



FÓRUM
GESTÃO DE DADOS
DE INVESTIGAÇÃO

Ambiente Empresas e Academia

“Big Data” vs Economia Circular

João Nunes, Presidente

cecolab
CIRCULAR ECONOMY

30 de JUNHO 2020

Webinar

ESTRUTURA DA APRESENTAÇÃO

I. O CECOLAB

II. Gestão de dados de I&I em ambiente interno e externo de uma infraestrutura de investigação e com associados empresariais e da academia

III. Gestão de dados de I&I: Big Data vs Economia Circular

O CECOLAB



Coordenador da rede nacional de infraestruturas de interesse estratégico para a Economia Circular

VISÃO

Não é impossível transitar-se de uma economia linear para uma economia circular, assumindo os problemas como desafios intelectuais e em benefício da sociedade e dos recursos do planeta.

MISSÃO

Apoiar a transição de uma economia linear para uma **economia responsável com os recursos e as pessoas, mais eficiente no seu ciclo de vida**, desenvolvendo e **transferindo conhecimento e tecnologia** para o mercado, com a **criação de emprego científico**, assumindo a **liderança e posicionamento de Portugal na Economia Circular.**

ASSOCIADOS

EMPRESAS



UNIVERSIDADES



INTERFACE



PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

P1_ BIOTECNOLOGIA INDÚSTRIAL

P2_ PROCESSOS DE SEPARAÇÃO SUSTENTÁVEL E QUÍMICA VERDE

P3_ ECODESIGN



CADEIAS DE INOVAÇÃO

- _ FLORESTA
- _ AGROINDÚSTRIA
- _ RESÍDUOS URBANOS
- _ ÁGUA
- _ INDÚSTRIA TRANSFORMADORA
- _ CONSTRUÇÃO
- _ SERVICIZAÇÃO



03 FEV 2020

04 MAI 2020

JUN 2020

WE BORN

AND GREW UP



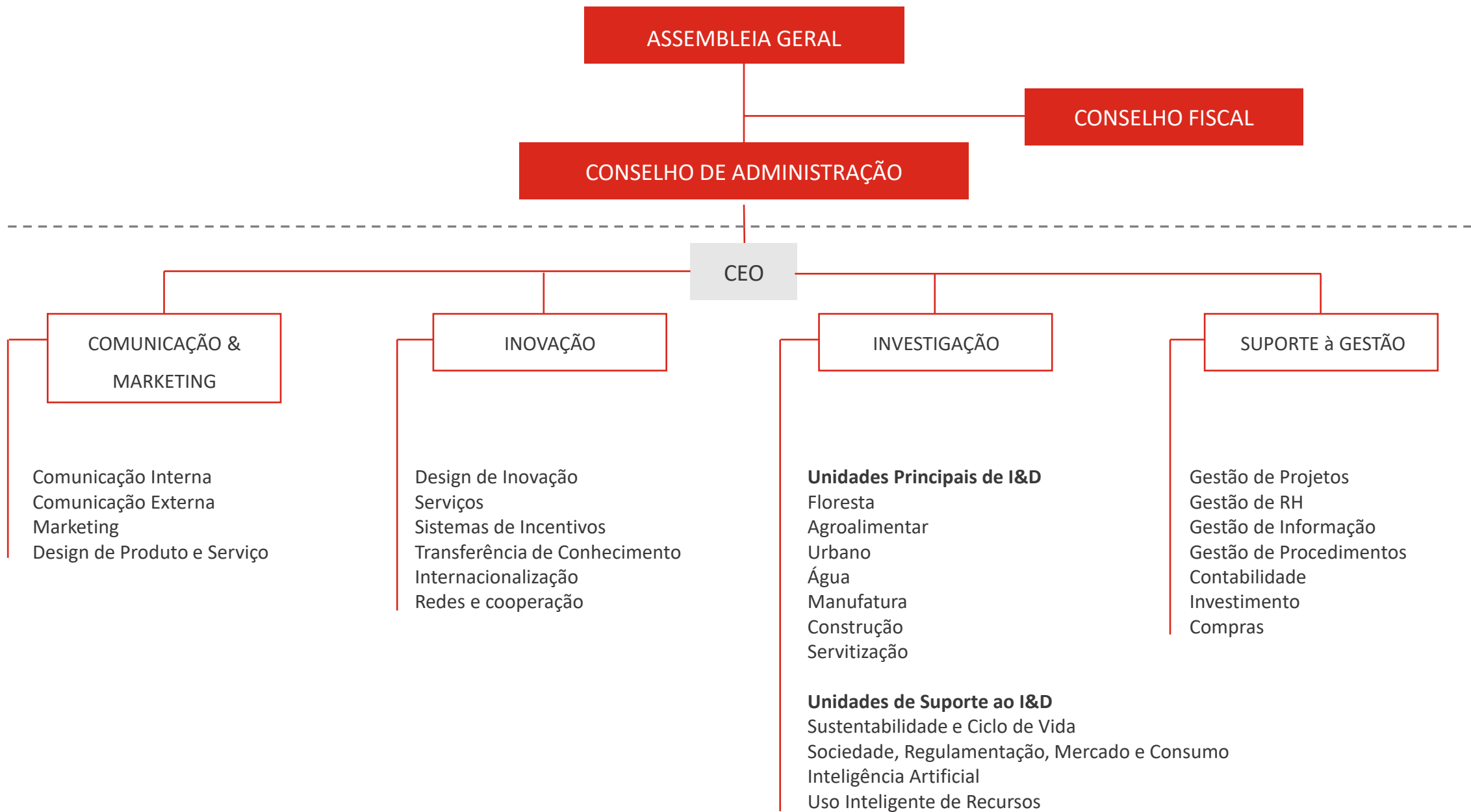
11 RECURSOS
HUMANOS



23 RECURSOS
HUMANOS



25 RECURSOS
HUMANOS





JOÃO COUTINHO

Vice-Presidente



JOÃO NUNES

Presidente & CEO



LURDES COSTA

Vogal Executivo



DULCE MARTINS

Comunicação & Marketing



JORGE PAIVA

Diretor de Investigação



LUÍS SILVA

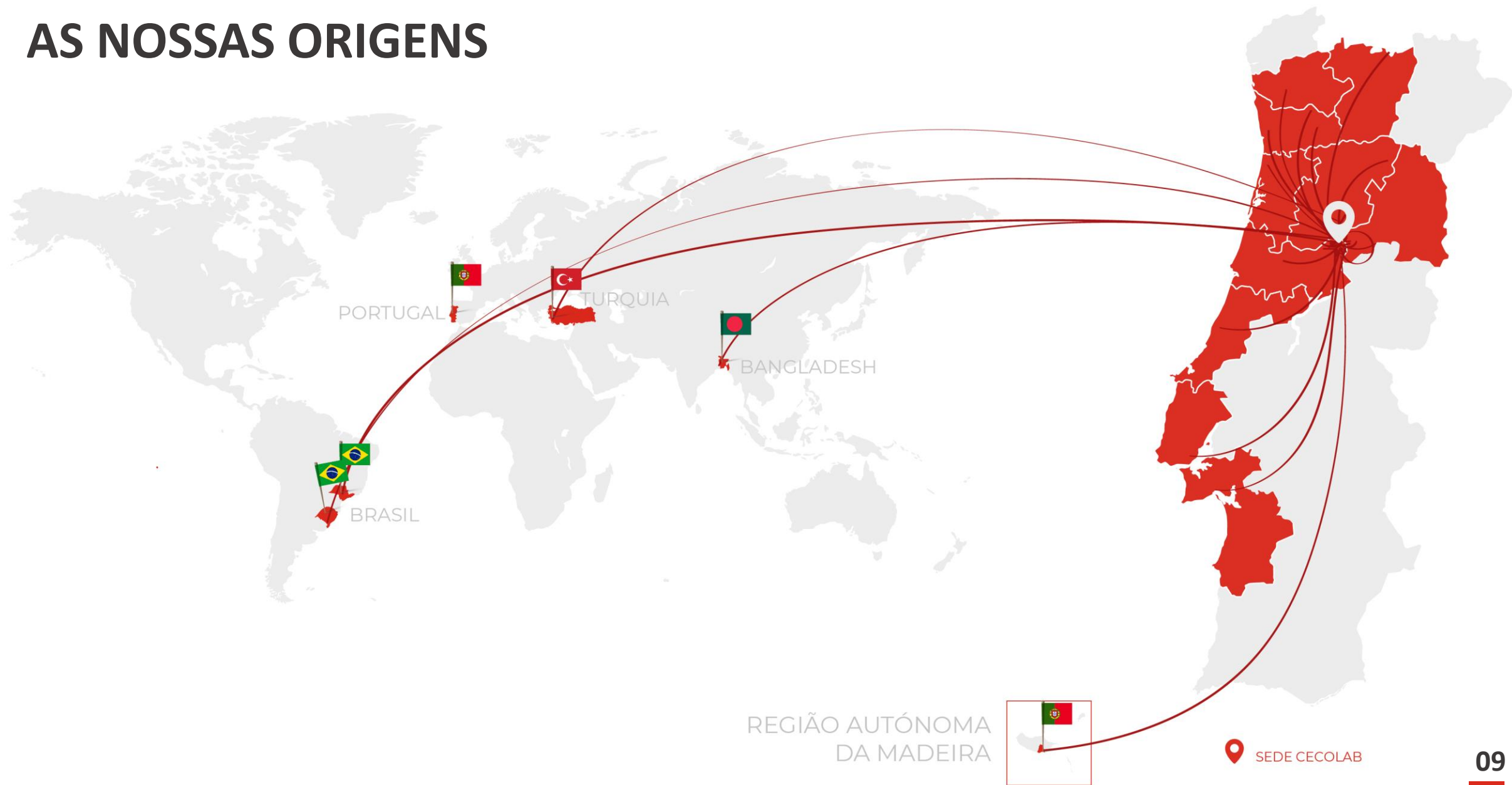
Diretor de Inovação



SANDRINA SOBRAL

Suporte à Gestão

AS NOSSAS ORIGENS



SEDE CECOLAB

COM QUEM
CONTAMOS



6

FORMAÇÃO EM INSTITUTOS
POLITÉCNICOS

I. Politécnico Coimbra
I. Politécnico Viseu
I. Superior de Eng. Porto

17

FORMAÇÃO EM
UNIVERSIDADES

Universidade de Aveiro
Universidade Católica
Universidade de Coimbra
Universidade de Lisboa
Universidade do Minho
Universidade Nova de Lisboa
Universidade do Porto
Universidade Técnica Lisboa

5

FORMAÇÃO NO
ESTRANGEIRO

EGE University | U. Bordéus |
U. Federal de Pelotas
U. Federal de Rio Grande
U. Paulista | U. Salamanca

2

REGRESSO À
ORIGEM

13

EXPERIÊNCIA EM AMBIENTE
EMPRESARIAL

5 DOUTORADOS **12** MESTRES **8** LICENCIADOS

GESTÃO DE DADOS de I&DT: AMBIENTE INTERNO

Tipos de dados e prioridade de uso por tipologia de associado em uma infraestrutura de investigação de modelo misto Academia e Empresas

Desafio 1.

1. Dados de Investigação Académica => publicação
2. Dados de sistemas produtivos e empresarias => segredo industrial/comercial e “first-to- market”

Desafio 2.

1. Num tema de investigação transversal como é a Economia Circular um dos maiores desafios internos é a organização dos dados e a capacidade de cruzamento da informações por departamentos de investigação e perfis de pessoas multidisciplinares

GESTÃO DE DADOS I&DT: AMBIENTE EXTERNO

Desafios:

1. Conflitos de interesse na disponibilização e acesso a dados externos, quando existem dentro de uma estrutura de investigação potenciais concorrentes com a(s) entidade(s) fornecedoras dos dados.
2. Separação e filtragem de dados científicos e de dados comerciais e excesso de dados, em particular em áreas de investigação como a Economia Circular.

GESTÃO DE DADOS I&DT: “Big Data” vs Economia Circular

Desafios:

1. A Economia Circular necessita de um elevado volume de informação para tratamento de dados => Big Data

2. Big Data

= > Organização da informação e criação de um sistema de classificação e tratamento de dados em escala

= > Cumprimento da política de acesso a dados

= > Codificação dos dados para manter segredos industriais/comerciais e poder usar dados para realizar dos trabalhos de investigação.

Obrigado pela atenção!



IT'S NOT IMPOSSIBLE



www.cecolab.pt | circular@cecolab.pt | (+351) 238 011 400