de apoio à produção, reduzindo-se consideravelmente o tempo de industrialização de novos produtos e custos.
Duração	18 meses
Valor:	50.000€