

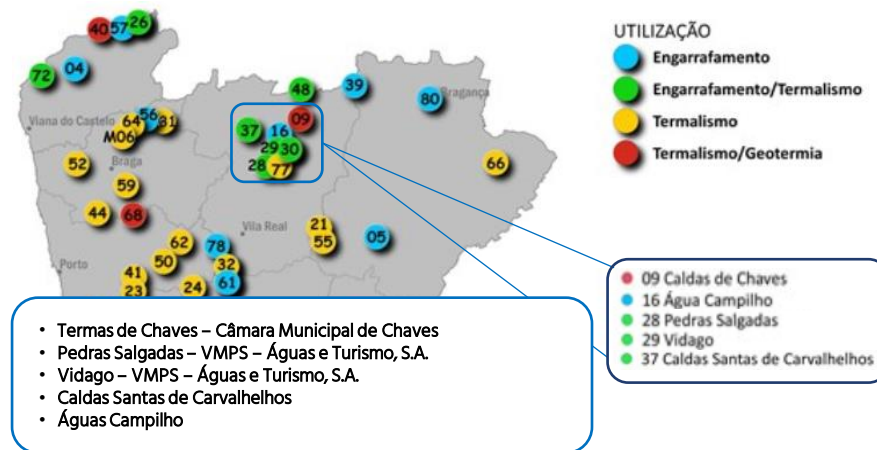
# Termalismo Alto Tâmega

Complexo termal do Alto Tâmega (5 balneários)

Segundo destino aquista termal mais importante do país

Grande motor do turismo no Alto Tâmega

Gerador de um volume de riqueza considerável na região



# AquaValor CoLAB

Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia da Água – CVTT

## ÁGUAS MINERAIS

### ENSINO SUPERIOR E I&D

 **INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA**  
 Universidade de Vigo  
 **ESS+**  
 Escola Superior de Saúde Norte Cruz Vermelha Portuguesa


### BALNEÁRIOS TERMAIS


## AQUA VALOR

### Alto Tâmega Comunidade Intermunicipal




### INSTITUIÇÕES REGIONAIS


### OUTRAS

### HOTELARIA, RESTAURAÇÃO E TURISMO





## O que falta?

### Investigação

Conhecimento das **evidências técnico - científicas** dos efeitos:

- ✓ no tratamento de doenças crónicas
- ✓ reabilitação / recuperação
- ✓ prevenção da doença e na promoção da saúde



Conceito

Novos produtos turísticos



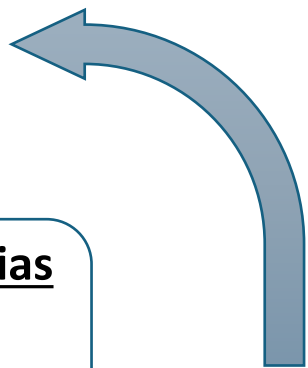
Inovação e qualidade

**Constrangimentos apontados no relatório interministerial**



Geração e transferência de conhecimentos

Formação e capacitação de recursos humanos





# Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia

- Mapeamento de Investimentos em Infraestruturas Tecnológicas, CCDRN Agosto 2017



Figura 5 – Infraestruturas tecnológicas na Região do Norte



AVISO PARA APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS

PRIORIDADE DE INVESTIMENTO 1.2

INFRAESTRUTURAS TECNOLÓGICAS (IT) DA REGIÃO NORTE:

- ✓ CENTROS TECNOLÓGICOS (CT)
- ✓ CENTROS DE VALORIZAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA (CVTT)

AVISO Nº NORTE-46-2018-31  
REPUBLICAÇÃO DE 31 DE AGOSTO DE 2018

<b>Beneficiário:</b>	515134465 - AQUAVALOR – Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia da Água – Associação		
<b>Nº da operação (Código Universal):</b>	NORTE-01-0246-FEDER-000053		
<b>Designação da operação:</b>	Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia da Água (AquaValor)		
<b>Tipologia de intervenção:</b>	46- Valorização económica e transferência do conhecimento científico e tecnológico		
<b>Aviso de Abertura de Candidatura:</b>	NORTE-46-2018-31 INFRAESTRUTURAS TECNOLÓGICAS (IT) DA REGIÃO NORTE: CENTROS TECNOLÓGICOS (CT) e CENTROS DE VALORIZAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA (CVTT)		
<b>Data de submissão d Candidatura:</b>	13-12-2018	Data de aprovação da operação	18-04-2019
<b>Data de início da operação:</b>	01-06-2019	Data de fim da operação:	31-05-2021
<b>Estrutura de Financiamento:</b>	<b>Investimento Total</b>	<b>2.342.037,91€</b>	
	Défice de Financiamento	95,84%	Decorrente do EVF e validado pelo STGF
	<b>Investimento Elegível com aplicação do Défice de Financiamento</b>	<b>2.244.516,51€</b>	Taxa de comparticipação: 85,00%
<b>Fundo:</b>	<b>1.907.839,03€</b>		



## VISÃO

- Até 2030, o AquaValor CoLAB tornar-se-á um centro de referência a nível nacional e internacional na área temática das Águas Minerais Naturais

## FOCO

- Estimular sinergias entre os setores das águas minerais naturais, saúde, cosmética, alimentação e turismo, com base nos recursos endógenos regionais
- Formação e qualificação de recursos humanos no sector da água mineral natural e áreas afins

## OBJETIVO

- Estabelecer ativos especializados, atrair novos empregos qualificados para a região, impulsionando o tecido empresarial e o contexto socioeconómico e cultural.

# AquaValor CoLAB

Agenda de **Investigação e Inovação**

ÁGUA MINERAL NATURAL

## ÁREAS DE INVESTIGAÇÃO & INOVAÇÃO

SAÚDE

COSMÉTICOS E  
COSMECÊUTICOS

ALIMENTOS E  
BEBIDAS

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TECNOLOGIAS DIGITAIS

Recrutamento e Qualificação de Recursos Humanos

## ÁREAS DE IMPACTO

Água Mineral Natural

Produtos Endógenos

Turismo

Agro-alimentar

Água Consumo

Serviços  
Especializados

Economia Circular  
Verde

Monitorização  
Ambiental

Desenvolvimento de  
Produtos

Gestão Inteligente  
Água

Desenvolvimento  
Regional

Atração Nova  
População

Resiliência

Economia de baixo  
carbono

Sustentabilidade





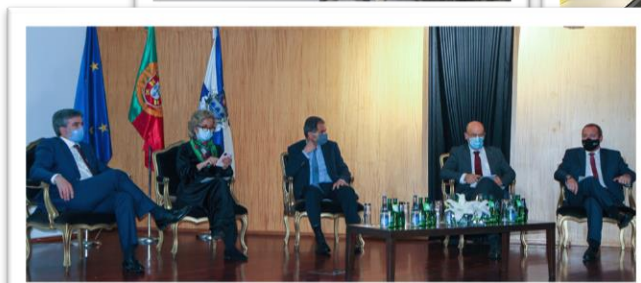
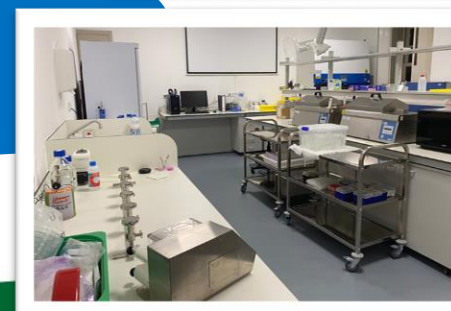
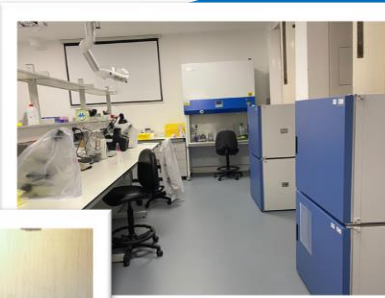
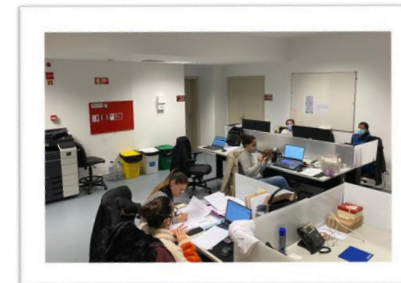
# AquaValor CoLAB

Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia da Água – CVTT

## Infraestrutura

### SEDIADO NO ALTO TÂMEGA (Chaves)

- 450 m<sup>2</sup> de área edificada
- 4 Laboratórios
- 3 Salas de trabalho e ensino
- 1 Sala de reuniões
- 2 Gabinetes



Obras de Reabilitação

Equipamentos

Outros Serviços

157 940€

1 984 597,15€

- Estudos
- Pareceres
- Consultoria
- Divulgação



**Maria José Alves**  
Dir. Executiva



**Ramiro Gonçalves**  
Dir. Executivo



**Alexandre Silva**  
BSc Gestão



**Ana Coelho**  
MSc Gestão



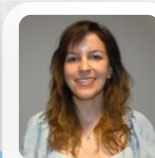
**André Lemos**  
PhD Química



**António Botelho**  
BSc Bioquímica



**Carlos Teixeira**  
BSc Eng. Eletrotécnica e Computadores



**Cátia Fidalgo**  
PhD Ciências Médicas, Clínicas e Experimentais



**Cátia Palito**  
MSc Bioquímica



**Daniela Fonseca**  
PhD Eng. Química e Biológica



**Eduardo Lage**  
MSc Química



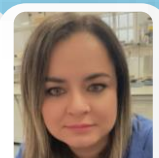
**Helena Valpaços**  
BSc Contabilidade e Administração



**Jani Silva**  
PhD Biomedicina



**Joel Soares**  
MSc Eng. Eletrotécnica e Computadores



**Juliãna Garcia**  
PhD Ciências Farmacêuticas



**Luís Pinto**  
PhD em Genética Molecular Comparativa e Tecnológica



**Paulo Sousa**  
BSc Engenharia Química



**Pedro Moreira**  
MSc Genética



**Rafaela Guimarães**  
PhD Química



**Sofia Carvalho**  
BSc Química Aplicada

**Alunos em estágio:**

- ✓ Licenciatura
- ✓ Mestrado
- ✓ 5 Doutoramento
- ✓ Mobilidade

# Equipa AquaValor CoLAB

**NORTE**  
2030

**Aviso NORTE-59-2019-30**

Custo total elegível: **1.061.218,80€**

Apoio FSE/OE (100%): **1.061.218,80€**

Data de início: **01-09-2020**

Data de conclusão: **31-08-2023**

**Aviso NORTE-06-3559-FSE-000201**

Custo total elegível: **434.796,30€**

Apoio FSE/OE (100%): **434.796,30€**

Data de início: **22-04-2021**

Data de conclusão: **30-11-2023**

**Aviso POCI 01 0246 FEDER /SIAC**

Custo total elegível: **291.632,30€**

Apoio FSE/OE (100%): **247.887,22€**

Data de início: **09-04-2022**

Data de conclusão: **30-06-2023**

**Programa INTERFACE – 18 elementos**

Apoio PRR (100%): **2.300.000€**

Data de início: **26/02/2023**

Data de conclusão: **30/03/2026**

**Bolsas de Investigação: Município de Chaves – 2 elementos**

**Bolsas de Investigação: Município de Valpaços – 1 elemento**

**AQUA  
VALOR**

MOSTRA DOS  
**FUNDOS  
EUROPEUS**



# AquaValor CoLAB

Prestação de serviços - Laboratório de Caracterização de Águas

## 243 Parâmetros em Acreditação

55	Amostragem
31	Microbiologia
12	Biologia Molecular
63	Química Clássica
47	Espetrometria de Absorção Atómica
35	Cromatografia

## Cientes-Alvo

- **Entidades Públicas**
  - Municípios
  - Juntas de Freguesia
  - Comunidades Intermunicipais
  - ...
- **Entidades Privadas**
  - Hotelaria e Animação Turística
  - Balneários Termais e SPAs
  - Agroindustrial e Alimentar
  - ...

## Equipa Especializada

Responsáveis Técnicos: 6

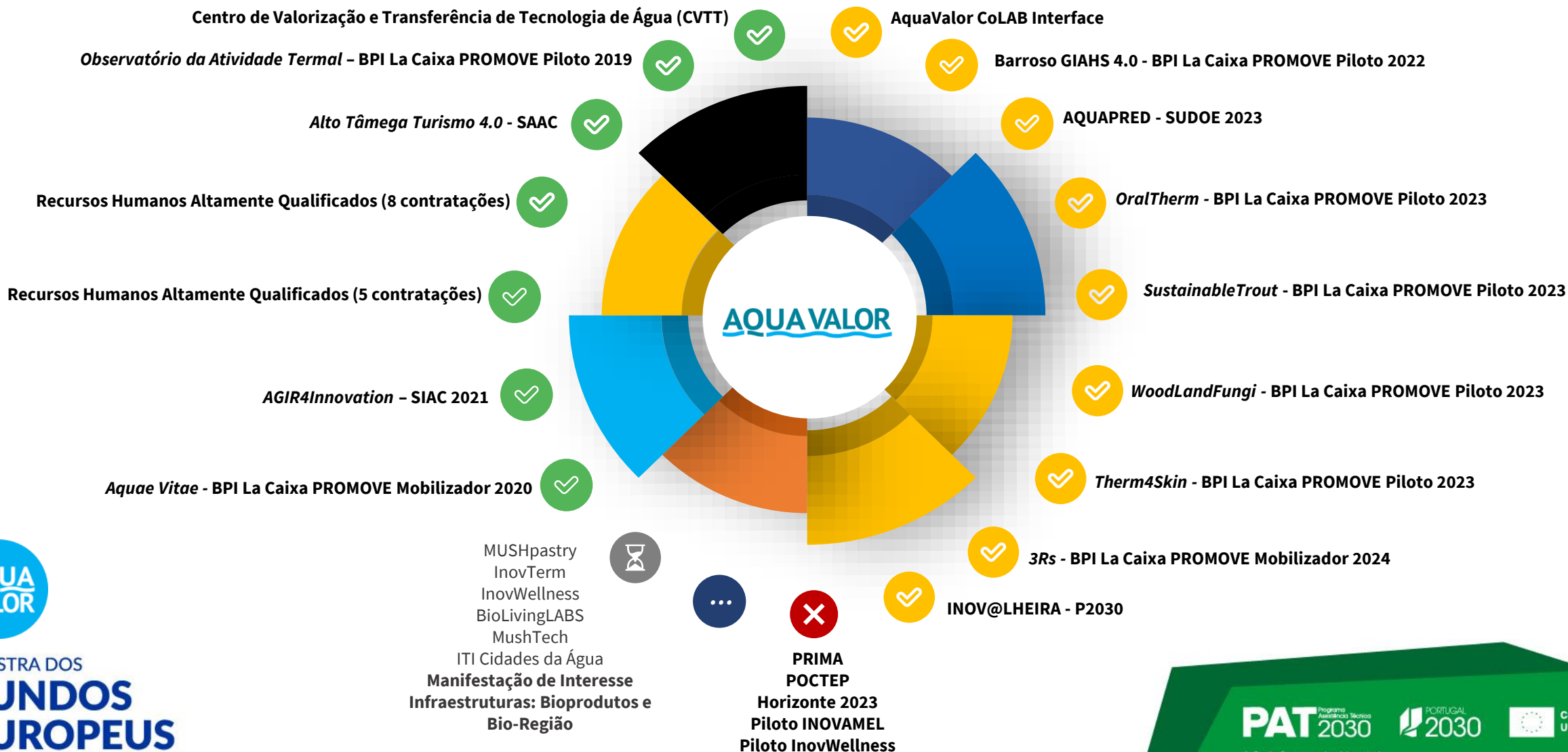
Técnicos de Laboratório: 5

- **Implementação da norma ISO 9001**



# AquaValor CoLAB – Investigação

Projetos **concluídos**, em **curso**, submetidos e **não aprovados**



# AquaValor CoLAB

## Capacitação



**2019-2020**  
CTeSP Restauração e Inovação Alimentar  
25

**2019-2022**  
CTeSP Termalismo e Bem-Estar  
150

**2019-2022**  
CTeSP Informática  
150

**2021-2022**  
Pós-Graduação em Termalismo & SPA  
50

**2022-2023**  
Licenciatura Fisioterapia

**2022-2023**  
Pós-graduação de Saúde e Bem-Estar

**2023**  
CTeSP Operações Hoteleiras

**2023**  
CTeSP Terapias de Beleza e Bem-Estar

**2023**  
Licenciatura Direção e Gestão Hoteleira

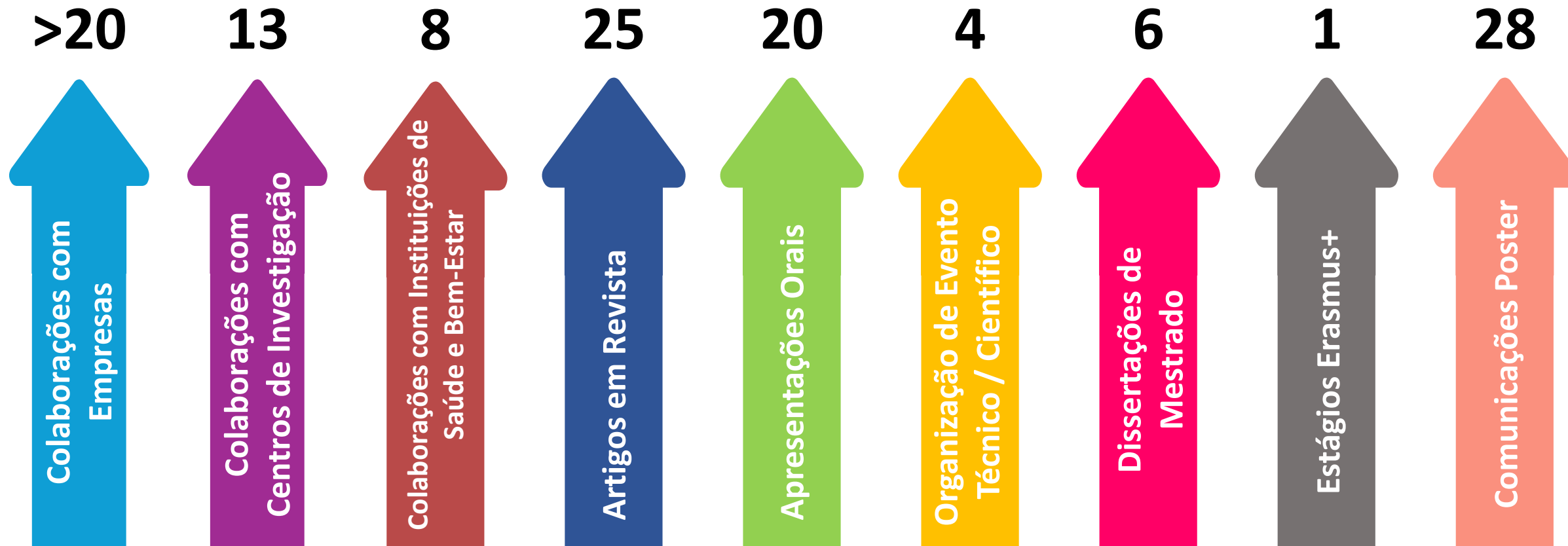




# AquaValor CoLAB

Indicadores Colaborativos e Científicos

A atividade científica é parte integrante do ADN do AquaValor



# AquaValor CoLAB

## Projetos

**NORTE2020**  
PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DO NORTE

Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia de Água CVTT (2.244.516,51€)

Recursos Humanos Altamente Qualificados (8 contratações) (1.061.218,80€)

Alto Tâmega Turismo 4.0 (153.365,29€)

**CoLAB**  
Laboratórios Colaborativos

Título AquaValor CoLAB

AGIR4Innovation (69.416,59€)



Investimento RE-C05-i02 Missão Interface N.º 01/C05-i02/2022 (2.300.000€)

OralTherm – PROMOVE I&D Mobilizador (101.650€)

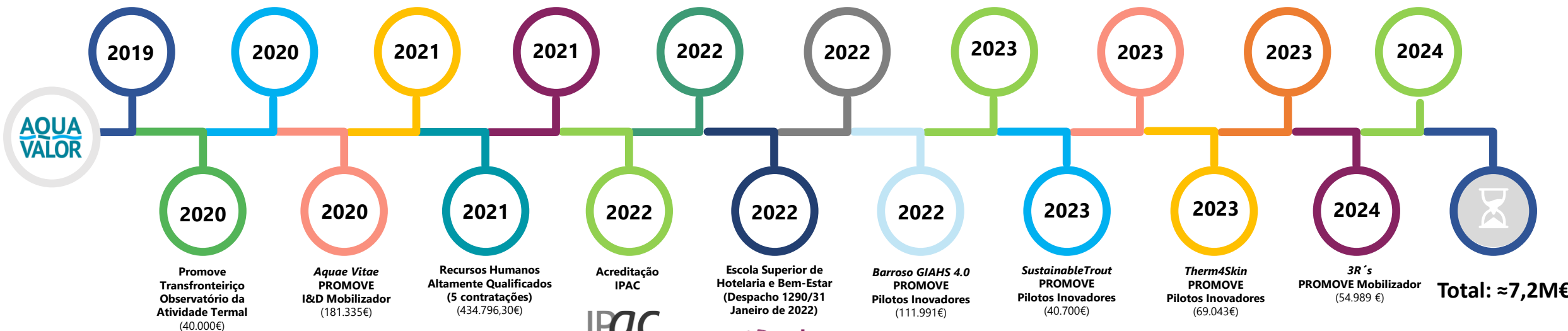
WoodLandFungi PROMOVE Pilotos Inovadores (60.300€)

Interreg Sudoeste Co-funded by the European Union  
**AQUAPRED**

AQUAPRED SUDOESTE 2023 (104.400€)

PORTUGAL 2030

INOV@lheira P2030 (199.883,20€)



fct Fundação para a Ciência e a Tecnologia

BPI

Fundação "la Caixa"

PRR

REPÚBLICA PORTUGUESA

Financiado pela União Europeia NextGenerationEU

MI

ANVI

COMPETE 2030

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

MOSTRA DOS **FUNDOS EUROPEUS**

**NORTE2020**  
PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DO NORTE

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

**PAT 2030**  
Programa Assistência Técnica

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

Os Fundos Europeus mais próximos de si.