



Atividades TICE.PT

2020

Enquadramento:

A Associação para Pólo das Tecnologias de Informação, Comunicação e Eletrónica - TICE.PT, foi constituída em 2008, com sede em Aveiro. O TICE.PT envolve e mobiliza atores relevantes em todo o país, e em particular nas regiões de Braga, Porto, Coimbra e Lisboa, abrangendo toda a cadeia de valor na área das TICE, e foi reconhecido formalmente, em agosto de 2009, pelo Governo Português, no âmbito das Estratégias de Eficiência Coletiva do QREN.

O TICE.PT viu renovado o seu "estatuto" de Cluster de Competitividade Consolidado por mais 6 anos em fevereiro de 2017, onde foram reconhecidos os 20 Clusters de Competitividade no Programa INTERFACE. Este Programa pretende acelerar a transferência de tecnologia das universidades para as empresas, potenciar a certificação dos produtos, aumentar a competitividade da economia portuguesa e das empresas nos mercados nacional e internacional.

O ano 2020 foi um ano de profundas mudanças e transformações, marcado pela Pandemia COVID-19. 2020 caracterizou-se pela necessidade de grande flexibilidade e contínuas adaptações à mudança.

A pandemia COVID-19 também trouxe consigo novas oportunidades e profundas mudanças comportamentais. Salienta-se: os processos associados à transição digital, o ensino não presencial e tecnologicamente assistido, a reorganização dos processos de trabalho nas empresas/organizações (como o teletrabalho), a importância das plataformas de comunicação virtuais e a sua utilização generalizada pela população, a facilidade de acesso a públicos dispersos geograficamente permitindo uma maior cobertura territorial, entre outros.

No ano 2020 o TICE.PT realizou um conjunto de atividades ligadas ao COVID-19 de forma a ajudar as empresas, as organizações e as pessoas, realçando assim a sua missão e visão:

construir uma “plataforma de concertação que envolva e mobilize os principais atores do setor das Tice nos processos de inovação, I&DT, transferência de conhecimento, formação avançada, desenvolvimento, produção e comercialização de produtos e serviços, marketing e internacionalização” enquadrada por uma **visão** que é fazer de Portugal uma localização de referência mundial no setor tice, apostando na liderança tecnológica, nas respostas aos desafios sociais e na capacitação das empresas e pessoas, com reflexos na sustentabilidade da economia nacional.

Atividade TICE.PT

No âmbito da sua atividade, o TICE.PT tem vindo a promover a criação de projetos de cooperação, que permitem criar produtos e soluções com massa crítica necessária à sua implantação no mercado nacional e internacional.

Nos últimos anos o TICE.PT tem vindo a assentar a sua atividade em quatro grandes vetores, designadamente:

- Sustentabilidade do Pólo;
- Reforço da Rede e da Comunidade TICE.PT;
- Abertura ao Exterior e Internacionalização;
- Qualificação e Capacitação.

No que corresponde a intervenções internacionais o TICE.PT, em 2020, esteve envolvido em importantes ações, como ser membro da rede Smart City Tech Alliance Membership, ser o coordenador nacional da Open & Agile Smart Cities (OASC), embaixador da iniciativa IoT4Industry bem como acompanhar as iniciativas europeias mantendo um contacto próximo com a Comissão Europeia, FCT, National Contact Points (NCPs), entre outros.

A **Nível Europeu** salienta-se a importância dos Clusters. Em novembro/dezembro de 2019, a ECA (European Cluster Alliance) dava os seus primeiros passos. Esta associação surgiu inicialmente para fazer lobby junto de Bruxelas relativamente ao papel dos clusters na transformação digital, com foco especial nas PME's.

Em março de 2020 dado à situação que se vivia na Europa e no mundo a ECA organizou reuniões (digitais) todos os dias de forma a contribuir para a “luta” do COVID-19. Aqui os clusters tiveram um papel fundamental ao tentar encontrar empresas que pudessem ajudar a resolver problemas nos países dado ao seu conhecimento das empresas do seu setor, por exemplo, na impressão 3D de “ligações” para os ventiladores, ou até mesmo na partilha de experiências entre os clusters. O TICE.PT participou em quase, senão todas as reuniões organizadas pela ECA (falamos de mais de uma centena de reuniões), na qual o TICE.PT teve oportunidade de realizar algumas apresentações como: dia 20 maio “Approaching the European Industrial Ecosystems: Digital” e no dia 13 de julho “Cities as a challenge for ICT technologies”. As reuniões podem ser consultadas

em <https://clustercollaboration.eu/news/european-alliance-against-coronavirus-list-previous-recordings>.

Durante 2020 as atividades do TICE.PT realizaram-se remotamente (menos durante os meses de janeiro e fevereiro) e estiveram focadas em ações ligadas ao COVID-19 principalmente em ações de cooperação a nível internacional.

A **Nível Nacional** a atividade do TICE.PT centrou-se nas seguintes principais ações:

- Encerramento de dois projetos no ano de 2020: o Projeto PME Digital e o Projeto AGORA e iniciou-se a atividade dos três projetos mobilizadores: ActiVas, CityCatalyst e o Augmented Augmanity;
- Elaboração do Relatório de Avaliação Intercalar do TICE.PT para o IAPMEI no âmbito do reconhecimento do TICE.PT como Cluster de Competitividade
- Reuniões semanais (a partir de setembro quinzenais) da parceria PORTUGALClusters
- No último trimestre de 2020 o TICE.PT focou-se na iniciativa dos **Digital Innovation Hubs**. O TICE.PT apresentou uma proposta, como líder da mesma, o CONNECT5 e está presente em mais dois DiH: o PTCentroDiH (o PTCentroDiH foi dinamizado e alavancado pelos clusters da região centro.) e o Cybersecurity DIH (C-Hub).

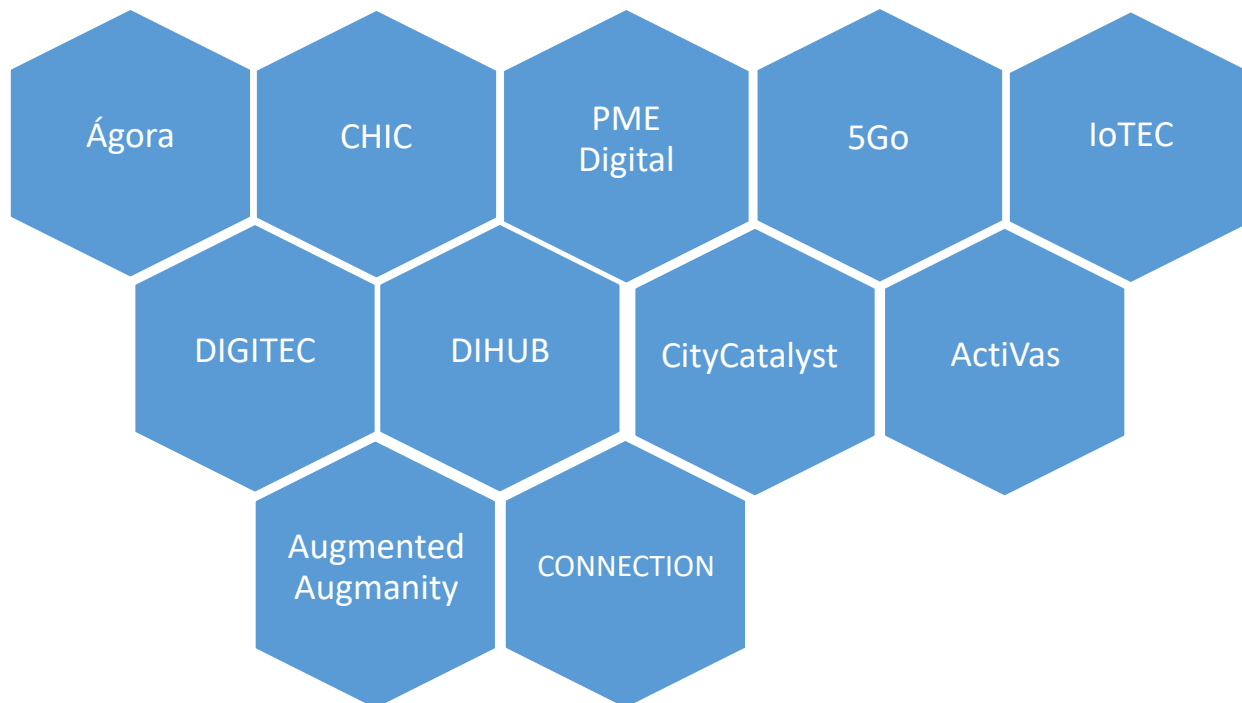
O TICE.PT pretende manter e reforçar o seu papel como instrumento de eficiência coletiva, na dinamização da economia e transferência de conhecimento entre sistema científico e empresas.

O Foco do Cluster manter-se-á nas vantagens competitivas que proporciona aos seus Associados, à economia nacional como consequência da eficiência coletiva que promove e no reconhecimento pelos seus pares nacionais e internacionais. Paralelamente e de forma equilibrada, poderá assumir algumas prestações de serviços pontuais, para trabalhos que sejam complementares à sua atividade e que sejam um acréscimo a esta sua atividade transversal de formação de rede e de geração de oportunidades, de cooperação e de dinamização das fileiras tice.

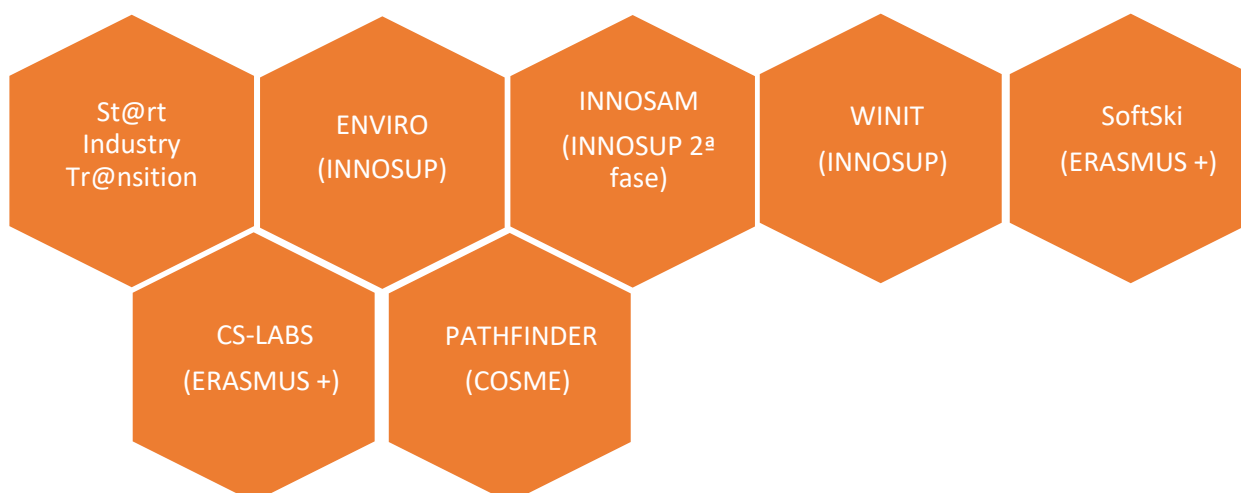
Durante o ano de 2020, o TICE.PT envolveu-se num conjunto de candidaturas no âmbito dos programas INTERREG, P2020 e H2020. Dessas candidaturas resultou um conjunto de projetos

aprovados que, para além de alguns terem já iniciado a sua atividade em 2020, vão transitar para 2021, suportando grande parte da atividade planeada do TICE.PT.

Projetos em Execução em 2020



Projetos candidatados em 2020



Para além da resposta que se tem que dar aos desafios e objetivos inerentes aos projetos acima referenciados, pretende-se, sempre que possível, mapear as suas ações nas ações essenciais do TICE.PT como cluster.

Resumo das participações do TICE.PT

De seguida apresentamos as atividades realizadas pelo TICE.PT:



O quadro seguinte resume as ações onde o TICE.PT esteve envolvido como **organizador/coorganizador** ou **Speaker** num painel

Data	Atividade
27/01/2020	Workshop final CityAction
06/02/2020	“Workshop sobre Transferência de Conhecimento” dedicado à área temática TIC
17/02/2020	Workshop PME Digital - Coimbra
19/02/2020	Workshop PME Digital - Porto
20/02/2020	CLUSTER TICE.PT: MOTOR DE DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO E SOCIAL
23/04/2020	Encontros Intercluster sobre digitalização na cadeia de valor da construção”: do projeto à obra
23/04/2020	Encontros Intercluster sobre digitalização na cadeia de valor da construção”; Materiais e Processos de Construção

30/04/2020	Encontros Intercluster sobre digitalização na cadeia de valor da construção”: Gestão de Operações
07/05/2020	Webinar series - Future Mobility - Future Mobility
14/05/2020	Webinar series - Future Mobility - connected mobility
21/05/2020	Webinar series - Future Mobility - Electric Mobility
21/05/2020	Inova-Ria - Conversas Digitais "Big Data, Inteligência Artificial e Robótica na Saúde"
27/05/2020	Coimbra Sustainability Summit
28/05/2020	Conversas Digitais sob o tema “A Importância do 5G no contexto de uma crise”
04/06/2020	INDÚSTRIA 4.0 TALK SERIES: Talk 1: Transformação digital significa Dados e Analítica
16/06/2020	INDÚSTRIA 4.0 TALK SERIES: Talk 2: O impacto da integração da Cadeia de Valor
01/07/2020	Ciclo de webinares: Utilização de tecnologias de crowdstreaming para diferentes tipos de espetáculos e eventos
02/07/2020	INDÚSTRIA 4.0 TALK SERIES: Talk 3: O papel das pessoas e a reestruturação dos processos
08/07/2020	Ciclo de webinares: Marketplace de experiências para uma cidade
15/07/2020	Ciclo de webinares: Novo paradigma para o livro
15/10/2020	Presença na TECHWEEK
19/11/2020	MeetOn sobre “Competências e Qualificações TICE em Portugal”
04/12/2020	Congresso do Cluster Habitat Sustentável 2020
11/12/2020	Encontro Nacional de Clusters 2020

O quadro seguinte resume a atividade ligada à **Internacionalização**:

Data	Atividade
28/04/2020	Webinar “The Covid-19 industrial cluster response: solutions for dealing with ecosystem supply chain disruptions”
20/05/2020	Approaching the European Industrial Ecosystems: Digital.
25/05/2020	Cluster4smart event

26/05/2020	Reunião OASC
30/06/2020	Comissao europeia e ECA - Clusters e Covid
13/07/2020	Cities as a challenge for ICT technologies
22/07/2020	Painel TELCO Brain - Grupo Algar
16/10/2020	Go international
21/10/2020	Projeto Digital Regions: Convite Webinar - Hof University of Applied Sciences
09/11/2020	European Vocational Skills Week 2020
10/11/2020	Cluster conference
27/11/2020	Reunião online de stakeholders - Projetos INNO INDUSTRY e DIGITAL REGIONS
02/12/2020	Digital ICT Week
14/12/2020	ATI project - Advanced Technologies for Industry
18/12/2020	Reunião Ola Sevin - DiH
Presença em 284 Reuniões da ECA	

O quadro seguinte resume a atividade ligada à **Interface com a Envoltente e Projetos**:

Data	Atividade
09/01/2020	Reunião Touchgroup International
09/01/2020	Reunião Mobilizador 5G
13/01/2020	Ccdrc-economia circular
14/01/2020	Reunião DiH - CCDR Centro
17/01/2020	Reunião COMPETE
21/01/2020	“Ciclo de Eventos – Dinâmicas para a Inovação”. Dedicada ao tema “Tecnologias de produção e indústrias de produto”
21/01/2020	Ciclo de Conferências UA 2030. Desafios para a Década “Economia Circular”
22/01/2020	Reunião PortugalVentures
23/01/2020	Reunião Fraunhofer e wavecom
23/01/2020	Reuniao clusters do centro - DiH

23/01/2020	Reunião PORTUGALClusters
24/01/2020	Reunião Pictónio
24/01/2020	Reunião Reitoria da UA
29/01/2020	“Building Portugal Together
29/01/2020	Reunião Begona Benito (GAIA) - DIH
29/01/2020	Workshop Building Portugal Together
30/01/2020	Seminario rede MDevNet
30/01/2020	Reunião Data magnum
04/02/2020	Reunião DIGITEC
04/02/2020	Reunião IPN e InovCluster Digitec
05/02/2020	Reunião Mobilizador 5G
07/02/2020	Reunião IPV e TICE.PT
10/02/2020	Reunião ISQ
11/02/2020	Reunião TICE.PT, Incentia e Wetrack
12/02/2020	INTELIGÊNCIA EMOCIONAL PARA STARTUPS
14/02/2020	Reunião SKA
17/02/2020	Reunião PDA
17/02/2020	Cerimónia de Tomada de Posse dos Órgãos Sociais da ANJE / Triénio 2020-2022
19/02/2020	Workshop PMEDigital
26/02/2020	Reunião SGS
27/02/2020	AGENDA EUROPEIA – Novas oportunidade para as Empresas
28/02/2020	Reunião MOG
03/03/2020	INCoDe.2030 - 3ª Conferência do Fórum Permanente para as Competências Digitais
05/03/2020	Net Segura
06/03/2020	Convenção inCentea 2020
10/03/2020	Open Day - instalações da PRIO
12/03/2020	Reunião Cluster Ferrovia

18/03/2020	Reunião habitat trabalho Estudo IoT aplicado Habitat
24/03/2020	Reunião ioTEC
25/03/2020	Webinar - Gestão Na Indústria 4.0
02/04/2020	Innowings
04/04/2020	Campos marketplace
09/04/2020	Reunião PORTUGALClusters
16/04/2020	Reunião PortugalClusters e IAPMEI
23/04/2020	Reunião PORTUGALClusters
30/04/2020	Reunião ioTEC
30/04/2020	Reunião PORTUGALClusters
06/05/2020	Reunião habitat - Estudo IoT aplicado Habitat
07/05/2020	Reunião PORTUGALClusters
07/05/2020	Reunião Mobilizador 5g
14/05/2020	Reunião PORTUGALClusters
15/05/2020	Een-iapmei
18/05/2020	Economia circular
20/05/2020	Reunião Mobilizador 5g
20/05/2020	Webinar portugalventures
21/05/2020	Reunião PORTUGALClusters
21/05/2020	Reunião preparação Workshop CHIC
28/05/2020	Reunião PORTUGALClusters
01/06/2020	Reunião COF - Projeto 5G
03/06/2020	Reunião Universidade do Porto
04/06/2020	Reunião PORTUGALClusters
04/06/2020	Reunião Mobilizador 5g
11/06/2020	Reunião PORTUGALClusters
16/06/2020	Aveiro 5G Challenges Kick-Off Session

17/06/2020	Reunião Mobilizador 5g
18/06/2020	Reunião PORTUGALClusters
18/06/2020	Webinar “Visão Artificial numa estratégia de transformação digital
19/06/2020	Reunião PORTUGALClusters
25/06/2020	Reunião PORTUGALClusters
25/06/2020	Reunião PACTOS SETORIAIS PARA A COMPETITIVIDADE E INTERNACIONALIZAÇÃO
29/06/2020	Reunião DIGITEC
02/07/2020	Reunião PORTUGALClusters
02/07/2020	Reunião Mobilizador 5g
03/07/2020	Reunião CityCatalist
03/07/2020	LGP Challenge 2020
09/07/2020	Reunião PORTUGALClusters
10/07/2020	Infoday DIHs
20/07/2020	Reunião - Catálogo ANQEP
23/07/2020	Reunião PORTUGALClusters
28/07/2020	Reunião DIGITEC
28/07/2020	Reunião IoTec
28/07/2020	Reunião - Catálogo ANQEP
04/08/2020	Reunião - Catálogo ANQEP
07/08/2020	Reunião Coordenação PORTUGALClusters
31/08/2020	Reunião UA
03/09/2020	Reunião PORTUGALClusters
04/09/2020	Visita HFA (Secretaria de Estado)
09/09/2020	Reunião Mobilizador 5g
10/09/2020	Reunião DIH Centro
15/09/2020	Apresentação do PRR e da “Visão Estratégica”
17/09/2020	Reunião PORTUGALClusters

17/09/2020	Reunião DIH Centro
17/09/2020	Reunião TICE e CMA _ TechWeek
18/09/2020	Reunião Augmented Augmanity
21/09/2020	Economia da Defesa para o Futuro - Encontro com empresários da Região de Leiria"
23/09/2020	Reunião Mobilizador 5g
28/09/2020	Reunião IoTec
01/10/2020	Reunião PORTUGALClusters
01/10/2020	Reunião Mobilizador 5g
08/10/2020	Reunião Coordenação PORTUGALClusters
08/10/2020	Reunião City Catalyst Reunião Kick-off
08/10/2020	inCENTRO Sessão de apresentação online
15/10/2020	Reunião PORTUGALClusters
15/10/2020	Evento de matchmaking do projeto IOTEC
21/10/2020	Reunião projeto Activas
22/10/2020	Reunião Coordenação PORTUGALClusters
22/10/2020	Reunião City Catalyst Reunião de comissão de executiva
23/10/2020	Reunião projeto CHIC
26/10/2020	Reunião IoTec
26/10/2020	Reunião DIGITEC
27/10/2020	Lançamento de apresentação do projeto Shift2future
28/10/2020	Reunião PME-Digital
28/10/2020	Reunião Mobilizador 5g
29/10/2020	Reunião PORTUGALClusters
02/11/2020	Reunião CCDRC - DIH
05/11/2020	Reunião Mobilizador 5g
05/11/2020	Reunião Coordenação PORTUGALClusters
06/11/2020	Reunião CityCatalyst PPS6 - preparação da reunião da Comissão de Gestão

06/11/2020	Reunião Cluster DIH Centro
06/11/2020	Reunião OASC
12/11/2020	Reunião CityCatalist - reunião da comissão de gestão
12/11/2020	Reunião DIH TICE - CONNECT5
13/11/2020	Reunião PORTUGALClusters
16/11/2020	Reunião Evento PTCLUSTERS
16/11/2020	Reunião Reunião Clusters do centro - DiH
16/11/2020	Reunião CCDRC - DIH
17/11/2020	Reunião ATIVAS
18/11/2020	Reunião Aicep
19/11/2020	Reunião Coordenação PORTUGALClusters
20/11/2020	Reunião PORTUGALClusters
23/11/2020	Reunião PTCentroDIH
23/11/2020	Reunião DIGITEC
25/11/2020	Reuniao acompanhamento iapmei
27/11/2020	Reunião Digitec Ordinaria
30/11/2020	Reunião CCDRC - DIH
02/12/2020	Soluções tecnológicas "Internet of Things": Uma visão pratica a implementar no seu negócio
02/12/2020	Sessão #2 – "Farm to Fork - Novos Paradigmas do setor agroalimentar"
02/12/2020	Sinergia BRAIN e TICE
03/12/2020	ENEI do domínio das Tecnologias Digitais e Economia 4.0
03/12/2020	Reunião Coordenação PORTUGALClusters
03/12/2020	Reunião SPI - Dhcentro
04/12/2020	ENEI do domínio das Tecnologias Digitais e Economia 4.0
09/12/2020	ENEI do domínio das Tecnologias Digitais e Economia 4.0
09/12/2020	Reunião PORTUGALClusters
10/12/2020	Sessão Pública de Apresentação de Projetos Aldeias Históricas de Portugal Destino Mais Inteligente

11/12/2020	Evento CHIC
14/12/2020	Reunião PTCentroDIH Clusters e SPI
16/12/2020	Reunião Mobilizador 5g
16/12/2020	Reunião PTCentroDIH Clusters e SPI
17/12/2020	Reunião Coordenação PORTUGALClusters
17/12/2020	Reunião UP
17/12/2020	ENEI do domínio das Tecnologias Digitais e Economia 4.0
22/12/2020	Audiência - Assembleia da República
30/12/2020	Reunião Mobilizador 5g
30/12/2020	Reunião DIH TICE - CONNECT5
31/12/2020	Reunião Coordenação PORTUGALClusters