

## 04. SUSTAINABILITY FOR BEACONS

### 04.2 Acelerar para a Economia Circular



#### OBJETIVOS

Conhecer as bases conceptuais de economia circular e como esta se relaciona com outros conceitos (p.ex. economia verde), e como tem sido promovida no contexto estratégico e legal

Compreender os benefícios e impactes ambientais, sociais e económicos da economia circular à escala das organizações, regiões ou países

Conhecer as principais ferramentas e estratégias para a implementação da economia circular, e compreender como podem ser aplicadas nas organizações

## 04. SUSTAINABILITY FOR BEACONS

### 04.2 Acelerar para a Economia Circular

#### METODOLOGIA E AVALIAÇÃO

As metodologias formativas a utilizar resultarão de uma combinação diversificada de métodos e recursos pedagógicos (incluindo casos de estudo de referência e discussão entre participantes por cada módulo curricular)

#### CUSTOS DE INSCRIÇÃO

- 400 Euros + IVA em vigor, para associados do BCSD Portugal;
- 500 Euros + IVA em vigor, para outros participantes.

#### DURAÇÃO/HORÁRIO

1 dia (7 horas)

Manhã: 9h00-13h00

Tarde: 14h00-17h30

#### LOCAL

Lisboa

#### DATAS

Maio 2020

Formação ministrada em parceria com a **3Drivers** e o Laboratório Nacional de Energia e Geologia (**LNEG**)



## PROGRAMA

# Bases comuns para compreender a Economia Circular

# Casos práticos de Economia Circular

# Impactes e benefícios da Economia Circular nas organizações

# Ferramentas e estratégias para implementação da economia circular nas Organizações

## Mariale Moreno

### 3 Drivers

- Mariale Moreno juntou-se à *Exeter Business School* em novembro de 2019, após quatro anos na *Cranfield University*. Mariale é formada em Desenho Industrial e possui uma ampla experiência em Economia Circular e Educação e *Design Thinking*. Demonstrou a capacidade de oferecer ensino de excelência devido à sua liderança, supervisão e desenvolvimento de cursos. Por exemplo, na sua função na Universidade de *Cranfield*, foi fundamental no desenvolvimento de cursos e *short-courses* de economia circular, além de desenvolver e oferecer formação online e *workshops* executivos. Atualmente, colabora com a 3drivers em tópicos relacionados com a educação e formação para a economia circular.
- Além disso, desenvolveu uma experiência de pesquisa única no uso e refino de uma abordagem de métodos combinados para interpretar e analisar dados de abordagens qualitativas (por exemplo, etnografia, estudo de caso, desenvolvimento de cenários e roteiros) e abordagens quantitativas (por exemplo, análise estatística) para identificar diferentes padrões, comportamentos e preferências de *user /* empresa, para permitir a inovação de produtos e serviços que podem oferecer atividades de criação de valor com economia circular em mente.
- Liderou atividades de ensino e pesquisa em colaboração com *Royal Mail, DS-Smith, Cisco, The Clearing, Philips, ENSO, Walmart* e *Ellen MacArthur Foundation*.

## Cristina Rocha

### LNEG

- Investigadora no Laboratório Nacional de Energia e Geologia, Unidade de Economia de Recursos, onde coordena projetos nacionais e internacionais nas áreas do ecodesign, design para a sustentabilidade, gestão do ciclo de vida de produtos e serviços e economia circular. Lidera o projeto internacional KATCH\_e, uma aliança de conhecimento para o design de produtos e serviços e novos modelos de negócio para a economia circular ([www.katche.eu](http://www.katche.eu)). Neste âmbito esteve envolvida no desenvolvimento de ferramentas de design circular e modelos de negócio circulares, bem como na criação de um curso de economia circular para o ensino superior, modular e que já foi integrado nos currículos universitários de diversas universidades europeias.
- É licenciada em Engenharia do Ambiente e mestre em Engenharia Sanitária pela Universidade Nova de Lisboa. Em 2002 defendeu provas públicas equivalentes ao grau de Doutor, apresentando uma dissertação sobre sistemas de gestão ambiental e sustentabilidade ao nível das organizações.
- Tem um vasto trabalho na área de normalização, tendo presidido às Comissões Técnicas 150 – Gestão Ambiental e 164 – Responsabilidade Social. Nesse contexto, participou ativamente no desenvolvimento normativo internacional (ISO) e nacional. É atualmente vogal de várias comissões e subcomissões, incluindo a de Economia Circular.
- A sua formação e experiência combinam os domínios da sustentabilidade ambiental e sustentabilidade social orientadas para a gestão do design de produtos e de sistemas produto serviço, com uma perspetiva de ciclo de vida.

## Jorge Alexandre LNEG

- Investigadora no Laboratório Nacional de Energia e Geologia, Unidade de Economia de Recursos, onde coordena projetos nacionais e internacionais nas áreas do *ecodesign*, design para a sustentabilidade, gestão do ciclo de vida de produtos e serviços e economia circular. Lidera o projeto internacional KATCH\_e, uma aliança de conhecimento para o design de produtos e serviços e novos modelos de negócio para a economia circular. Neste âmbito esteve envolvida no desenvolvimento de ferramentas de *design* circular e modelos de negócio circulares, bem como na criação de um curso de economia circular para o ensino superior, modular e que já foi integrado nos currículos universitários de diversas universidades europeias.
- É licenciada em Engenharia do Ambiente e mestre em Engenharia Sanitária pela Universidade Nova de Lisboa. Em 2002 defendeu provas públicas equivalentes ao grau de Doutor, apresentando uma dissertação sobre sistemas de gestão ambiental e sustentabilidade ao nível das organizações.
- Tem um vasto trabalho na área de normalização, tendo presidido às Comissões Técnicas 150 – Gestão Ambiental e 164 – Responsabilidade Social. Nesse contexto, participou ativamente no desenvolvimento normativo internacional (ISO) e nacional. É atualmente vogal de várias comissões e subcomissões, incluindo a de Economia Circular.
- A sua formação e experiência combinam os domínios da sustentabilidade ambiental e sustentabilidade social orientadas para a gestão do design de produtos e de sistemas produto serviço, com uma perspetiva de ciclo de vida.

## David Camocho LNEG

- David Camocho, licenciado em *design* industrial e mestre em design de produção industrial pelo IADE, Universidade Europeia, colabora, com o LNEG, Laboratório Nacional de Energia e Geologia, no desenvolvimento de projetos de investigação nacionais e internacionais nas áreas do design, *ecodesign*, sustentabilidade e economia circular e na formação e capacitação de empresas e profissionais nestas temáticas. Atualmente é convidado do IADE a lecionar as unidades curriculares de gestão do projeto e projeto profissional na licenciatura em design. Empenhado no desenvolvimento de metodologias e ferramentas para integrar sistematicamente a sustentabilidade e a economia circular no processo de desenvolvimento das empresas, aumentando o valor acrescentado e promovendo a inovação de produtos, processos e sistemas através do design, está atualmente a desenvolver a sua investigação em design e economia circular no âmbito do programa de doutoramento no IADE. Como candidato a Ph.D., a sua pesquisa está focada no apoio à transição para a economia circular e sustentável através do *design*.