

Designação do projeto		BioCogen - Sistema integrado de cogeração baseado numa caldeira a biomassa
Código do projeto		CENTRO-01-0247-FEDER-039983
Objetivo principal		<p>Trata-se de projetar e construir um sistema integrado de mini cogeração com um circuito de potência, baseado numa caldeira de água quente a biomassa no estado-da-arte, satisfazendo os requisitos mais exigentes do mercado dos serviços. O sistema está dirigido especificamente ao mercado de clientes com suficientes necessidades térmicas de baixa temperatura (e.g., piscinas aquecidas), embora também satisfaça necessidades térmicas de temperatura mais alta.</p> <p>Com a motivação principal de assegurar o abastecimento adequado de biomassa às caldeiras dos clientes, far-se-á benchmarking de boas soluções para a cadeia de valor da biomassa, no país e no estrangeiro. Para atingir estes objetivos, consórcio apoia-se: para a I&D de engenharia, num núcleo duro já consolidado formado pela Sciven e a Universidade de Coimbra (DEM/FCT); na Silva Ventura, uma metalo-mecânica com versatilidade e qualidade à altura dos desafios construtivos do projeto; e no Centro para a Biomassa e a Energia (CBE), uma entidade privada com estatuto de utilidade pública, competente e nevrálgica para a valorização energética da biomassa no nosso país, bem relacionada com entidades congéneres estrangeiras.</p>
Região de intervenção		Centro
Entidades beneficiárias		SCIVEN, Lda. Centro da Biomassa para a Energia Universidade de Coimbra Silva & Ventura, Lda.
Data de aprovação		02/09/2019
Data de início		03/02/2020
Data de conclusão		30/06/2023
Custo total elegível		1.610.550,81 EUR
Apoio financeiro da União Europeia		1.096.617,55 EUR
Objectivos, actividades e resultados esperados/atingidos		Aumentar a competitividade do Sistema Modular de Cogeração da SCIVEN, melhorando o seu binómio custo/performance e assim potenciar a sua adopção no mercado, quer como um sistema autónomo acoplável virtualmente a qualquer fonte de calor, quer como parte de um sistema integrado de cogeração em conjunto com uma caldeira alimentada a biomassa SMART-SCIVEN;