



MEMÓRIA DESCRITIVA

PROJETO

19EIBT

Apoio à Criação de

EIBT - Empresas Inovadoras de Base Tecnológica



O NOVO NORTE
PROGRAMA OPERACIONAL
REGIONAL DO NORTE



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu de
Desenvolvimento Regional

1. JUSTIFICAÇÃO

A globalização dos mercados e o auge das alianças estratégicas, a aparição de novos mercados, novos concorrentes em questões relacionadas com a tecnologia, a internacionalização crescente nas empresas e das atividades de investigação e inovação e o aumento dos seus custos, o aumento do desemprego e outros fatores sociais como o meio ambiente são fenómenos que revolucionaram tanto as condições de produção e difusão das inovações bem como as razões pelas quais surgem investimentos públicos neste âmbito.

O crescimento, a manutenção do emprego, da produtividade e da competitividade passam inevitavelmente pela inovação.

Neste novo contexto, a capacidade das instituições e das empresas para investir em investigação e desenvolvimento, informação e cooperação, e gerir adequadamente os seus valores intangíveis, é determinante para o futuro competitivo das regiões europeias.

Esta mobilização é tão mais necessária porque a Europa encontra-se numa situação paradoxal. Comparando-se com os seus principais concorrentes, os resultados científicos da UE são excelentes, mas nos últimos anos os seus resultados tecnológicos, industriais e comerciais nos sectores de ponta tem vindo a decrescer.

Existem sectores onde os resultados científicos e tecnológicos são comparáveis ou mesmo superiores aos dos nossos concorrentes, mas nos resultados industriais e comerciais revelam-se inferiores ou encontram-se em declínio, chama à atenção para a importância da estratégia de transformar o potencial científico e tecnológico em inovações rentáveis. Uma das principais debilidades europeias reside portanto na transformação dos resultados provenientes da

investigação em competências tecnológicas e inovações em vantagens competitivas das empresas.

Esta inferioridade é prejudicial pois na totalidade é realizado um esforço global de investimento menor que o dos seus concorrentes.

A inovação deve constituir a linha diretriz de toda a política da empresa e também da política regional de acompanhamento às empresas e ao desenvolvimento do tecido produtivo e económico de uma região.

As empresas e os poderes públicos europeus devem portanto redobrar os seus esforços, aumentar a sua capacidade de tradução dos resultados científicos e tecnológicos em sucessos comerciais e empresariais, e financiar melhor os investimentos intangíveis, componentes decisivos para o futuro da competitividade, o crescimento e o emprego nas suas regiões.

A indústria europeia melhorou a sua competitividade nos últimos anos, não obstante, persistem pontos fracos importantes e inquietantes: uma menor especialização no que toca aos produtos de alta tecnologia e em sectores de forte crescimento; uma fraca presença em mercados geográficos com elevados desenvolvimentos; um esforço de I + D que continua a disperso e muitas vezes permanece inexplorado em Universidades e Centros de Investigação onde se gera e uma capacidade de inovar, lançar novos produtos e serviços e comercializá-los rapidamente nos mercados mundiais demasiado baixa.

Por outro lado, o aumento dos mercados ocorreu paralelamente com a intensificação das competências, com a sofisticação dos compradores e com o enfoque da empresa dirigido para a satisfação do cliente. Se a

estes acrescentarmos o progresso tecnológico na área da automação, da eletrónica e da computação são de fácil compreensão as alterações ao nível da flexibilidade e da rapidez de adaptação a que as empresas foram forçadas, assim como os seus esforços para responder a estas, substituindo processos produtivos direcionados para a produção em massa, por outros concebidos para a produção flexível e ajustada.

Neste contexto, a inovação permanente, tanto na melhoria de processos como de produtos, tem sido uma condição indiscutível para defender e ganhar pontos na sua respetiva posição nos mercados; mas isto por só não basta, são necessárias novas empresas e novos produtos...

Uma saída para este impasse vivido pela indústria europeia pode encontrar-se na criação de Empresas de Base Tecnológica. Estas empresas desabrocham em áreas económicas como a informática, as comunicações, a criação de equipamentos, etc. e em muitas ocasiões as suas origens encontram-se em *spin-offs* de projetos levados a cabo por Universidades e Centros Tecnológicos que possuem recursos humanos especializados e que realizaram investimentos em infraestruturas dedicadas à investigação e a criação de conhecimento. Noutras ocasiões são as próprias empresas que levaram a cabo este esforço criando nas áreas de negócio, fenómeno que pode denominar-se de *spin-off* industrial proactivo.

As Empresas Inovadoras de Base Tecnológica (EIBTs) constituem a chave de um novo processo de industrialização, em que a atividade científica e tecnológica ultrapassa o mercado empresarial. Assim, as universidades, centros tecnológicos, laboratórios, departamentos de I+D de empresas, influenciam decisivamente na possibilidade destas novas unidades empresariais iniciarem a sua atividade, consolidarem-

na e crescerem em direção ao futuro.

Incubadoras e os parques científicos e tecnológicos possuem um papel muito importante para permitir que estas novas empresas possam usufruir das estruturas físicas adequadas.

A aparição de uma ideia de negócio marca o início de um processo de criação de EIBTs. Há que ter em conta as características específicas dos seus promotores: formação, situação profissional, espírito empresarial e capacidade de liderança, para além das particularidades e dificuldades dos mercados a que se destinam, assim como as possibilidades de financiamento existentes.

Neste sentido, os BICs, que são entidades especializadas na criação e apoio a empresas, tendem a assumir um papel importante no fomento económico das EIBTs, já que o seu desenvolvimento dinamiza o esforço produtivo, favorecendo o tecido empresarial e criando emprego nas regiões.

O BIC Minho, à semelhança dos seus pares a nível europeu, promove desde a sua constituição em 2000 a criação de EIBTs. Apesar de haver muitas entidades dedicadas ao apoio à criação de empresas, os BIC, e em particular o BIC Minho, têm desenvolvido nos últimos anos competências especializadas na criação e consolidação de EIBTs, que resulta das ações de benchmarking com os restantes BICs europeus ao nível das metodologias testadas e reconhecidas internacionalmente, através da sua participação na rede Europeia dos BIC, coordenada pela EBN - European BIC Network, composta por mais de 160 BICs e mais de 100 membros associados, nomeadamente organizações de nível mundial como a Agencia Espacial Europeia, a PROTON Europe, Nações Unidas para além de Universidades, Centros Tecnológicos e empresas das quais se destacam a HP, a ORACLE, Procter and

Gamble, etc...

Assim, o trabalho desenvolvido pelo BIC Minho, nomeadamente na área da difusão e promoção do conceito EIBT na sua dimensão empresarial, tecnológica e de investigação, tornando-se assim uma estrutura intermédia de apoio a EIBTs com maior reconhecimento e competência na sua região para acompanhar e desenvolver todos os processos inerentes à criação de empresas nomeadamente na área da sensibilização e motivação, da captação de ideias, da sistematização e avaliação de ideias inovadoras, *coaching* na elaboração realização do Plano de Negócios, incubação de empresas, apoio jurídico à criação, financiamento, lançamento e consolidação de iniciativas empresariais baseadas em resultados científicos e tecnológicos.

A criação de novas Empresas Inovadoras de Base Tecnológica provenientes das entidades e instituições onde se gera Inovação numa região, e que são fundamentalmente as Universidades, os Centros de Investigação, os Centros Tecnológicos e empresas, constituem atualmente e constituirá no futuro uma fonte fundamental de geração de riqueza e por isso um objetivo que deve ser considerado prioritário para alcançar o progresso social sustentável e constante. Profissionais, Investigadores, técnicos com vocação empreendedora têm de perceber a criação de empresas como o caminho mais motivador para o seu desenvolvimento pessoal e profissional.

Os novos projetos empresariais criados a partir da experiência obtida noutra empresa, laboratório de investigação, departamento de I+D ou Universidade como fim de comercializar os resultados da investigação ou aproveitar as oportunidades de um novo mercado potencial, são aqueles que no futuro permitirão em cada região uma situação de progresso económico constante como pilar fundamental para a

manutenção do bem estar social.

A importância da criação e consolidação de deste tipo de empresas para o desenvolvimento dos países e das regiões europeias está bem patente em termos europeus no *Livro Verde da Inovação da Comissão Europeia* e a nível nacional como sendo uma das prioridades do novo *QREN - Quadro de Referência Estratégico Nacional 2007-2013*.

Em termos regionais o Diagnóstico prospetivo *“NORTE 2015: Competitividade e Desenvolvimento - Uma Visão Estratégica”*, o *“ON.2 - O Novo Norte: Programa Operacional Regional do Norte 2007 - 2013”* e consequentemente os *“Plano de ação para a Inovação no Norte de Portugal 2008-2010”* e *“Plano de Ação para a Promoção do Acolhimento Empresarial no Norte de Portugal 2008-2010”* preveem o desenvolvimento de programas estruturados de Empreendedorismo Tecnológico como forma de impulsionar a criação de empresas inovadoras de base tecnológica

Assim, tendo em conta a experiência dos BIC a nível europeu e de modo muito particular os BIC Espanhóis, nasceu o programa **+EIBT – Programa Integrado de Criação de Empresas de Base Tecnológica**, que supõe a concretização de um quadro de planificação estratégica e um sistema integrado de atuação a nível regional em matéria de criação de Empresas Inovadoras de Base Tecnológica (EIBTs)

Este programa pretende ser uma replicação coerente e melhorada da metodologia utilizada pelo **Projeto EIBTs** de âmbito nacional, apoiado pelo Ministério da Indústria, Turismo e Comércio de Espanha e onde participaram 22 dos 23 BIC existentes em Espanha, que entre no

período 2001-2007 atingiram resultados excelentes, das quais se destacam os seguintes:

- Apoio à criação de mais de **298 potenciais EIBTs** nomeadamente através da realização de Planos de Negócio, Estudos Técnicos e Estudos de Mercado;
- Atribuição da marca EIBT, após avaliação, de **167** empresas de acordo com os critérios e regulamento definido;
- Apoio à consolidação de **99** EIBTs entre 2004 e 2007.

Consciente do seu papel ativo como verdadeiro instrumento de desenvolvimento regional, e como forma de implementar no terreno o programa **+EIBT**, o BIC Minho preparou uma operação denominada **I9EIBT – Apoio à criação de EIBT – Empresas Inovadoras de Base Tecnológica** que tem como objetivo principal fomentar a criação e a consolidação de empresas baseadas em inovação tecnológica, favorecendo o desenvolvimento empresarial, potenciando o espírito empreendedor, incentivando a Inovação e a diversificação, como melhor caminho para contribuir para o desenvolvimento económico e melhoria competitiva da região Norte de Portugal.

2. DESTINATÁRIOS

Os destinatários do projeto **I9EIBT - Apoio à criação de EIBT - Empresas Inovadoras de Base Tecnológica** são os seguintes:

- ➔ Empreendedores e Investigadores Tecnológicos;
- ➔ Criadores e dirigentes de Empresas Inovadoras de Base Tecnológica;
- ➔ Universidades, Institutos Politécnicos, Escolas Profissionais, Institutos Técnicos;
- ➔ Centros Tecnológicos, Centros de Investigação e Desenvolvimento e Laboratórios
- ➔ Empresas
- ➔ Círculos de Negócio e Agrupamentos de Empresas;
- ➔ Polos de Competitividade e Clusters sectoriais.

3. Objetivos Gerais

Os objetivos gerais do projeto **I9EIBT – Apoio à criação de EIBT – Empresas Inovadoras de Base Tecnológica** são os seguintes:

- Sensibilizar em termos globais toda a envolvente económica e social da importância da cultura de Inovação como a chave de sucesso de uma estratégia estável e sustentável;
- Dinamizar a estrutura tecnológica da região como forma de favorecer o seu desenvolvimento económico, potenciando a criação de EIBTs em sectores económicos estratégicos e com potencial de futuro;
- Promover a criação de emprego através da criação de empresas com valor acrescentado na sua envolvente industrial e regional.
- Reforçar os mecanismos que servem de ponte entre a investigação e a inovação produtiva e/ou de produto, acentuando os esforços em mercados com maior potencial de crescimento;
- Sistematizar uma metodologia de trabalho específica para a deteção e acompanhamento ao arranque e consolidação de EIBTs como forma de garantir a qualidade do apoio antes, durante e após a sua constituição;
- Promover o trabalho em rede com os diferentes agentes regionais de apoio à criação e consolidação de EIBTs;
- Criar a marca **+EIBT** como forma de promover o reconhecimento do trabalho realizado por parte das

instituições, universidades, centros tecnológicos e autoridades públicas regionais e locais;

- Apoiar a implementação do **Plano de Ação para a Inovação no Norte de Portugal 2008-2010** e do **Plano de Ação de promoção das Áreas de Acolhimento Empresarial no Norte de Portugal 2008-2010**, delineados pela CCDR-N a partir do *Norte 2015*.

4. Metodologia de Intervenção

A metodologia da operação **I9EIBT – Apoio à criação de EIBT – Empresas Inovadoras de Base Tecnológica** prevê a realização de 11 ações, interligadas entre si, nomeadamente

- Ação 1 – Equipa Técnica da Operação
- Ação 2 – Difusão Geral do Programa
- Ação 3 – Promoção Especifica nas Universidades
- Ação 4 – Promoção Especifica nos Centros Tecnológicos e de I+D+I
- Ação 5 – Promoção especifica nas Empresas
- Ação 6 – Contacto e identificação de Projetos
- Ação 7 – Avaliação Técnica da Ideia
- Ação 8 – Desenvolvimento de Projetos EIBT
- Ação 9 – Apoio à criação de EIBTs
- Ação 10 – Consolidação de EIBTs
- Ação 11 – Acompanhamento Qualitativo do Projeto

4.1 Ação 1 – Equipa Técnica da Operação

Objetivos Específicos

Esta ação reflete a composição da Equipa Técnica da Operação que levará a cabo as restantes ações durante os 24 meses previstos para a presente operação.

Indicadores de Realização

INDICADORES	Cod.	Unid.	Quant. Prevista
Recursos Humanos Mobilizados	529	N.º	5

4.2 Ação 2 – Difusão Geral do Programa

Objetivos Específicos

As atividades estabelecidas dentro desta ação foram idealizadas por forma a atingir o seu principal objetivo que reside na dinamização e sensibilização da envolvente geral ao projeto **I9EIBT – Apoio à criação de EIBT – Empresas Inovadoras de Base Tecnológica**

Resumo das Atividades Previstas

(1) Realização de Sessão Pública de lançamento do projeto

Como linha de partida para o início do projeto o BIC Minho pretende realizar uma Sessão Pública para a apresentação do projeto **I9EIBT – Apoio à criação de EIBT – Empresas Inovadoras de Base Tecnológica** à sociedade convidando os parceiros e o público-alvo a aderir à iniciativa.

(2) Seminário Regional Anual sobre Inovação Tecnológica

Durante o período de implementação deste projeto (24 meses) o BIC Minho irá realizar Seminários onde o tema central será a Inovação Tecnológica onde a realidade regional irá ser debatida por especialistas.

(3) Realização de Sessões de Trabalho com EIBTs de Sucesso

Esta atividade centrar-se-á na divulgação dos bons exemplos presentes na região Minho, ao nível das empresas de Base Tecnológica já existentes, procurando incentivar os participantes a aderir às novas

tecnologias inovando a sociedade.

(4) Ações de difusão corporativa do projeto

Para uma mais fácil e eficaz divulgação do projeto **I9EIBT - Apoio à criação de EIBT - Empresas Inovadoras de Base Tecnológica** encontra-se prevista a conceção e elaboração de materiais de divulgação tais como, outdoors, cartazes, brochuras, material de escrita, etc.

(5) Criação da Marca +EIBT

Como forma de divulgar o conceito EIBT e sensibilizar a comunidade e os seus potenciais promotores da importância deste tipo de empresas será criada uma marca de qualidade denominada +EIBT que será atribuída a todas as empresas recém-criadas ou existentes como forma valorização. Esta marca de qualidade terá por base um conjunto de critérios e características que uma EIBT deverá cumprir, tendo por base a metodologia definida no programa +EIBT e as experiências internacionais nomeadamente em Espanha no qual este se baseia.

(6) Realização de sessões de trabalho/seminários em Universidades, Escolas Superiores

Encontrando-se à partida como principais fontes de captação para o Empreendedorismo de Base Tecnológica o BIC Minho, para além de contar com estas instituições como parceiras no projeto, idealizou a realização de Seminários/ sessões de Trabalho de divulgação do projeto **I9EIBT - Apoio à criação de EIBT - Empresas Inovadoras de Base Tecnológica** em Universidades e Escolas Superiores alcançando desta forma a massa crítica e científica emergente da Região do

Minho.

Indicadores de Realização

INDICADORES	Cod.	Unid.	Quant. Prevista
Realização de Sessão Pública de lançamento do projeto	9	N.º	1
Seminários Regionais sobre Inovação Tecnológica	3	N.º	2
Workshop com EIBTs de sucesso	5	N.º	4
Realização de Sessão Pública de Apresentação dos	9	N.º	1
Brochuras da Operação Editadas	12	N.º	6.000
Campanhas de Comunicação realizadas	23	N.º	8
Edição/produção/reprodução de materiais de divulgação	211	N.º	11.000
N.º de Guias de Empresas +EIBT Editados	14	N.º	500
Criação de marca +EIBT	278	N.º	1
Manual de Imagem corporativa	384	N.º	1
Relatórios de Avaliação para atribuição de marca +EIBT	19	N.º	50

16

Indicadores de Resultado

INDICADORES	Cod.	Unid.	Meta
Oradores em seminários	4	N.º	10
Outdoors expostos	5	N.º	5
Zaps promocionais	5	N.º	4
Dossiers de Imprensa produzidos	25	N.º	8
Participantes em seminários	2	N.º	40
Participantes nas Sessões Públicas	2	N.º	40
Participantes em workshops	6	N.º	60

4.3 Ação 3 – Promoção Específica nas Universidades

Objetivos Específicos:

Para alcançar, dinamizar e envolver o meio Universitário nas questões do Empreendedorismo Tecnológico o BIC Minho desenvolveu atividades que permitirão ir de encontro às questões de fundo na matéria de Inovação Tecnológica, tais como, a necessidade de facilitar a transferência tecnológica e os resultados dos projetos de Investigação, ao nível Universitário, de I + D, potenciado desta forma o desenvolvimento regional e o espírito empreendedor.

Resumo das Atividades Previstas

(1) Sessões de Sensibilização Dirigidos sobre EIBTs

Ao divulgar junto do público Universitário as vantagens quer do Empreendedorismo de Base Tecnológica quer da criação de EIBTs o BIC Minho cativará este público tão criterioso e fundamental para o sucesso do projeto **I9EIBT – Apoio à criação de EIBT – Empresas Inovadoras de Base Tecnológica**.

(2) Seminários de Criação de Empresas

Com o objetivo fulcral de promover o Empreendedorismo de Base Tecnológica o BIC Minho irá promover a realização de Seminários onde serão abordadas questões sobre a criação de Empresas, as suas vantagens, as dificuldades encontradas bem como as questões burocráticas, que mais frequentemente surgem aos empreendedores e

não se encontram bem divulgadas no meio Universitário.

(3) Criação de um Observatório Regional de Investigação

Sendo este um projeto extremamente orientado para a Investigação e I + D realizado das Universidades presentes na região do Minho, torna-se fundamental o conhecimento intrínseco das atividades nelas desenvolvidas. Assim sendo o BIC Minho pretende criar um Observatório Regional de Investigação, podendo assim identificar quais as linhas mestras da Investigação na região minhota.

(4) Realização de Concursos de Ideias para a Criação de EIBTs

Para estimular o envolvimento do jovens Universitários no projeto **I9EIBT - Apoio à criação de EIBT - Empresas Inovadoras de Base Tecnológica** e que pretendam criar a sua própria empresa de base tecnológica o BIC Minho irá dinamizar concursos de ideias para criação de EIBTs exclusivos para Universitários proporcionando-lhes o devido reconhecimento.

Indicadores de Realização

INDICADORES	Cod.	Unid.	Quant. Prevista
Sessões de Sensibilização Dirigidos sobre EIBTs	9	N.º	50
Seminários de Criação de Empresas	3	N.º	4
Criação de um Observatório Regional de Investigação	278	N.º	1
Realização de Concursos de Ideias para a Criação de	10	N.º	1
Campanhas de comunicação sobre o concurso	23	N.º	2
Edição de material divulgativo	211	N.º	7300

Indicadores de Resultado

INDICADORES	Cod.	Unid.	Meta
Oradores em seminários	4	N.º	4
Participantes nas Sessões de Sensibilização	2	N.º	500
Participantes em seminários	2	N.º	60
Dossiers de Imprensa produzidos	25	N.º	1
N.º concorrentes apresentados a concurso	11	N.º	20

4.4 Ação 4 – Promoção Especifica nas Empresas Centros Tecnológicos e de I+D+I

Objetivos Específicos:

Visto a realidade que apresenta o Empreendedorismo de Base Tecnológico ser díspar é essencial auscultar a realidade dos Centros Tecnológicos e de I + D + I. As atividades abaixo descritas pretendem estimular a aproximação a estas entidades, a deteção de oportunidades de negócio geradas nestes centros e o estabelecimento de laços permanentes de cooperação entre o BIC Minho e os Centros Tecnológicos e de I + D + I..

Resumo das Atividades Previstas

(1) Criação de uma bolsa de projetos em Centros Tecnológicos e de I + D + I

À semelhança da realidade Universitária os Centros Tecnológicos e de I + D + I são entidades fonte de empreendedores Tecnológicos logo torna-se fundamental conhecer quais as áreas de investigação a que de dedicam tendo em vista a sua extrapolação para a região que os rodeia.

(2) Ações de acompanhamento geral de projetos spin-offs

Sendo o estímulo à criação de spin-offs uma das questões primordiais do projeto **I9EIBT – Apoio à criação de EIBT – Empresas Inovadoras de Base Tecnológica** o BIC Minho irá realizar ações de acompanhamento geral aos spin-offs que surgirão dos Centros Tecnológicos e de I + D + I da região do Minho, apoiando-os nos seus primeiros passos como entidade empresarial.

(3) Realização de diretório e caracterização dos Centros de I + D + I da região

Uma vez que a criação de centros unicamente dedicados à I + D + I é uma realidade relativamente recente no nosso país torna-se oportuna a realização de um levantamento ao nível da localização dos mesmos bem como a realização de uma caracterização minuciosa das suas atividades. Neste sentido, o BIC Minho, criou esta atividade tendo em vista a realização destas metas.

Indicadores de Realização

INDICADORES	Cod.	Unid.	Quant. Previsita
Relatórios de Acompanhamento de projetos spin-offs	19	N.º	7
Criação de uma bolsa de projetos em Centros	278	N.º	1
Realização de diretório e caracterização dos Centros de I	278	N.º	2
Campanhas de comunicação	23	N.º	2
Edição/produção/reprodução de materiais de divulgação	211	N.º	1200

Indicadores de Resultado

INDICADORES	Cod.	Unid.	Meta
Dossiers de Imprensa produzidos	25	N.º	2
Reuniões Realizadas em Centros Tecnológicos e de I+D+I	195	N.º	40

4.5 Ação 5 – Promoção Específica nas Empresas

Objetivos Específicos:

Outro dos intervenientes chave no cenário do Empreendedorismo de Base Tecnológico são as Empresas, uma vez que são elas que desempenham o papel de cliente para tecnologias Inovadoras. Neste sentido foram delimitadas atividades com o objetivo da difusão do conceito e do projeto **I9EIBT - Apoio à criação de EIBT - Empresas Inovadoras de Base Tecnológica** nas empresas.

Resumo das Atividades Previstas

(1) Jornadas regionais sobre a Inovação Empresarial

A inovação empresarial é um conceito que neste momento se apresenta às empresas como de sobrevivência uma que quem não inova facilmente é ultrapassado pelos seus concorrentes. Neste sentido o BIC Minho irá promover Jornadas ao nível regional onde este tema será amplamente debatido.

(2) Mesas Redondas spin-offs tecnológicos empresariais

O projeto **I9EIBT - Apoio à criação de EIBT - Empresas Inovadoras de Base Tecnológica** irá estimular a discussão e o debate sobre os *spin-offs* tecnológicos empresariais através da realização de Mesas Redondas onde irão estar presentes responsáveis empresariais bem como responsáveis das empresas de base tecnológica recém criadas.

(3) Criação do Clube do Investidor/mentor EIBT

Como objetivo de reunir empresas, entidades ou particulares com

visão de futuro e intenção de realizar investimentos na área das EIBTs o BIC Minho, irá criar no âmbito deste projeto, o Clube do Investidor ao qual mais tarde poderão ser apresentadas as ideias de base tecnológica dos empreendedores integrem o projeto.

(4) Seminários de Crescimento (Intra-Empreendedorismo)

No meio empresarial é recorrente a não auscultação de todos os colaboradores das empresas de forma a estes poderem dar o seu contributo para a criação das estratégias das mesmas. Ao realizar Seminários de Crescimento o BIC Minho pretende fomentar o Intra-Empreendedorismo em empresas.

(5) Promover as bases para a criação de Clusters empresariais

Sendo a dinamização da Inovação Tecnológica um dos pilares do projeto **I9EIBT - Apoio à criação de EIBT - Empresas Inovadoras de Base Tecnológica**, torna-se fundamental a promoção de clusters empresariais sobre estas questões, na região do Minho, promovendo a troca de experiências entre EIBTs.

Indicadores de Realização

INDICADORES	Cod.	Unid.	Quant. Prevista
Jornadas regionais sobre a Inovação Empresarial	5	N.º	4
Mesas Redondas spin-offs tecnológicos empresariais	3	N.º	4
Seminários de Crescimento (Intra-Empreendedorismo)	3	N.º	4
Campanhas de Comunicação	23	N.º	12
Edição/produção/reprodução de materiais de divulgação	211	N.º	2500

Indicadores de Resultado

INDICADORES	Cod.	Unid.	Meta
Participantes nas Jornadas	6	N.º	40
Participantes nas Mesas Redondas	2	N.º	40
Participantes nos seminários	2	N.º	60
Dossiers de Imprensa produzidos	25	N.º	12
Reuniões Realizadas com potenciais investidores	195	N.º	20

4.6 Ação 6 – Contacto e Identificação de Projetos

Objetivos Específicos:

No seguimento das ações de Divulgação do Empreendedorismo Tecnológico é fulcral apoiar os empreendedores e encaminha-los para que criem a sua empresa de Base Tecnológica. Para tal o BIC Minho delineou as atividades abaixo descritas.

Resumo das Atividades Previstas

(1) Receção de Contactos

Em cada parceiro do projeto **I9EIBT – Apoio à criação de EIBT – Empresas Inovadoras de Base Tecnológica** será criado um ponto de receção de contactos ao qual os empreendedores, que possuam uma ideia para a criação de uma EIBT, se possam dirigir e receber a respetiva orientação.

(2) Encaminhamento para o BIC Minho

De forma a centralizar e a disponibilizar toda a informação sobre o projeto **I9EIBT – Apoio à criação de EIBT – Empresas Inovadoras de Base Tecnológica** o BIC Minho pretende que todos os contactos recebidos pelas entidades parceiras sejam encaminhados para si.

(3) Criação de Base de Dados de Contactos

Para que sejam facilmente identificados, empreendedores e seus respetivos projetos, e os seus dados tratados estatisticamente e não só o BIC Minho irá estruturar e criar uma Base de Dados os constarem contactos ideias e relações estabelecidas com cada empreendedor

que recorra ao auxílio do BIC Minho bem como de qualquer um dos seus parceiros.

Indicadores de Realização

INDICADORES	Cod.	Unid.	Quant. Prevista
Criação de Base de Dados de Contacto	133	N.º	1
Campanhas de Comunicação	23	N.º	1

Indicadores de Resultado

INDICADORES	Cod.	Unid.	Meta
Novos contactos de potenciais projetos de criação de	28	N.º	50
Dossiers de Imprensa produzidos	25	N.º	1

4.7 Ação 7 – Avaliação Técnica da Ideia

Objetivos Específicos:

Para que possam ser apoiados os projetos que sejam verdadeiramente inovadores e de alto intensidade tecnológica torna-se fundamental que estes sejam avaliados e distinguidos. Nesta ótica o BIC Minho delineou uma série de atividades capazes de dar resposta a estas questões.

Resumo das Atividades Previstas

(1) Criação de Bolsa de Especialistas Tecnológicos

Como pedra basilar para projeto **I9EIBT – Apoio à criação de EIBT – Empresas Inovadoras de Base Tecnológica** encontra-se o conhecimento científico e técnico latente nos especialistas presentes os meios de Investigação. De forma a aceder a esse conhecimento o BIC Minho criará uma Bolsa de Especialistas Tecnológicos que irão auxiliar os empreendedores em atividades subsequentes.

(2) Criação de Comissão de Seleção de Projetos EIBT

Uma ideia de base tecnológica necessita de uma avaliação capaz e assertiva, para tal o BIC Minho criará uma Comissão composta por vários elementos com as competências adequadas à realização de uma avaliação da ideia competente e isenta, nomeadamente Investigadores, potenciais financiadores, EIBTs existentes, especialistas tecnológicos, Centros Tecnológicos, Universidades, etc...

(3) Realização de Estudos de Viabilidade Técnica das ideias apresentadas

Para a sobrevivência de uma ideia/projeto tecnológico é fundamental que este possua viabilidade a vários níveis, mas o ponto mais frágil de uma ideia é a deteção da viabilidade técnica ao nível da execução da mesma. O BIC Minho disponibilizará aos empreendedores com ideias de base tecnológica recursos para que possam avaliar ao nível da exequibilidade técnica da sua ideia.

(4) Assessoria Tecnológica

Por vezes uma ideia brilhante não é diretamente transponível para a realidade empresarial/industrial sendo muitas vezes necessário limar arestas para que o projeto ganhe viabilidade técnica. A facilidade de recorrer a um auxílio qualificado irá permitir aos empreendedores que integrem o projeto **I9EIBT – Apoio à criação de EIBT – Empresas Inovadoras de Base Tecnológica** usufruírem e uma mais valia na avaliação do seu projeto.

(5) Criação de Bolsa de Projetos Seleccionados

A organização e a gestão da informação são questões fundamentais para o sucesso das organizações bem como dos projetos. Reconhecendo esta questão o BIC Minho criará uma Bolsa onde constarão todos os dados sobre os projetos seleccionados para integrarem o projeto **I9EIBT – Apoio à criação de EIBT – Empresas Inovadoras de Base Tecnológica**.

Indicadores de Realização

INDICADORES	Cod.	Unid.	Quant. Prevista
Criação de Bolsa de Especialistas Tecnológicos	133	N.º	1
Criação de Bolsa de Projetos Seleccionados	133	N.º	1
Realização de Estudos de Viabilidade Técnica das ideias	278	N.º	30
Relatórios de Assessoria Tecnológica realizados	19	N.º	20

Indicadores de Resultado

INDICADORES	Cod.	Unid.	Meta
Exemplares de Relatórios Distribuídos	22	N.º	20
Reuniões	195	N.º	100

4.8 Ação 8 – Desenvolvimento de Projetos EIBT

Objetivos Específicos:

Uma vez reunidas e reconhecidas as características inovadoras de cariz tecnológico será proposto aos empreendedores a entrada no programa de Empreendedorismo Tecnológico onde os empreendedores poderão usufruir de uma série de serviços como o *coaching* empresarial e tecnológico proporcionado pelo BIC Minho. Para tal foram concebidas as atividades sumariamente abaixo descritas.

Resumo das Atividades Previstas

(1) Contratualização com o Projeto

Para integrarem o projeto **I9EIBT - Apoio à criação de EIBT - Empresas Inovadoras de Base Tecnológica** os empreendedores que possuam uma ideia para criar um EIBT serão convidados a elaborar um contrato onde ficará documentada a relação entre o empreendedor e o BIC Minho bem como os apoios a que este recorrerá.

(2) Assessoria Técnica Ideia - Promotor

Um bom investigador/cientista não tem que ser, e na maioria das vezes não o é, um bom gestor ou um bom empresário. Ao ter conhecimento desta realidade do BIC Minho irá prestar um serviço de Assessoria Técnica Ideia - Promotor onde cruzará o perfil do empreendedor com as linhas da ideia, disponibilizando apoio para limar possíveis imperfeições na relação.

(3) *Coaching* Empresarial e tecnológico na realização do Plano de Negócio

Peça fundamental na estruturação de uma EIBT é possuir um plano de negócio realista, bem fundamentado, quer económica quer tecnicamente, para que este seja uma potente ferramenta de apresentação da ideia/empresa a possíveis investidores mas também um guia nos anos iniciais da empresa relembrando as bases e os pressupostos com que foi criada. Nesse sentido o BIC Minho apoiará os empreendedores na realização dos seus Planos de Negócio auxiliando-os em todas as áreas vitais de conhecimento.

(4) Apoio à obtenção de Financiamento

Sendo empresas de elevado grau de sucesso as EIBTs também são empresas que exigem um investimento inicial e durante a fase inicial bastante mais elevados que uma empresa noutra sector de atividade. Possuindo boas relações, protocolos institucionais e tendo inclusive nos seus órgãos sociais e membros fundadores várias entidades financeiras (*Business Angels*, Capital de Risco, Bancos, incentivos, etc...), o BIC MINHO criará oportunidades e condições para que os empreendedores possa reunir e apresentar as suas ideias perante essas entidades.

Indicadores de Realização

INDICADORES	Cod.	Unid.	Quant. Prevista
Planos de Negócio/ação elaborados	27	N.º	15
Relatórios de Ações de Coaching Tecnológico	19	N.º	15
Estudos Sub-Sectoriais Realizados	1	N.º	4
Estudos Sub-Sectoriais Editados	2	N.º	400

Indicadores de Resultado

INDICADORES	Cod.	Unid.	Meta
Exemplares de Relatórios Distribuídos	22	N.º	15
Reuniões	195	N.º	60

4.9 Ação 9 – Apoio à Criação de EIBT

Objetivos Específicos:

Após a deteção e maturação das ideias de base tecnológica torna-se fundamental o apoio dado aos empreendedores que pretendam criar a sua própria empresa. Sendo por vezes um processo burocrático o apoio nesta fase crucial é uma mais-valia para os recém empresários. Tendo com objetivo a facilitação de todo o processo o BIC Minho criou atividades complementares para auxiliar os empreendedores.

Resumo das Atividades Previstas

(1) Apoio à constituição legal da empresa.

As questões burocráticas relacionadas com a constituição de uma empresa apresentam-se muitas vezes como barreiras quase intransponíveis para os empreendedores. Reconhecer os mecanismos legais e os corretos passos a dar torna-se muitas vezes essencial para que o empreendedor avance com o seu projeto. Seguindo esta linha de pensamento o BIC Minho disponibilizará auxílio em todas as questões relacionadas com a constituição da empresa aos empreendedores que integrarem o projeto **I9EIBT – Apoio à criação de EIBT – Empresas Inovadoras de Base Tecnológica**.

(2) Registo de Marcas e Patentes

A área da inovação tecnológica e da investigação foi sempre uma área muito sensível a nível da proteção de uma nova ideia ou de um novo conceito. O registo de Marcas e Patentes revela-se como uma ferramenta acessível aos recém empresários que dessa forma

garantem a exclusividade dos seus projetos e conceitos obtendo assim uma vantagem competitiva face aos seus concorrentes diretos. Aos empreendedores que o solicitarem o BIC Minho concederá o apoio necessário para que estes registem com sucesso as Marcas e/ou Patentes.

(3) Negociação de Contratos

O estabelecimento de parcerias quer ao nível de competências quer ao nível laboral, são questões legais que normalmente suscitam dúvidas aos recém-empresários. Ao facilitar um apoio Jurídico aos empreendedores criadores de EIBTs o BIC Minho auxilia-os para que as decisões tomadas sejam sempre bem fundamentadas legalmente.

(4) Apoio à realização de candidaturas a sistemas de incentivo

O atual QREN disponibiliza uma serie de apoios fundamentais para que as empresas invistam em IDT. Visto a realização de uma candidatura a um ou vários sistemas de incentivo revelar-se por vezes complexa, principalmente ao nível económico, fornecer auxilio nesta área será uma mais-valia fornecida pelo BIC Minho aos empreendedores que fizerem parte do projeto **I9EIBT - Apoio à criação de EIBT - Empresas Inovadoras de Base Tecnológica.**

Indicadores de Realização

INDICADORES	Cod.	Unid.	Quant. Prevista
Empresas de Base Tecnológica apoiadas	38	N.º	10
Pequenas e micro empresas criadas	438	N.º	10
Realização de candidaturas a sistemas de incentivo	27	N.º	5
Manual de criação de EIBTs	384	N.º	1

Indicadores de Resultado

INDICADORES	Cod.	Unid.	Meta
Empresas Criadas	27	N.º	10
Reuniões	195	N.º	30

4.10 Ação 10 – Consolidação de EIBT

Objetivos Específicos:

O apoio aos recém empresários não deve cessar quando estes dão início à sua atividade. Torna-se fundamental que os empreendedores que devido à natureza da sua formação base (Científica/Tecnológica) usufruam de um apoio especializado em áreas tão fundamentais como gestão, controlo financeiro e também acessória técnica especializada para o desenvolvimento dos seus produtos. Esta ação tem como principal objetivo a identificação e a colmatação de lacunas para que as EIBTs criadas fiquem devidamente consolidadas.

Resumo das Atividades Previstas

(1) Realização de Tutorias de Acompanhamento

Para que os recém-empresários progridam na sua atividade e busquem incessantemente inovar nos produtos/serviços que criam é recomendável que recebam aconselhamento de especialistas quer nas questões técnicas bem como em questões relacionadas com a gestão financeira da empresa. O BIC Minho disponibilizará este tipo de apoio aos empreendedores que criarem a sua respetiva EIBT.

(2) Apoio na Promoção da Empresa

Para que um determinado produto tenha sucesso no Mercado quer local, regional, nacional ou internacional tem que forçosamente ser bem promovido. Os produtos/serviços de base tecnológica não são exceção à regra. Como tal o BIC Minho apoiará os empreendedores que desejem realizar, estudos de mercado, planos de marketing, etc.

com o objetivo principal de alcançar os mercados pretendidos.

(3) Deteção de novas oportunidades de Negócio

Uma ideia de negócio que seja concretizada obriga a quem o empreendedor seja estanque a outras oportunidades de negócio que possam surgir durante o decorrer da sua atividade. Dispondo o BIC Minho de uma elevada rede de parcerias e contactos nas áreas Inovação e da Tecnologia, auxiliará os empreendedores quer na deteção de novas oportunidades de negócio quer na avaliação das mesmas.

(4) Participação em Projetos BIC Minho

Sendo o BIC Minho uma entidade dedicada à promoção do Empreendedorismo Tecnológico com um vasto curriculum ao nível de participação em projetos quer a nível nacional quer a nível internacional facilitará a participação das EIBTs criadas através do projeto **I9EIBT - Apoio à criação de EIBT - Empresas Inovadoras de Base Tecnológica** em projetos de cooperação, como por exemplo INTERREG, onde as empresas poderão estabelecer contactos e parcerias proveitosas para a sua atividade.

(5) Promoção de uma gestão profissionalizada das EIBTs

A gestão de uma empresa encontrar-se-á sempre diretamente conectada com o sucesso da mesma. Assim sendo o BIC Minho fornecerá apoio nesta área basilar aos recém empresários que necessitem de auxílio ao nível das suas competências de gestão.

(6) Apoio à Internacionalização

Faz parte do conhecimento geral que hoje as empresas praticamente deixaram de ter um âmbito de atuação restrito passando muitas vezes a fornecer os seus produtos e serviços à escala global. A internacionalização é desta forma encarada como uma mais-valia a ser tida em consideração pelos recém-empresários. Possuindo uma extensa rede de contactos e parcerias ao nível internacional o BIC Minho dinamizará encontros entre as EIBTs criadas ao abrigo do projeto **I9EIBT – Apoio à criação de EIBT – Empresas Inovadoras de Base Tecnológica** para que estas troquem experiencias com as suas congéneres internacionais.

(7) Apoio à cooperação empresarial

O fomento da troca de experiencias entre os empreendedores participantes no projeto é o objetivo maioral desta atividade. Promovendo encontros entre estes o BIC Minho estará a dinamizar os contactos bem como a delinear possíveis parcerias benéficas entre as EIBTS recém-formadas.

Indicadores de Realização

INDICADORES	Cod.	Unid.	Quant. Prevista
Relatórios de Tutoria realizados	19	N.º	10
Relatórios de Tutoria editados	20	N.º	10

Indicadores de Resultado

INDICADORES	Cod.	Unid.	Meta
Empresas Base Tecnológica apoiadas em atividade	35	N.º	10
Reuniões	195	N.º	30

4.11 Ação 11 – Acompanhamento Qualitativo do Projeto

Objetivos Específicos:

Tendo como objetivo uma correta fundamentação do o projeto **I9EIBT – Apoio à criação de EIBT – Empresas Inovadoras de Base Tecnológica** torna-se imperativo que exista um acompanhamento e uma interligação entre todos os intervenientes nacionais e internacionais. Para que tal aconteça o BIC Minho estruturou a atividade abaixo descrita.

Resumo das Atividades Previstas

(1) Criação de uma Comissão de Acompanhamento.

Para uma correta interação e dinamização de todo o projeto o BIC Minho irá criar uma Comissão de Acompanhamento onde encontrar-se-ão presentes elementos das seguintes instituição: Universidades, Institutos Politécnicos, Especialistas Tecnológicos, Sociedades de Capital de Risco, Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica, Associações Empresariais, EIBTs existentes, Associações de Business Angels, EBN e BIC Mentor EIBTs.

(2) Auditoria Financeira Anual à Operação

Indicadores de Realização

INDICADORES	Cod.	Unid.	Quant. Prevista
Reuniões da Comissão de Acompanhamento realizadas	36	N.º	3
Auditorias Realizadas	35	N.º	3

Indicadores de Resultado

INDICADORES	Cod.	Unid.	Meta
Atas da Reunião de Comissão de Acompanhamento	32	N.º	3
Relatório de Auditoria	31	N.º	3

5. FINANCIAMENTO

TOTAL PROJECTO	Valor
Total Elegível	759.823,67
Compart. FEDER (70%)	531.876,57
Contrapartida Nacional (30%)	227.947,10
Total Não Elegível	0,00
Total	759.823,67

Conforme se pode verificar a presente operação apresenta um custo total elegível no valor de 759.823,67 euros, dos quais 531.876,57 Euros correspondem à comparticipação FEDER, e 227.947,10 Euros correspondem à contrapartida nacional que será assegurada na integra pela Associação Industrial do Minho conforme documento anexo à presente candidatura.