



## Evento Anual

NORTE DE PORTUGAL: OS CAMINHOS DE UMA REGIÃO INOVADORA

Porto, i3S | 6 de dezembro

## O Norte de Portugal e a Aposta na Inovação

com especial referência ao NORTE 2020

Fernando Freire de Sousa



1.

**CCDRn**

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E  
DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO NORTE



1969-2019 CCDRN

# 1.

## CCDR-Norte: a 50 year-old central government body with wide competences at regional level



*A public institution whose activity, since 1969\*, aims at the...*

**INTEGRATED AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE PORTUGUESE NORTE REGION, CONTRIBUTING TO THE COMPETITIVENESS AND COHESION OF THE NATIONAL TERRITORY**

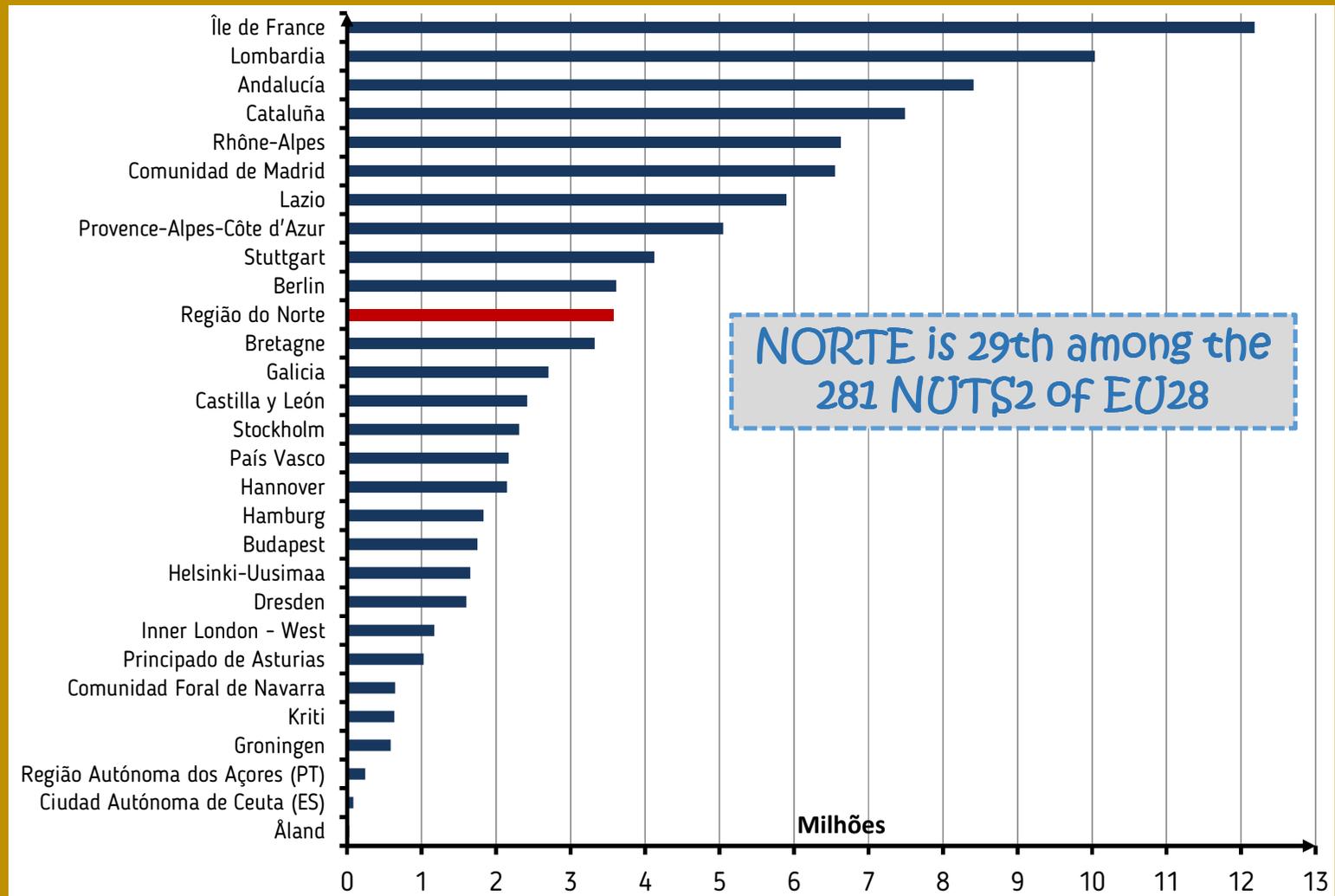


# 1.

- Land Area: 21.286 km<sup>2</sup> (slightly bigger than Slovenia and >3 other EU countries)
- Population: 3,576 million inhabitants (more than Lithuania and 7 other EU countries; Croatia – 4,2 M)
- GDP: 57.240 M€ in 2017 (bigger than the GDP of 9 EU Member States - Malta, Cyprus, Estonia, Latvia, Lithuania, Slovenia, Bulgaria, Croatia or Luxembourg)

# 1.

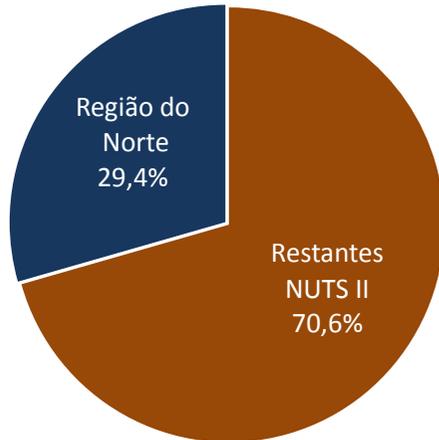
## NUTS2 Population (EU28, 2017)



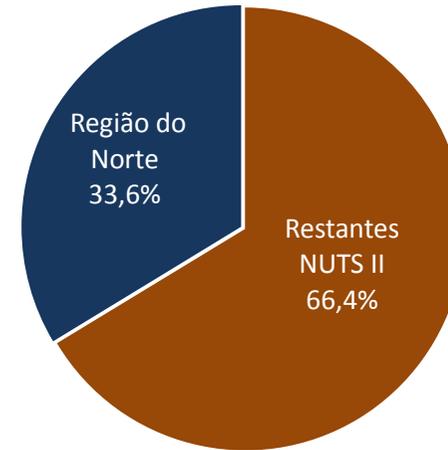
# 1.

## NORTE in relation to PORTUGAL

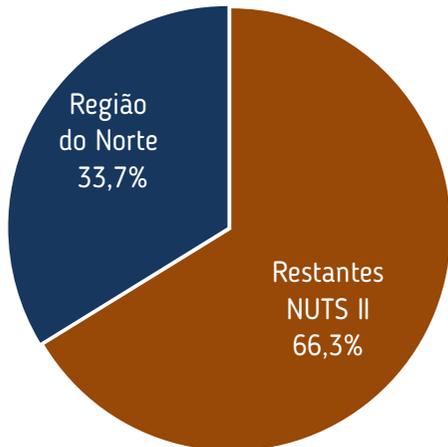
GDP (2017):



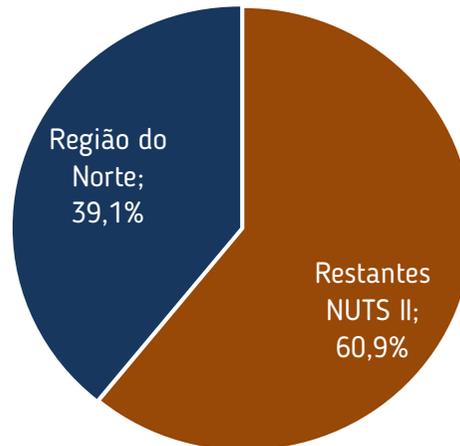
Companies (2017):



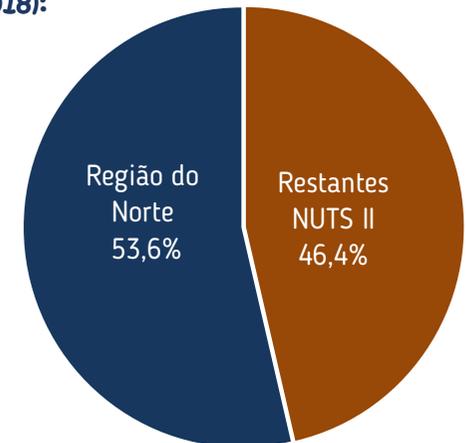
Employment (2017):



Exports (2018):



Manufacturing (2018):



2.

**EVENTO ANUAL DO NORTE 2020**

# 2.

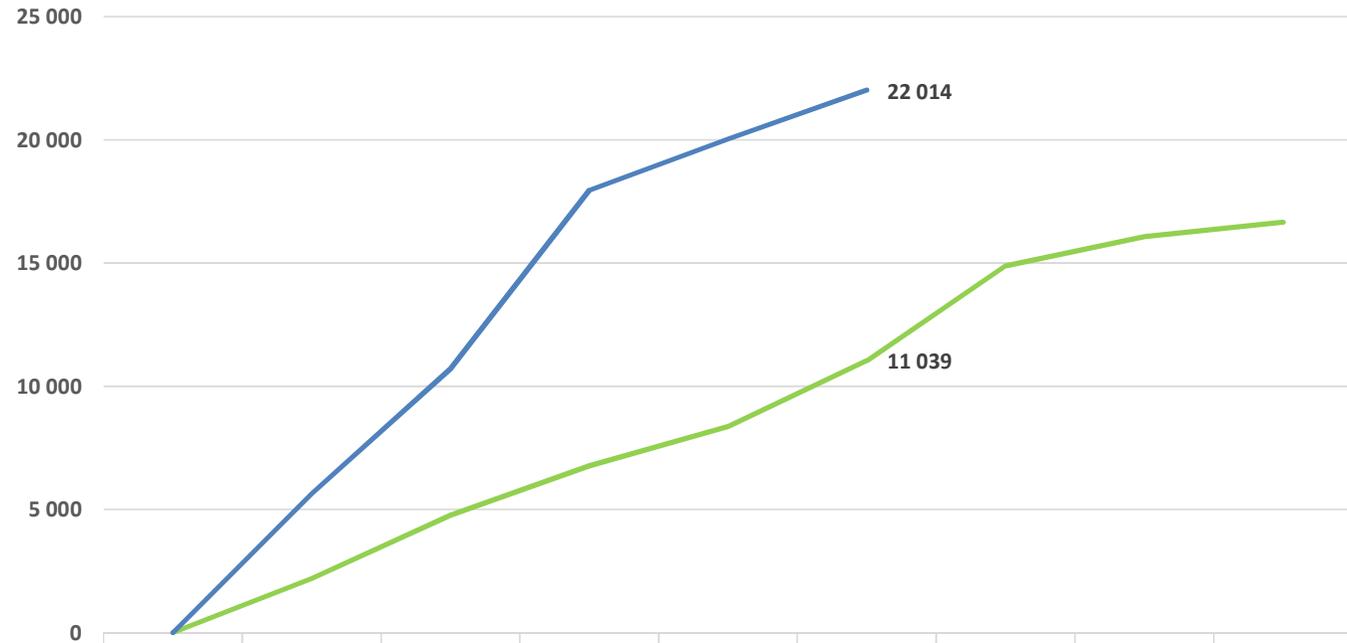


# 2.

## Candidaturas submetidas

	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10
PO Norte (QREN)	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
PO Norte (PT 2020)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023

### Candidaturas Submetidas



	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9
PO Norte (QREN)	7	2 205	4 768	6 776	8 362	11 039	14 888	16 073	16 654
PO Norte (PT 2020)	0	5 651	10 712	17 963	20 032	22 014			

# 2.

## Grandes Números

### Programação (PR)

3.379 M€ de Apoio da União

FEDER: 2.719 M€

FSE: 660 M€



### Concursos

363 Concursos [266 FEDER e 97 FSE]

3.042 M€ de Apoio da União [2.589 M€ FEDER e 453 M€ FSE]

% Dotação Fundo (face ao PR): 90%



### Aprovações (AP)

8.169 operações [6.461 FEDER e 1.708 FSE]

2.346 M€ de Apoio da União [2.122 M€ FEDER e 223 M€ FSE]

Taxa de compromisso: 69%



### Execução (EX)

957 M€ de Apoio da União [869 M€ FEDER e 88 M€ FSE]

Taxa de execução: 28%

Taxa de pagamento: 30%

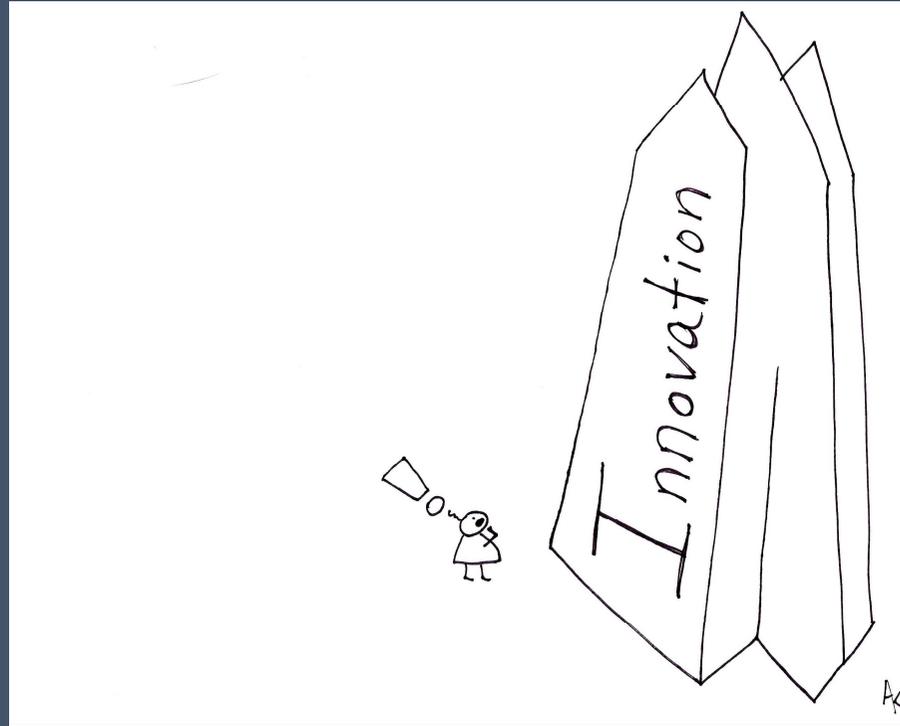


3.

**NORTE 2020**

Estratégia Regional de  
Especialização Inteligente

3.



INOVACÃO

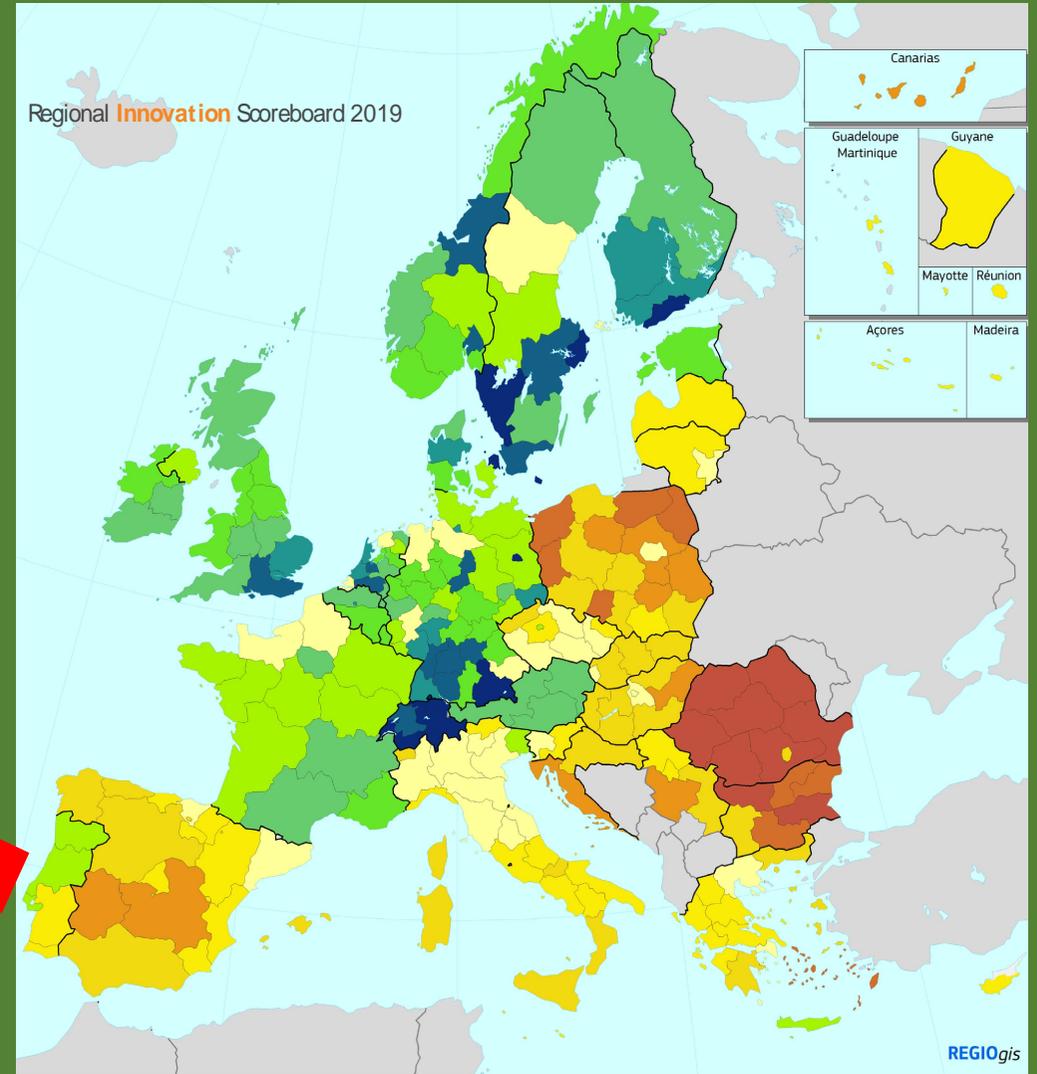
# 4.1.

# INOVAÇÃO A NORTE



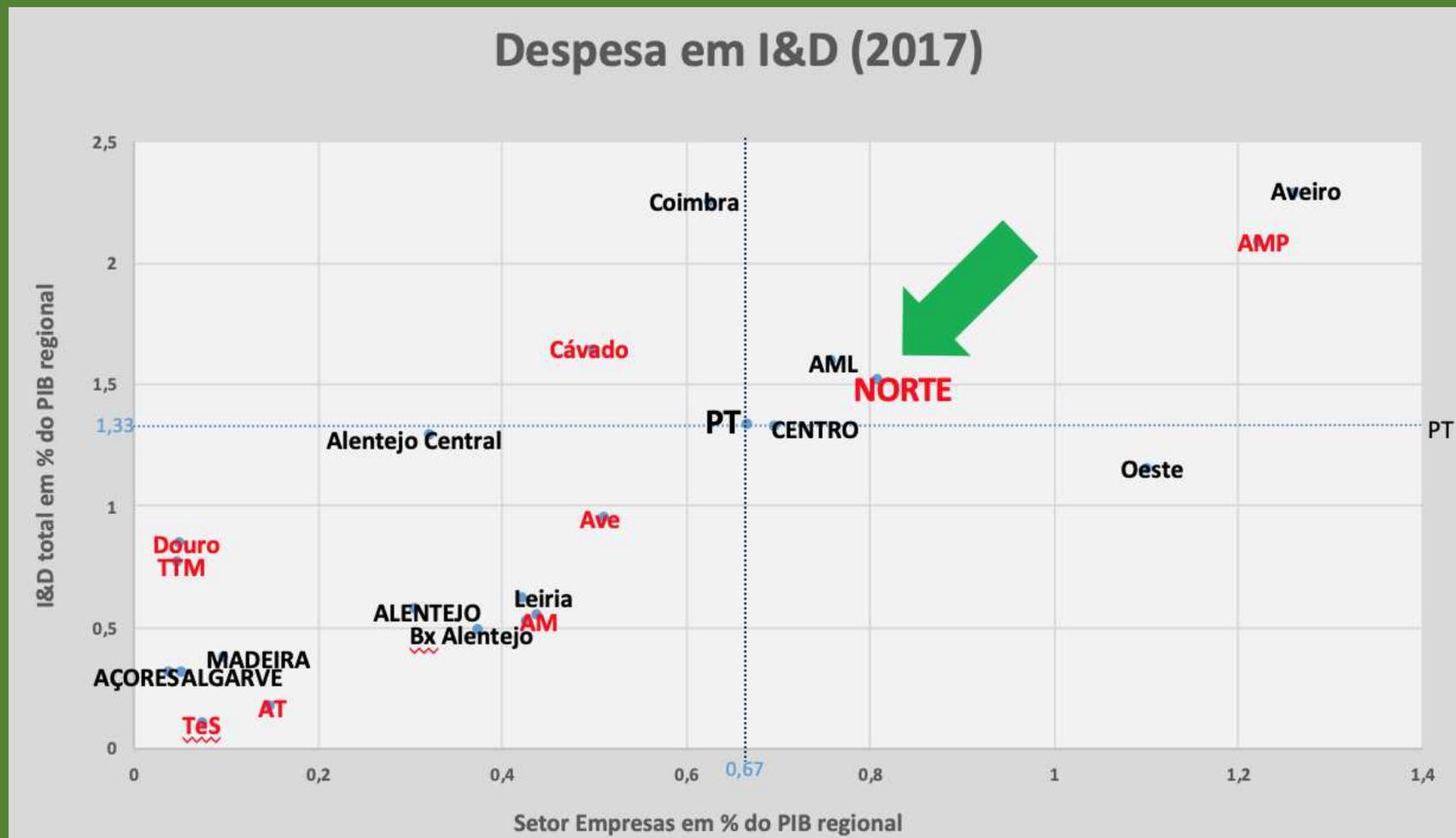
## Regional performance groups

Modest -	Strong -
Modest	Strong
Modest +	Strong +
Moderate -	Leader -
Moderate	Leader
Moderate +	Leader +



# 4.1.

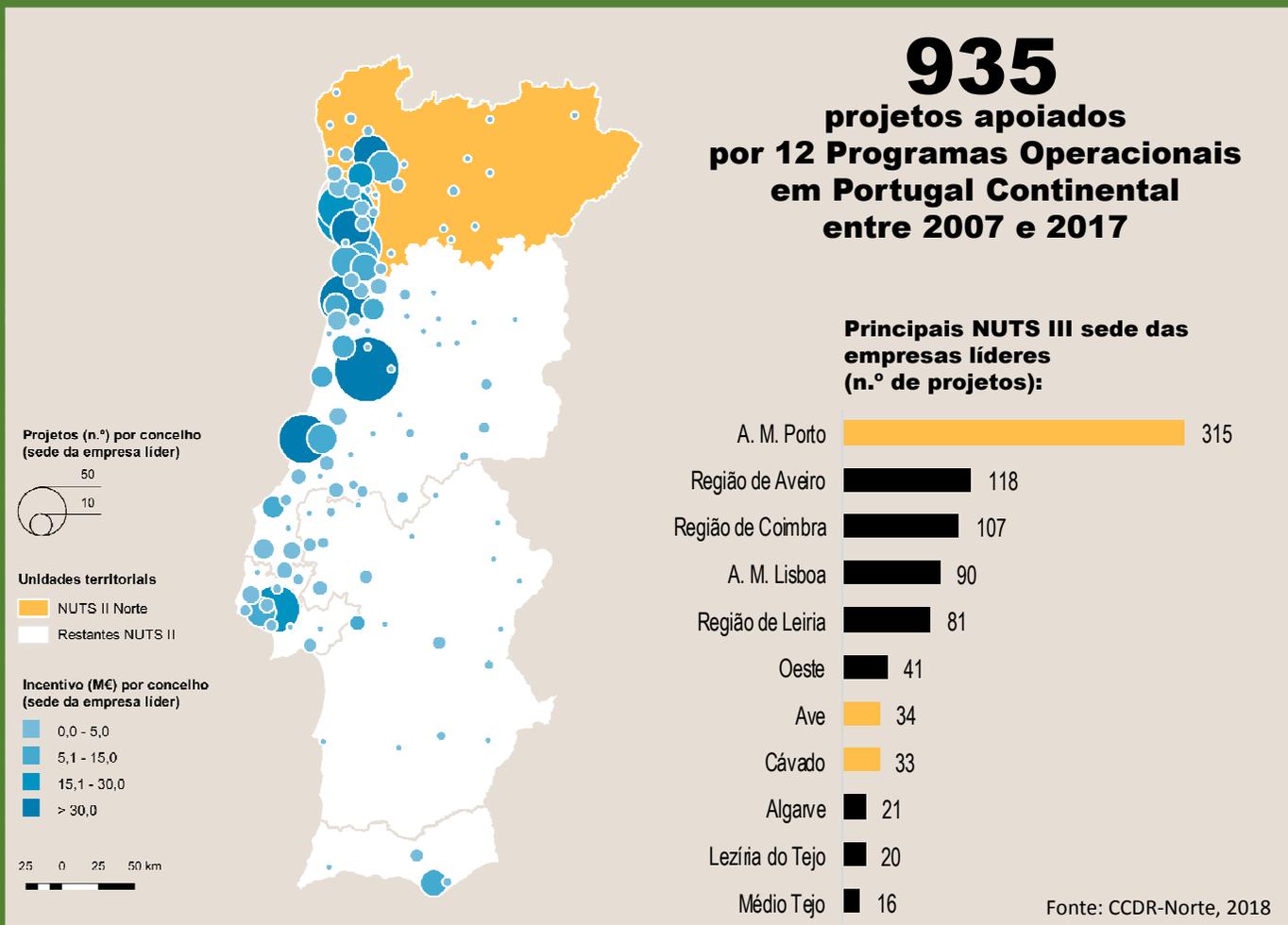
## INOVAÇÃO A NORTE



# 4.2.

## PROJETOS DE I&DT EMPRESARIAL EM COPROMOÇÃO

Apoios atribuídos no âmbito do QREN e do Portugal 2020  
(leitura a partir das sedes das empresas)



### 400

projetos liderados por  
empresas da Região do  
Norte



### 234

empresas líderes da Região  
do Norte



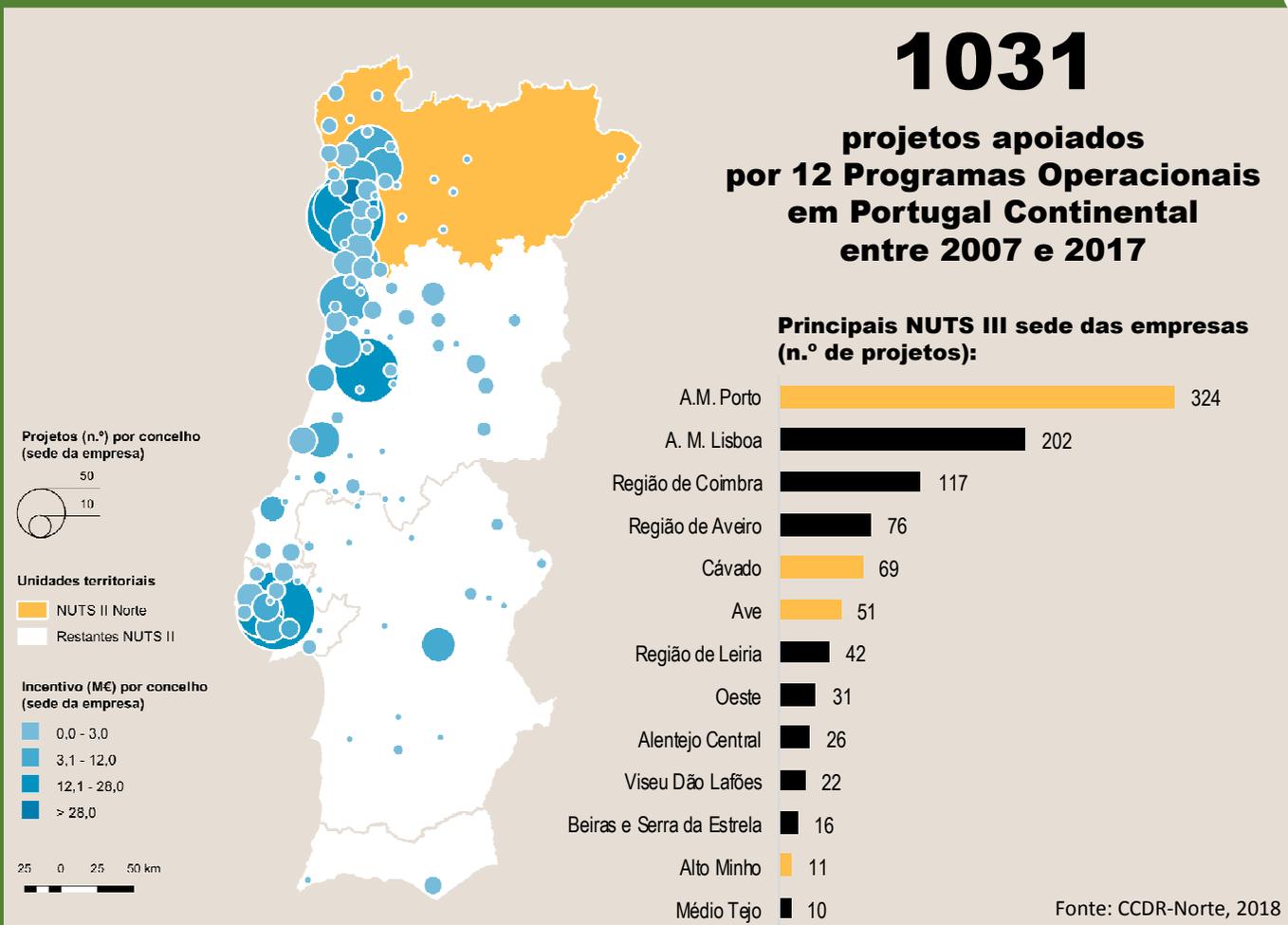
### 270 M€

de incentivo a projetos  
liderados por empresas da  
Região do Norte

# 4.2.

## PROJETOS INDIVIDUAIS DE I&DT EMPRESARIAL

Apoios atribuídos no âmbito do QREN e do Portugal 2020  
(leitura a partir das sedes das empresas)



### 462

projetos de empresas da  
Região do Norte



### 281

empresas da Região do  
Norte



### 197 M€

de incentivo a projetos de  
empresas da Região do  
Norte

Nota: Exclui os projetos apoiados no âmbito da  
medida "I&DT -Vales"

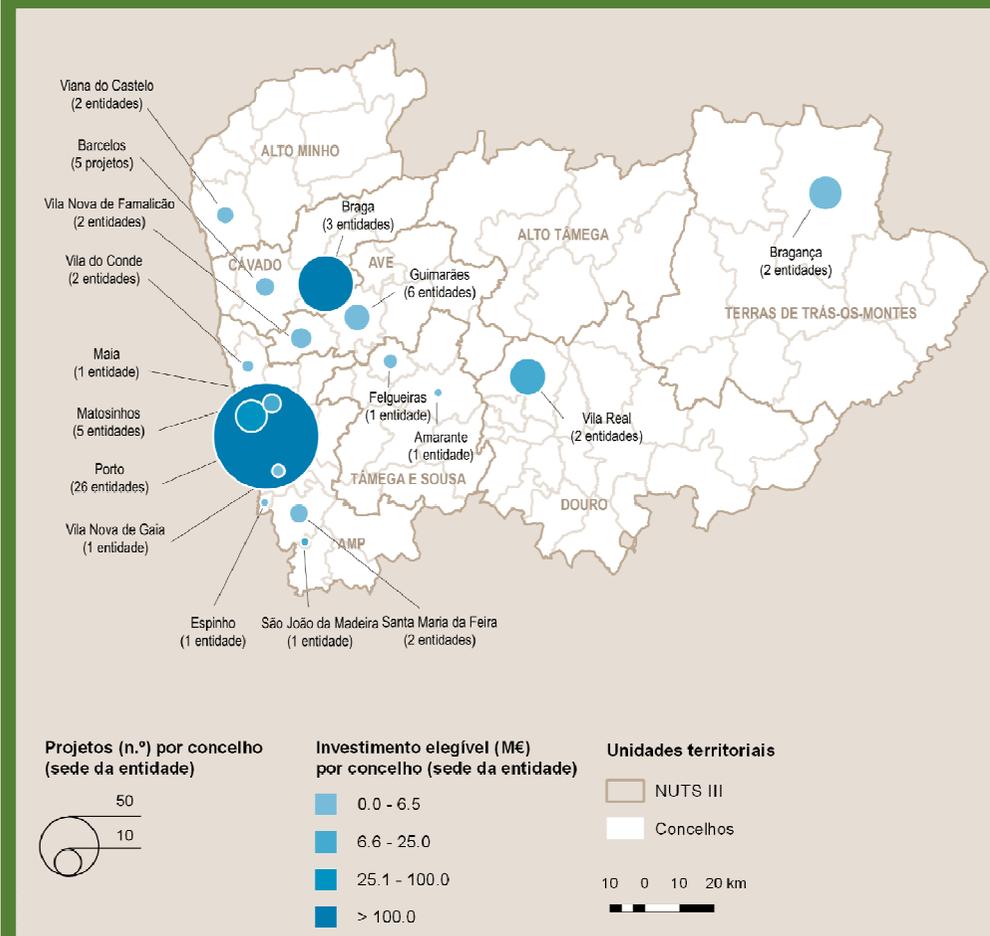
# 4.2.

## I&DT NÃO EMPRESARIAL

### Apoios atribuídos no âmbito do QREN e do Portugal 2020 a entidades do STN entre 2007 e dezembro de 2017

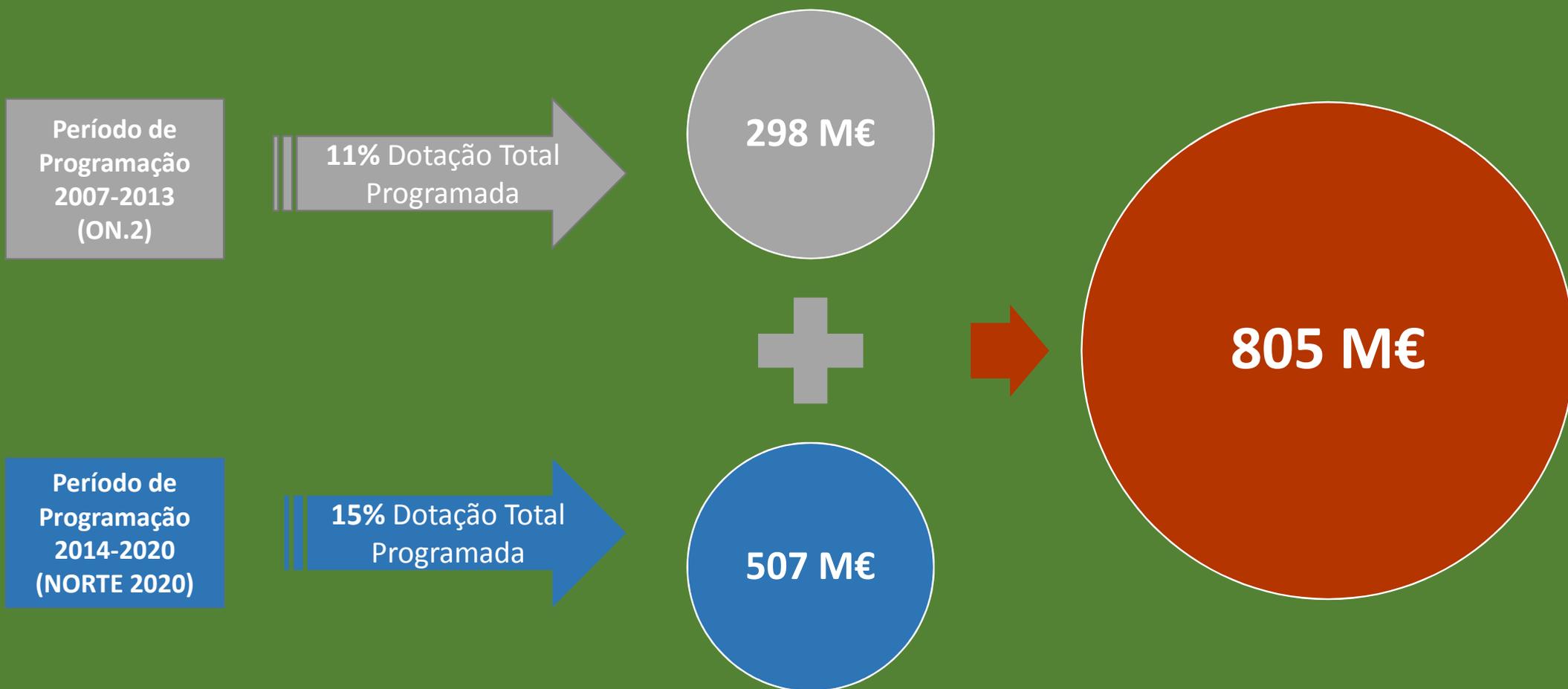
Beneficiário	N.º Proj.
Universidade do Porto	38
Universidade do Minho	29
Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	16
Instituto Politécnico de Bragança	13
INESC TEC	12
INEGI	10
Instituto Politécnico do Porto	10
IPATIMUP	10
ICETA - Instituto Ciências, Tecn. e Agroambiente UP	9
IBMC - Instituto Biologia Molecular e Celular	8
INL - Laboratório Ibérico Internacion. Nanotecn.	8
Universidade Católica Portuguesa	7
CIIMAR - Centro Interdisc. Inv. Marinha e Ambiental	6
Associação Fraunhofer Portugal Research	5
Instituto Politécnico do Cávado e do Ave	5
Associação Parque Ciência e Tecn. Porto	4
CATIM - Centro Apoio Tecn. à Ind. Metalomecânica	4
INEB - Instituto Nacional de Eng. Biomédica	4
REQUIMTE - Rede de Química e Tecn.	4
CeNTI	3
Centro Tecn. da Cortiça	3
CITEVE	3
CTCP - Centro Tecn. do Calçado de Portugal	3

Este conjunto de entidades promoveu cerca de 80% dos projetos apoiados pelo ON.2 e Norte 2020 entre 2007 e setembro de 2017.



# 4.3.

## APOIOS ATRIBUÍDOS PELO PO NORTE EM INOVAÇÃO E CIÊNCIA



# 4.3.

## APOIOS ATRIBUÍDOS PELO PO NORTE EM INOVAÇÃO E CIÊNCIA: CANDIDATURAS APROVADAS ATÉ NOVEMBRO 2019

Período de programação 2007-2013 | ON.2

Tipologia	Número Projetos Aprovados	Investimento Total Aprovado M€	Apoio da União Aprovado M€
Apoio a Entidades do Sistema Científico e Tecnológico	69	41	33
Infraestruturas Científicas e Tecnológicas	79	184	144
Parques de Ciência e Tecnologia e Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica	12	57	44
Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT)	406	129	71
Promoção da Cultura Científica e Tecnológica e Difusão do Conhecimento	13	11	6
<b>Total Geral</b>	<b>579</b>	<b>421</b>	<b>298</b>

Período de programação 2014-2020 | NORTE 2020

Tipologia	Número Projetos Aprovados	Investimento Total Aprovado M€	Apoio da União Aprovado M€
Sistema de Apoio à Investigação Científica e Tecnológica (SAICT) - Projetos de investigação	112	120	101
Sistema de Apoio à Investigação Científica e Tecnológica (SAICT) - Infraestruturas	9	25	21
Projetos de transferência do conhecimento	33	22	18
Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT) - Projetos individuais	240	56	36
Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT) - Projetos em co promoção	78	47	33
Incentivos à inovação produtiva	31	65	20
Infraestruturas Tecnológicas	2	3	3
Contratação de Recursos Humanos Altamente Qualificados	11	21	18
Programas Doutorais	34	11	9
<b>Total</b>	<b>550</b>	<b>370</b>	<b>258</b>

**1.129** Projetos Aprovados  
**791 M€** Investimento Total Aprovado  
**556 M€** Apoio da União Aprovado

# 4.3.

## APOIOS ATRIBUÍDOS PELO PO NORTE EM INOVAÇÃO E CIÊNCIA: DIMENSÃO DOS APOIOS E BENEFICIÁRIOS

Período de programação 2007-2013 | ON.2

Apoio da União	Número Projetos Aprovados	Investimento Total Aprovado M€	Apoio da União Aprovado M€
Superior a 3 M€	12	151	121
De 2 M€ a 3M€	8	23	19
De 1 M€ a 2M€	21	43	31
Inferior a 1 M€	538	204	128
<b>Total</b>	<b>579</b>	<b>421</b>	<b>298</b>

Entidades com 5 ou + Projetos Aprovados entre 2007 e 2019

Período de programação 2014-2020 | NORTE 2020

Apoio da União	Número Projetos Aprovados	Investimento Total Aprovado M€	Apoio da União Aprovado M€
Superior a 3 M€	19	92	78
De 2 M€ a 3M€	12	35	29
De 1 M€ a 2M€	21	42	28
Inferior a 1 M€	498	202	123
<b>Total</b>	<b>550</b>	<b>370</b>	<b>258</b>

Entidade Beneficiária (Líder)	Número Projetos
UNIVERSIDADE DO PORTO	62
UNIVERSIDADE DO MINHO	54
UNIVERSIDADE DE TRAS OS MONTES E ALTO DOURO	20
INSTITUTO POLITECNICO DE BRAGANÇA	14
INESC TEC	13
ICETA	13
INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR - IBMC	12
INEGI	12
IPATIMUP	11
LABORATÓRIO IBÉRICO INTERNACIONAL DE NANOTECNOLOGIA	10
SPIN.WORKS S.A.	8
REQUIMTE - REDE DE QUIMICA E DE TECNOLOGIA	8
CIIMAR	8
UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA	8
SISTRADE - SOFTWARE CONSULTING, S.A.	8
EVOLEO TECHNOLOGIES, LDA	7
ENERMETER - SISTEMAS DE MEDIÇÃO LDA	7
ADVENTECH - ADVANCED ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES, LDA	6
INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO	6
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO	6
MOG TECHNOLOGIES S.A.	6
IPortalMais, Serviços de Internet e Redes, Lda	5
WEDOTECH - COMPANHIA DE IDEIAS E DE TECNOLOGIAS LDA	5
NONIUSOFT, SOFTWARE E CONSULTORIA PARA TELECOMUNICAÇÕES, S.A.	5
INSTITUTO POLITÉCNICO DO CÁVADO E DO AVE	5
EUROTUX INFORMÁTICA S.A.	5
INOVAMAIS - Serviços de Consultadoria em Inovação Tecnológica S.A.	5
ASSOCIAÇÃO FRAUNHOFER PORTUGAL RESEARCH	5
OPTIMIZER - SERVIÇOS E CONSULTADORIA INFORMÁTICA LDA	5

# 4.3.

## APOIOS ATRIBUÍDOS PELO PO NORTE EM INOVAÇÃO E CIÊNCIA

Projetos  
Aprovados entre  
2007 e 2019 com +  
de 5 M€ de Apoio  
da União

Designação da Operação	Apoio da União M€
Aquisición equipamiento del International Iberian Nanotechnology Laboratory	17,6
Instalação do Instituto de Investigação e Inovação em Saúde (I3S)	17,5
Parque de Ciência e Tecnologia de Trás-os-Montes e Alto Douro	15,2
Região Norte: Base Tecnológica do Cluster Aeronáutico Nacional	14,1
Consolidação do Parque de Ciência e Tecnologia da Universidade do Porto	11,9
Campus da Porto Business School	11,1
Aquisição e instalação de equipamentos científicos e infra-estruturais para o INL	10,0
<b>TERM RES-Hub .: Infraestrutura em Engenharia de Tecidos e Medicina Regenerativa</b>	<b>9,2</b>
Operação - Escol@segura	6,1
INSTITUTO DE CIÊNCIA E INOVAÇÃO PARA A BIO-SUSTENTABILIDADE (IB-S)	5,8
<b>ADVANCING CANCER RESEARCH: FROM BASIC KNOWLEDGE TO APPLICATION</b>	<b>5,4</b>
Sanjotec - Núcleo de I&D Empresarial	5,3
<b>NanoSTIMA – Macro-to-Nano Human Sensing: Towards Integrated Multimodal Health Monitoring and Analytics</b>	<b>5,2</b>



# ATORES DO ECOSISTEMA DE INOVAÇÃO DA REGIÃO DO NORTE

17 994

32 166

7 444

UMINHO

U.PORTO

UTAD

## U. PORTO

UNIVERSIDADE DO MINHO

UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO

ipb INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

IPCA INSTITUTO POLITÉCNICO DO CÁVADO E DO AVE

P.PORTO Instituto Politécnico de Viana do Castelo

3S

INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO EM SAÚDE

UNIVERSIDADE DO PORTO

ineqi driving innovation

INESC TEC

ASSOCIATE LABORATORY PORTUGAL

INL INTERNATIONAL IBERIAN NANOTECHNOLOGY LABORATORY

INEB

Instituto de Engenharia Biomédica

25 ANOS A DESCOBRIR O CÂNCER

ipatimup

IBMC

INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR

INSTITUTE FOR MOLECULAR AND CELL BIOLOGY

CEIIA

ciimar

Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental

Fraunhofer PORTUGAL

LSRE

LABORATORY OF SEPARATION AND REACTION ENGINEERING

CITTA

CONSTRUCT

3B's

ICVS/3B's

Applied Laboratory

CBMA

Centro de Biologia Molecular e Ambiental

Center of Molecular and Environmental Biology

CIMO

Centro de Investigação de Montanha

Centro de Computação Gráfica

CENTRO DE ENGENHARIA BIOLÓGICA

piep

inovação em engenharia de polímeros

CECAV

ANIMAL AND VETERINARY RESEARCH CENTRE

CITAB

Centro de Investigação e de Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas

CIBIO

Research Center in Biodiversity and Genetic Resources

CENTI

Centre for Nanotechnology and Smart Materials

citeve

Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal

ctcp

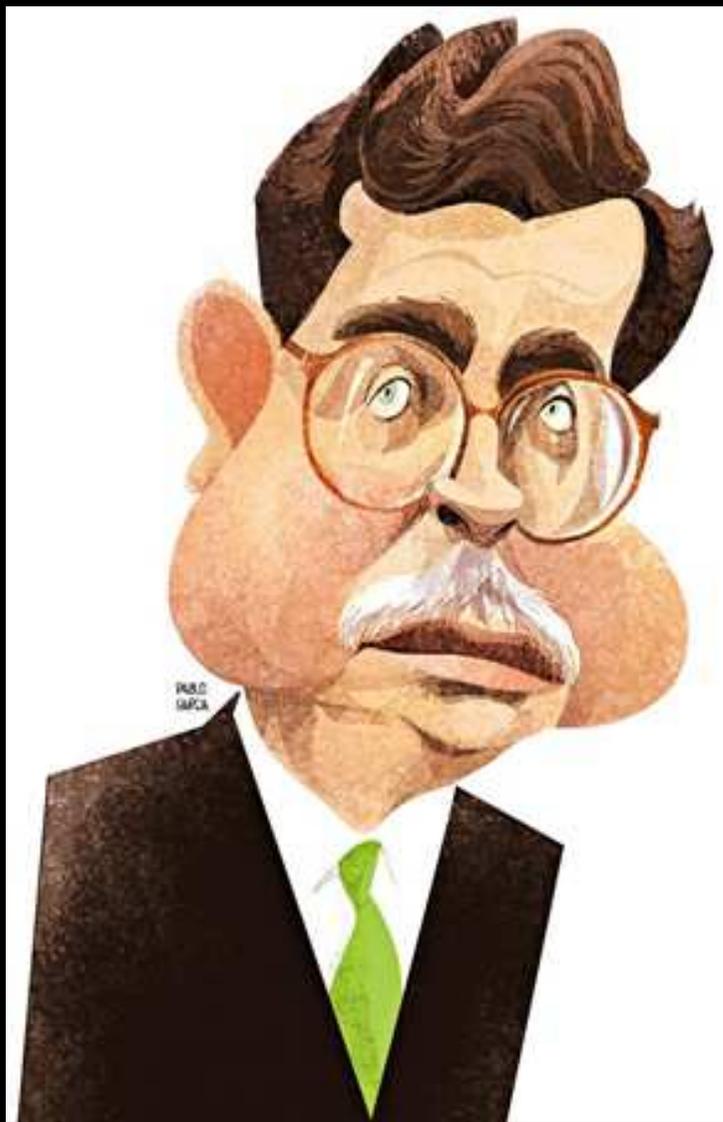
centro tecnológico do calçado de portugal

catim

centro de apoio tecnológico à indústria metalomecânica

CTCOR

AQUA VALOR



That's all Folks!

**Thank You** *Mahalo*  
*Kiitos*  
*Tack*  
*Grazie*  
*Toda*  
*Thanks*  
*Takk*  
**Gracias** **Merci**