

Hubs Tecnológicos na Europa

SUMÁRIO DE RESULTADOS - Programa Connect 4.0 | Actividade T3.1



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

ENQUADRAMENTO

Este documento sumariza os resultados do estudo desenvolvido no âmbito da atividade T3.1 do programa **Connect 4.0 da COTEC**, com o objetivo de selecionar os HUBs tecnológicos na Europa que melhor se enquadram nos objetivos gerais do programa de promover a internacionalização de PMEs de base tecnológica.

ESTRATÉGIA DE PESQUISA

Problemas Convergentes

- Provenientes de países periféricos e/ou de dimensão e níveis de desenvolvimento semelhantes.
- Foco em PMEs de TI
- Dificuldade de entrada nas cadeias de valor globais

Soluções Divergentes

- Contexto cultural distinto
- Sucesso de atuação em mercados não-tradicionais para as PMEs portuguesas
- Complementaridade com a COTEC

Fundamentais

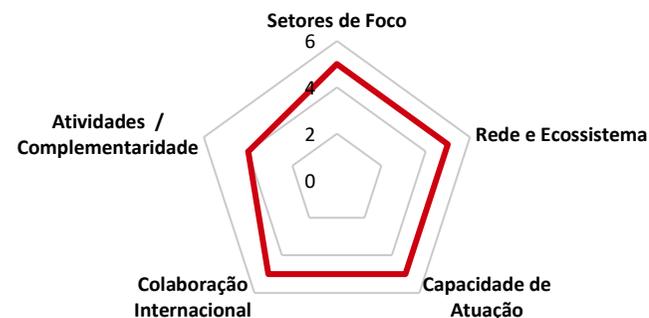
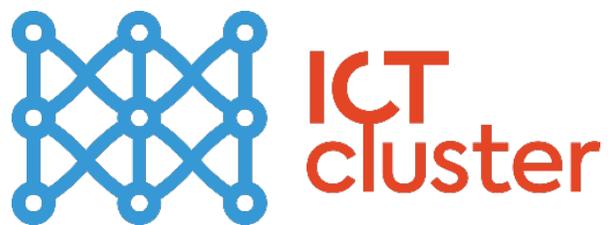
- Experiência e Reputação (ainda que a nível local)
- Capacidade de Execução
- Disponibilidade de colaboração

DIMENSÕES DE ANÁLISE

Atributo	Descrição
Localização	Área geográfica de atuação
Setores de Foco	Indústrias e áreas de atuação (cluster)
Rede e Ecossistema	Tipo e diversidade de organizações que agrega
Atividades Desenvolvidas	Oferta de serviços e programas
Experiência e Reputação	Análise empírica do sucesso de atuação
Capacidade de Atuação	Recursos e infraestrutura que permita desenvolver as suas atividades
Colaboração Internacional	Histórico e disponibilidade para cooperar a nível europeu

HUBS SELECIONADOS | ICT CLUSTER (BULGÁRIA)

O **ICT Cluster Bulgaria** foi criado em 2005 enquanto iniciativa estratégica de algumas empresas búlgaras do sector das TIC, com a missão de aumentar a competitividade da indústria búlgara de TIC, apoio ao crescimento das PME, promoção da excelência do cluster TIC e criação de novas oportunidades de negócio através da colaboração transfronteiriça, intraindustrial e com outros clusters.



FATORES DIFERENCIADORES

- Detém uma estrutura profissionalizada e uma relevância no contexto das TI Búlgaras que o torna porventura na entidade mais relevante do setor.
- Já participa ativamente em projetos europeus e programas de cooperação transfronteiriça.
- Representa de 280 PMEs de TIC em diferentes segmentos de indústria, agregando ainda as 6 principais universidades técnicas búlgaras.

HUBS SELECIONADOS | INNOSKART (HUNGRIA)

O **Innoskart** foi criado em 2006 com o objetivo de incentivar PMEs do setor de TI da região do Danúbio central, a inovar, fortalecer as suas propostas de valor e apoiar sua presença nos mercados internacionais. O cluster tem alargado a sua área de atuação quer do ponto de vista geográfico quer do âmbito de atividades, tornando-se um cluster nacional de fornecedores de serviços de TI (hardware e software), mas também de outras empresas inovadoras em domínios como o *Agrifood*.



FATORES DIFERENCIADORES

- Estrutura permanente de apoio aos seus membros com diversas valências, como consultoria de gestão de gestão, apoio na elaboração de respostas a concursos/aplicações a financiamento europeu, ou marketing e comunicação.
- Larga experiência de cooperação a nível europeu, inclusive gerindo alguns dos programas de financiamento a PMEs europeias.
- Orientação para o mercado, dispendo de vários programas de interligação B2B com outros clusters (por exemplo medicina).

HUBS SELECIONADOS | TRANSILVANIA IT CLUSTER (ROMÉLIA)

Embora sendo uma organização regional, o **Transilvania IT Cluster**, pelo seu dinamismo, tem ganhado relevância internacional. Fundado em 2012, trabalha para aumentar a visibilidade e o reconhecimento do setor de TIC da Transilvânia, através de ações de promoção, participação em eventos e representação do setor, procurando posicionar a região como um centro de excelência em tecnologia e atrair investimentos e oportunidades de negócios para as empresas de TIC locais.

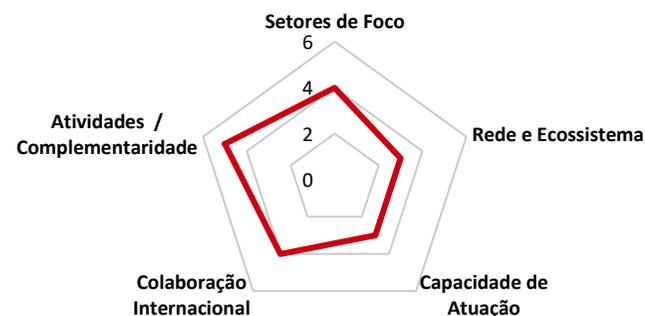


FATORES DIFERENCIADORES

- Detêm um selo de Ouro da *European Cluster Collaboration Platform*, tendo participado em diversos programas, inclusive inter-regionais como o programa BOOST (Catalunha, Dinamarca, Estónia, etc.).
- Seguem uma abordagem *hands-on* no apoio aos seus membros, procurando a criação de ecossistemas que agreguem “produtores de tecnologia” e potenciais “consumidores” ou financiadores.

HUBS SELECIONADOS | ICT INNOVATION NETWORK (ESLOVÉNIA)

A **ICT Innovation Network**, é o cluster responsável pela estratégia pública eslovena para uma “*Smart Society*”, integrado na ZIT, a principal associação da indústria Eslovena das TIC, cujo principal objectivo é incentivar e acelerar o crescimento das exportações das PME de TIC através da oferta de oportunidades de negócio, concursos e projectos.



FATORES DIFERENCIADORES

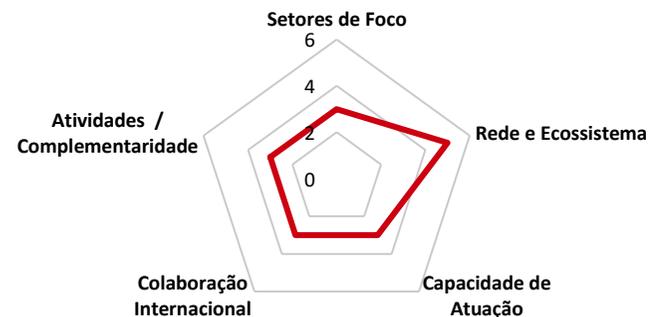
- Detêm o selo de Bronze da *European Cluster Collaboration Platform* e uma vasta experiência de cooperação internacional em projetos privados (*gaia-x*) e públicos (*Digital Europe*).
- Para além das valências de apoio à internacionalização e capacitação dos seus membros, dispõe de uma rede própria de *testbeds*.

HUBS SELECIONADOS | ITAS (ESLOVÁQUIA)

O **ITAS** é uma organização eslovaca que representa e promove o setor das tecnologias da informação e comunicação no país. A associação trabalha em estreita colaboração com o governo, instituições académicas e outras partes interessadas para moldar políticas, regulamentações e programas que impulsionem a indústria de TIC no país. Facilita a colaboração e o networking entre seus membros, promove a partilha de conhecimentos e melhores práticas e oferece suporte em áreas como inovação, desenvolvimento de negócios e capacitação de profissionais de TIC.



**IT Asociácia
Slovenska**

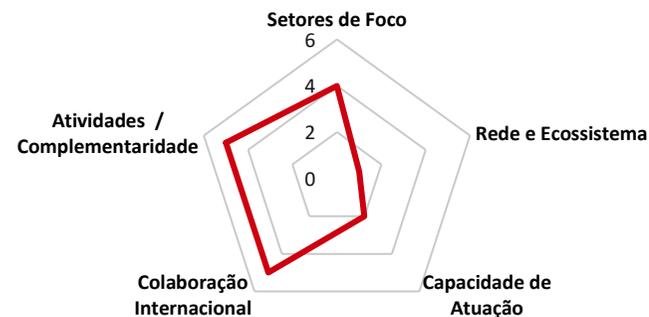


FATORES DIFERENCIADORES

- Com cerca de 100 membros e várias parcerias com instituições académicas, são a organização eslovaca de maior relevância no domínio da inovação.
- Forte presença junto do setor *automotive*, o cluster de maior relevância na Eslováquia.

OUTROS HUBS CONTACTADOS | SBIC (ESLOVÁQUIA)

O **SBIC - SME BOOSTER & INNOVATIONS CLUSTER** é uma organização sem fins lucrativos que nasce no âmbito da SAEI (Associação Eslovaca de Exportadores e Importadores) e com o patrocínio da SARIO (Agência Eslovaca de Desenvolvimento de Investimentos e Comércio). A sua principal missão é apoiar PMEs, tornando-as mais competitivas através da inovação, seguindo uma abordagem *Triple Helix* que agrega a indústria, a academia e os organismos públicos.

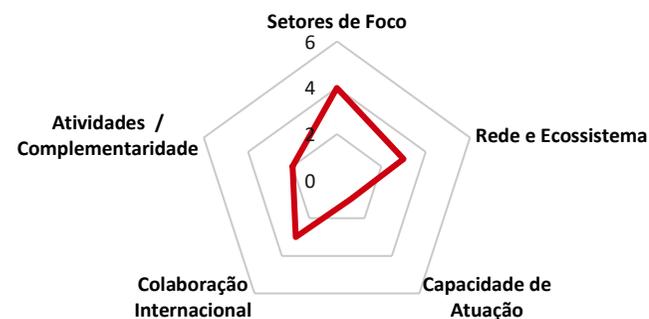


FATORES DIFERENCIADORES

- O SBIC está registado na *European Cluster Collaboration Platform* tendo recebido em dezembro de 2021 um selo de excelência de bronze (*Cluster Management Excellence Label BRONZE - Striving for Cluster Excellence*).
- Neste momento já têm a decorrer um plano semelhante de interação com PMEs francesas com o intuito de ajudá-las a entrar no mercado da europa central.

OUTROS HUBS CONTACTADOS | TEHNOLOŠKA MREŽA ICT (ESLOVÉNIA)

A **TM ICT** é uma organização sem fins lucrativos que atua no setor das TIC, criada em 2004 por um consórcio de 18 empresas com o objetivo de servir como uma plataforma de colaboração entre as empresas do setor, instituições académicas e entidades governamentais, bem como impulsionar a competitividade das empresas eslovenas de TI, promovendo a sua visibilidade e das suas soluções internacionalmente.



FATORES DIFERENCIADORES

- Foco é exclusivo em TI (com uma distribuição equiparável entre PMEs e grandes empresas), com maior enfoque em tecnologias mais disruptivas como IoT, BlockChain, IA, AR/VR ou Cloud e em determinados verticais, como é o exemplo das Smart Cities.