

Deliverable 6.3

Brazil

Project Final Event Report

Project: Assessment of the current status of the Circular Economy for developing a Roadmap for Brazil, Chile, Mexico and Uruguay

RFP/UNIDO/7000003530

July 2021

Factor
Ideas for change



ASDF

Americas Sustainable Development Foundation



www.wearefactor.com

Project: Assessment of the current status of the Circular Economy for developing a Roadmap for Brazil, Chile, Mexico and Uruguay RFP/UNIDO/7000003530

Work Elaborated by:

Alexandre Gobbo Fernandes, National Consultant Brazil (CEP-Americas/ASDF)

Specialist Team:

Hernán Carlino, National Consultant Uruguay (FACTOR Ideas)

Mauricio Zenteno, National Consultant Mexico (CEP-Americas/ASDF)

Irina Reyes , National Consultant Chile (CEP-Americas/ASDF)

Carmelo Angulo, Expert in Innovation Industry 4.0 (FACTOR Ideas)

Kenneth Alston, Expert in International Circular Economy Policies and international benchmarks (CEP-Americas/ASDF)

Mauricio Zenteno, Circular Economy Indicator Matrix (CEP-Americas/ASDF)

Management Team:

Iker Larrea, Project Manager Director (FACTOR Ideas)

Kevin De Cuba, Project Leader (CEP-Americas/ASDF)

Elena Aguirre Martin/Christina García, Project Manager (FACTOR Ideas)

María de los Ángeles Franco/Claudia Lorena García, Project Manager (CEP-Americas/ASDF)

CONTENTS

1. Introduction.....	4
2. Event	4
2.1.Program	5
2.2.Highlights.....	5
Annex 1: Digital Post Inviting for the Event	8
Annex 2: Website for Enrollment.....	9
Annex 3: Questions and Answers during the Event	10
Annex 4: Questions and Relevant Comments in the Chat during the Event	12
Anexo 5: Print Screens of the Panelists in the Event	13
Annex 6: Clipping about the Event	15
Annex 7: List of inscriptions and attendees to the Event.....	17

1. Introduction

In 2019, Brazil was included as one of the four countries in the project "Assessment of the current situation of the Circular Economy for the development of a Roadmap for Brazil, Chile, Mexico and Uruguay" RFP / UNIDO / 7000003530, an initiative promoted by the Climate Technology Center and Network of United Nations (CTCN) and the United Nations Agency for Industrial Development (UNIDO).

On June 25, 2021, an online event was held to present the project's results, open to public participation, inviting all sectors of society, from the public and private sectors, academia, and civil society organizations. The event aimed to share the results of the assessment of the current state of the circular economy in Brazil and raise awareness about the opportunities and challenges for the implementation of the circular economy as a sustainable development strategy aligned with the objectives of the Paris agreement and the SDG of the 2030 Agenda.

For the event, representatives of the National Designated Entity in Brazil by the UN technology mechanism of the MCTI and representatives of the CTCN were invited to speak. The National Consultant for the implementation of the project in Brazil made a presentation to explain the results of the assessment of the current state of the circular economy in Brazil and also about the potential pilot project and the recommendations to guide the development of a Circular Economy Roadmap to Brazil.

The online event enabled interaction with the public regarding the topic addressed. During the event, a space for questions and answers received comments and doubts from the audience, which were answered by the speakers.

2. Event

The results of the project "Technical Assistance CTCN / UNIDO - Circular Economy Roadmap" were presented in the event organized by the Ministry of Science, Technology and Innovation, MCTI. There were 292 people registered and 214 of them participated online in the event.

The presentation took place at an online meeting promoted by the Center and Network of Climate Technology (CTCN) of the United Nations (UN), at 10 am on Friday (June 25, 2021). Registration to participate in the event was opened publicly two weeks before the event through the link https://unido.zoom.us/webinar/register/WN_di-0oM84SK-lmyOmXOkEPQ.

The Executive Summary of the study in Portuguese was made available to the public at the link <https://www.ctc-n.org/content/d-62-diretrizes-para-elabora-o-de-um-roteiro-nacional-de-economia-circular-in-Brazil>. The complete project documents are made available for access at: <https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects/assessment-current-status-circular-economy-developing-roadmap>.

2.1. Program

Opening Speeches

(10min) **Mr. Marcelo Morales,**

The secretary for Scientific Research and Education

MCTI - Brazilian Ministry of Science and Technology and Innovations

(10min) **Dra. Rose Mwebaza**

Director and Secretary of the Advisory Council

UN-CTCN - Climate Technology Center and Network of the United Nations Organization

(10min) **Mr. Márcio Rojas**

General coordinator of Climate Science and Sustainability

Representative of the National Designated Entity of Brazil for the Technology Mechanism, NDE

MCTI - Brazilian Ministry of Science and Technology and Innovations

(Moderator) **Mr. Daniel Chang**

Coordinator of the project

Coordinator of Bioeconomy Programs and Projects

MCTI - Brazilian Ministry of Science and Technology and Innovations

Presentation of the Results of the Project

(40min) **Mr. Alexandre Gobbo Fernandes,**

National consultant for the project in Brazil

(25min) Open for questions from the public

2.2. Highlights

Opening Speeches

Marcelo Morales - Secretary for Research and Scientific Training, MCTI

Mr. Marcelo Morales, the Secretary for research and scientific training at the MCTI, on behalf of the Minister of Science and Technology and Innovations Marcos Pontes, highlighted the importance of the project to the national agenda. He emphasized that the circular economy is an alternative to the unsustainable development model based on the excessive exploitation of natural resources, to guide economic growth towards a more sustainable productive system, for an industrial model capable of encouraging technological development and to increase global competitiveness while protecting the environment, boosting natural capital, and improving society's well-being. He highlighted that the publication of the results of the circular economy Roadmap project contributed in a very important way to this process in Brazil, as a unique contribution to learning and understanding the state of the art on the theme of the circular economy in

the country, including analysis of experiences from other countries and potential convergences between circular economy and industry 4.0, in the search for potential pathways to be explored from now on, which the country can benefit economically from gains in productivity and savings in natural resources in sectors such as bioeconomy, agriculture and biodiversity, civil construction, electronics, reverse logistics and new business models. He recalled that the project included the participation of representatives of public bodies, companies and associations of researchers and journalists, and in a pioneering way, get together several Ministries and key stakeholders in Brazil, including important partners such as CNI, Unidos and Finep. Mr. Morales also expressed that the MCTI fulfills its structuring and transversal role by pointing out the need for a systemic and transdisciplinary approach to enhance the opportunities that the circular economy presents to Brazil as well as the role of the Secretariat for research and scientific training, SEPEF, the Department of Life Sciences and the Department of humanities and social sciences of the MCTI. He also stated that the MCTI is advancing with this theme in Brazil, for example the MCTI's bioeconomy production chains program, the TNA Brazil project, the call for support to the production of inventories and life cycle assessment or LCA, by the research and scientific training secretariat, IBICT partnership with CNPQ, the Rematronic and LiCoBAT projects carried out by CTI Renato Archer, the urban mining project by the Mineral Technology Center, CETEM. And further highlighting the role of MCTI's development agency FINEP for investing in circular economy innovations, supporting startup companies that are seeking to contribute to the development of this agenda in the country, including the ERA-MIN, the first public call on this topic in Brazil.

Dra. Rose Mwebaza, Director at UN Climate Technology Centre and Network, UN-CTCN

Ms. Rose Mwebaza, Director at UN Climate Technology Centre and Network, UN-CTCN, presented the CTCN goal to promote the development of national, sectoral and process specific circular models in the countries, as the Circular Economy is recommended as one of the many ways to tackle climate change. She points out that the CTCN is supporting the capacity building of countries, including Brazil, to lay the foundations for circularity, by supporting the development of roadmaps that lead to the transition towards a circular model aligned to national strategies for climate change. CTCN's ultimate goal is to work with countries to promote measures into national policies and strategies that support the implementation of the NDCs and the achievement of the goals of the Paris agreement, working broadly within the context of the ODS, particularly the ODS 9, 12 and 13, globally fostering the development of circular models that incorporate industry 4.0 technologies and remove barriers that hinder its incorporation by countries. Especially for ODS 12 for sustainable and responsible consumption and production, CTCN works with countries on environmentally sound technologies that promote it. She emphasized that since 2019 CTCN worked in four countries - Chile, Brazil, Mexico and Uruguay - and since 2020 in Ecuador, Dominican Republic, Cuba, El Salvador and Paraguay, plus works in Asian and African countries in the development of circular economy roadmaps and implementation strategies. In these projects CTCN focused on identifying climate benefits that could emanate from the CE model, and we also worked with countries to identify the advantages that circularity can produce towards the implementation of the countries NDC and the achievement of the Paris agreement.

Márcio Rojas, general coordinator of Climate Science and Sustainability and representative of the Brazilian NDE, MCTI

Márcio Rojas, general coordinator of climate science and sustainability at the MCTI and representative of the National designated entity in Brazil for the technology mechanism, NDE, emphasized that the CTCN has been playing an important role in promoting a dynamic approach to technology transfer, within the technology mechanism implemented in 2012, in particular focusing on the efforts needed by developing countries in the search for the best possible solutions through various partnerships. He congratulated the entire CTCN team for the excellent technical assistance and the support to projects that have been strategically used so that developing countries are better prepared to deal with the challenges posed by climate change. He recalled that the Minister of MCTI stated that climate change is probably one of the greatest challenges that humanity has ever faced, with impacts of incredible complexity and cross-cutting problems and equally complex solutions. Rojas emphasized that the bad consequences of climate change globally, and especially in Brazil as the country will suffer even more intense impacts, information detailed in the fourth National Communication of Brazil submitted recently to the United Nations framework convention on climate change. He highlighted the importance of the General Coordinator of Science for Bioeconomy and the Coordinator of Programs and Projects in Bioeconomy, and the entire technical team involved in the Circular Economy Roadmap project, understanding that very successful partnerships like this are necessary to overcome this complex challenge.

Daniel Chang, Coordinator of Bioeconomy Programs and Projects and project's technical coordinator in Brazil, MCTI

Daniel Chang, Coordinator of Bioeconomy Programs and Projects, MCTI and this project technical coordinator in Brazil, explained the objective of the technical assistance launched in August 2019, carried out through a partnership with the CTCN, Climate Technology Transfer Center of the UN framework convention on global climate change, held in parallel with the countries Mexico, Chile, and Uruguay. He emphasized the event's objective to officially present the results of the project, producing inputs to support the development of sectorial and specific roadmaps for the implementation of a circular economy to the country. Also, sharing the online links to access the documents in Portuguese of the publication and the other documents that are part of the project. He thanked the people and organizations that contributed to this work, including technical staff, researchers, entrepreneurs, project leaders, consultants, managers, and enthusiasts of the circular economy of the sectors, representing a diverse and qualified range of actors, which shows how vibrant this agenda is in Brazil.

Presentation of the Results of the Project

Alexandre Gobbo Fernandes, project's national consultant

Ms. Alexandre Gobbo Fernandes, the project's national consultant in Brazil, presented the main results of the project.

Annex 1: Digital Post Inviting for the Event



**Roadmap de Economia Circular
Lançamento dos Resultados do
Projeto CTCN/UNIDO**

PROGRAMAÇÃO

ABERTURA Astronauta Marcos Pontes (à confirmar) Ministro de Ciência, Tecnologia e Inovações Dr. Marcelo Morales Secretário de Pesquisa e Formação Científica SEPEF/MCTI	ROADMAP DE ECONOMIA CIRCULAR NO BRASIL: PRINCIPAIS RESULTADOS Alexandre Gobbo Fernandes Consultor Nacional Factor/ASDF
PROJETO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA CTCN/UNIDO Ms. Rose Mwebaza Director of the Climate Technology Centre and Network (CTCN) Márcio Rojas Coordenador-Geral de Ciência do Clima e Sustentabilidade Representante da Entidade Nacional Designada do Brasil para o Mecanismo de Tecnologia – END	RODADA DE PERGUNTAS Perguntas via chat sobre o projeto
ENCERRAMENTO	

Data: 25/6/2021
Horário: 10hs às 11h30
Local: Zoom meeting

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

Annex 2: Website for Enrollment



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

Tópico	Assistência Técnica CTCN/UNIDO - Roadmap de Economia Circular. Evento Nacional de Lançamento dos Resultados
Horário	25 jun. 2021 10:00 da manhã em São Paulo



O webinar está encerrado, não é possível se registrar agora. Se tiver dúvidas, entre em contato com o anfitrião do webinar: [UNIDO ServiceDesk-Zoom8](#).

Sobre

- Blog do Zoom
- Clientes
- Nossa Equipe
- Carreiras
- Integrações
- Parceiros
- Investidores
- Imprensa
- Kit de mídia
- Dicas de vídeos
- Plataforma do desenvolvedor

Fazer download

- Cliente Reuniões
- Cliente Zoom Rooms
- Controlador Zoom Rooms
- Extensão para Navegador
- Plug-in para Outlook
- App para iPhone/iPad
- App para Android
- Planos de fundo virtuais do Zoom

Vendas

- 1.888.799.9666
- Entrar em Contato com a Equipe de Vendas
- Planos e Preços
- Solicite uma Demonstração
- Webinars e Eventos

Suporte

- Teste o Zoom
- Conta
- Central de Suporte
- Treinamento Ao Vivo
- Feedback
- Fale Conosco
- Acessibilidade
- Declaração de Transparência da Lei de Privacidade, Segurança, Políticas Legais e Escravidão Moderna

Idioma

Português ▾

Moeda

Dólares Americanos \$ ▾










Annex 3: Questions and Answers during the Event

95502189519 - Q&A Report

Question Report,
Report Generated:, "Jun 28, 2021 3:37 PM"
Topic, Webinar ID, Actual Start Time, Actual Duration (minutes), # Question
Assistência Técnica CTCN/UNIDO - Roadmap de Economia Circular. Evento Nacional de Lançamento dos Resultados, 955 0218 9519, "Jun 25, 2021 2:26 PM", 141 minutes, 29
Question Details,
#, Question, Asker Name, Answer(s)
1, Quando será disponibilizado os dados do Roadmap? como terei acesso?, Cecilia Matsumura, "Bom dia Cecilia, Acesse o Roadmap de Economia Circular Lançamento dos Resultados do Projeto CTCN/UNIDO no seguinte link: https://www.ctc-n.org/content/d-62-diretrizes-para-elabora-o-de-um-roteiro-nacional-de-economia-circular-no-brasil "
2, "Simone Sehnem, Unoesc Chapecó/SC. Dados interessantes foram sistematizado pela equipe. Parabéns! Gostaria de perguntar quais serão os próximos passos? Como o governo federal pretende fomentar e estimular o engajamento dos diferentes stakeholders com a economia circular?", Simone Sehnem, N/A
3, "Uma vez que esse tema está fortemente associado a implementação da PNRS, poderia informar qual foi a participação do Ministério do Meio Ambiente ao Projeto?", Rosaura Morais, N/A
4, Uma segunda pergunta: existe alguma perspectiva de incentivo ou subsídio para empresas que se engajam com a economia circular? Sabemos que impostos em cascata oneram a recuperação de recursos e o uso de matéria-prima oriunda da desmaterialização. E isso pode ser uma desvantagem competitiva para uma empresa se engajar em algumas circunstâncias., Simone Sehnem, N/A
5, Gostaria de saber se a gravação do evento vai ser disponibilizada posteriormente. Obrigada., Ana Bertanha, N/A
6, "Qual a visão do Governo Brasileiro em relação ao tema Economia Circular? O Governo pretende lançar alguma iniciativa nacional para incentivar e auxiliar empresas e indústrias na transição para a economia circular? Cito um exemplo: a prática de remanufatura no Brasil sofre com a dificuldade de importação de matéria-prima e com problemas de tributação (tributos cobrados duas vezes), N/A, N/A
7, Parabéns Alexandre e grupo. A expectativa que este seja o marco inicial da incorporação da EC ao modelo de desenvolvimento brasileiro, Celso Fernandes, N/A
8, Qual a diferença desses objetivos com os do Centro criado pelo IPT/SP?, Priscila Rodrigues Gomes, N/A
9, 'É possível pensar em recursos do FNDCT para programas de apoio em PDI especificamente voltados para Economia Circular?, Anonymous Attendee, N/A
10, "Na apresentação, o Ministério do Meio Ambiente não foi incluído como atores estratégicos? Creio que deveria.", Rosaura Morais, N/A
11, 'É necessário que uma economia circular tenha como objetivo central entender que a Natureza é um organismo vivo. Como os movimentos sociais terão agência na implementação deste Roadmap?, Simone Vieira, N/A
12, Aqui é o Josias Vieira perguntando a partir do Nós na Criação, Simone Vieira, N/A
13, Istefani de Paula - NIPRO-S-Helice - Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Parabéns pelo Roadmap tão necessário. Os sistemas habilitadores parecem trazer um direcionamento muito bom para fins de linhas de fomento. Qual o direcionamento atual do ministério em relação a fomento?, Istefani de Paula, N/A

95502189519 - Q&A Report

14, projetos de economia circular podem entrar no programa do Green Climate Fund para financiamento?, Alessandro Amadio, N/A
15, Existe alguma iniciativa de fato no governo federal a fim de criar dentro da Administração Pública Federal algum órgão responsável pela implementação da economia circular com políticas públicas e etc?, Renata Lima, N/A
16, com*, Renata Lima, N/A
17, "Bom dia, obrigada pela palestra! existe alguma perspectiva de inclusão de estudo de economia circular no currículo do ensino médio, visando mudança de cultura?", Luíza Raad, N/A
18, O governo federal prevê a definição de setores chave para focar política pública de estímulo à economia circular? Existe algum foco pretendido para esse começo?, Carolina Zoccoli, N/A
19, "Visualizo uma área de grande interesse no Brasil, com criação de empregos, inclusive, com apoio da indústria, além da indústria 4.0, o incentivo ao reparo de equipamentos. Está acontecendo na Europa (por exemplo, França). Qual a opinião?", Rosaura Moraes, N/A
20, "Existe algum selo que atesta que o produto ou serviço é produzido por meio da economia circular? Onde encontrar essas empresas que implementam em suas atividades a economia circular?", Renata Lima, N/A
21, "Bom dia, aqui é Fabiano da Egregora Socioambiental. Acredito que é muito importante a presença do Governo Federal nos incentivos às políticas públicas locais que favoreçam a Economia Circular. Como podem avançar os debates da agenda governamental para articular a melhor fiscalização das Políticas de Resíduos Sólidos e verificar se cada ator da cadeia de fato está comprometido com sua responsabilidade frente à Política Nacional de Resíduos Sólidos?", Marcos Albuquerque, N/A
22, "Se me permitem outra pergunta, existe um responsável por buscar de forma ativa empresas/startups que podem apoiar a implementação da Economia Circular no governo/empresas estatais?", Luíza Raad, N/A
23, A Economia Circular deverá promover uma transformação que atravessasse várias gerações para se consolidar. Sugiro a incorporação do Ministério da Educação no sentido de já preparar e inspirar as novas gerações neste tema vital para a sobrevivência da humanidade, Celso Fernandes, N/A
24, "Como fomentar a cooperação e compartilhamento de esforços para a transição da economia circular entre os agentes produtivos? A plataforma proposta é um bom começo, mas ainda enfrentamos barreiras de ausência de engajamento por questões de segredos produtivos e receios de exposição. Essa simbiose de ideias e avanços poderia ser incentivada em hubs de inovação ou espaços industriais colaborativos?", Janaine Timm, N/A
25, "Muito importante segmentar as fases de transição e implementação de EC no Brasil. Passamos por um momento de mitigação dos danos do modelo linear, e é importante ressaltar o período de co-existência dos 2 modelos - fundamental para o engajamento e adaptação dos principais agentes envolvidos. O Roadmap é uma excelente iniciativa para caminharmos juntos nessa transição. Parabéns pela conclusão do estudo!!!!", Nathalia Geronazzo Franco, N/A
26, Qual a perspectiva para o desenvolvimento para uma Política Nacional de Economia Circular (transversal)? Como está essa pauta?, Margareth Pavan, N/A
27, Quem irá administrar a plataforma de informações e projetos em economia circular?, Henrique Mendes, N/A
28, "Sobre a parte de educação e comunicação, o governo poderia trabalhar em parceria com as entidades gestoras da logística reversa, pois muito conteúdo (com exemplos reais da operação no Brasil), já estão sendo produzidos. As gestoras e o setor empresarial podem gerar o conteúdo e o governo facilitar a abertura dos canais, como nas escolas e veículos de mídia.", Henrique Mendes, N/A

Annex 4: Questions and Relevant Comments in the Chat during the Event

From Adriane Farias S. L. de Queiroz to All Panelists:	Bom dia! Por gentileza, em qual documento podemos encontrar os indicadores citados sobre as práticas circulares nas indústrias e a percepção dos gestores?
From Eliezer Arantes da Costa to All Panelists:	Tenho muito prazer em participar deste evento tão relevante para o Brasil e para o mundo. Eliezer
From Sergio Monforte to Everyone:	Bom dia. Segue link da pesquisa da CNI - Confederação Nacional da Indústria citada pelo Secretário Marcelo Morales: http://www.portaldaindustria.com.br/publicacoes/2020/4/pesquisa-sobre-economia-circular-2019/
From Wagner Costa to All Panelists:	Link para a página de EC da FIEMG https://www7.fiemg.com.br/fiemg/produto/economia-circular
From Carlos Teles to All Panelists:	Alexandre Gobbo e demais: Na economia circular globalizada, será necessário o trânsito de materiais para serem remanufaturados no Brasil ou serem insumos para processos no Brasil. Entretanto, depois do episódio da importação de pneus para remanufatura no Brasil, foi proibida a importação de todo produto pós-uso. Há um movimento em reverter essa proibição? A Caterpillar, por exemplo, faz a remanufatura de produtos para novo uso, entretanto deixa de expandir sua unidade no Brasil pois somente pode usar produtos pós gerados dentro do Brasil.
From Carlos Peiter to All Panelists:	Gostaria de divulgar relatório do Centro de Tecnologia Mineral sobre Materiais Críticos e estratégicos e economia circular elaborado por equipe brasileira e europeia dentro do Programa Dialogos Setoriais UE Brasil. no site www.cetem.gov.br E participacao do IBICT tbem
From Elisa Esteves to All Panelists:	Foram estipuladas metas com prazos definidos ou nesse momento apenas objetivos engajadores?
From Fernando Britez to Everyone:	Parabéns pelo trabalho, principalmente aos amigos Kevin e Alexandre. Será muito útil para os outros países que estamos desenvolvendo o roadmap. Fernando Britez do Paraguai
From Flavia Vanelli to Everyone:	Parabéns a todos, e principalmente ao Alexandre pela apresentação e compartilhamento de todo seu conhecimento em EC.
From Margareth Pavan to All Panelists:	Parabéns a equipe envolvida pelo trabalho desenvolvido. São importantes resultados para o país.
From Janaine Timm to Everyone:	Parabéns a todos pelo trabalho desenvolvido!
From Weber Amaral to Everyone:	Por gentileza favor adicionar novamente o link
From Weber Amaral to Everyone:	Parabens pela iniciativa, MCTI, Alexandre e UNIDO

Anexo 5: Print Screens of the Panelists in the Event



E CIÊNCIA, É TECNOLOGIA,
É INOVAÇÃO.
É MCTI.

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES

PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

David Chang - MCTI



net.fernandes@gmail.com

Recording

CTCN
CLIMATE TECHNOLOGY CENTRE OF EXCELLENCE

UN
PROGRAMME

UNEP

UNEP

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES

PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

Evento de Encerramento Brasil
Junho de 2021

**Análise da situação atual da Economia Circular
para o desenvolvimento de um roadmap para o
Brasil, Chile, Mexico e Uruguai**

Elaboração e Apresentação: Alexandre Gobbo Fernandes,
Consultor nacional

www.ctcn.org | www.wefrefactor.com | www.sustainableamericas.com | [Factor](#) | [ASDF](#)

net.fernandes@gmail.com

Audio Settings

Chat Raise Hand Q&A

Leave

Annex 6: Clipping about the Event

 Governo Federal

   Entrar

 Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações



 > Assuntos > Notícias > 2021 > 06 > Estudo do MCTI em parceria com CTCN das Nações Unidas identifica oportunidades do país para Economia Circular

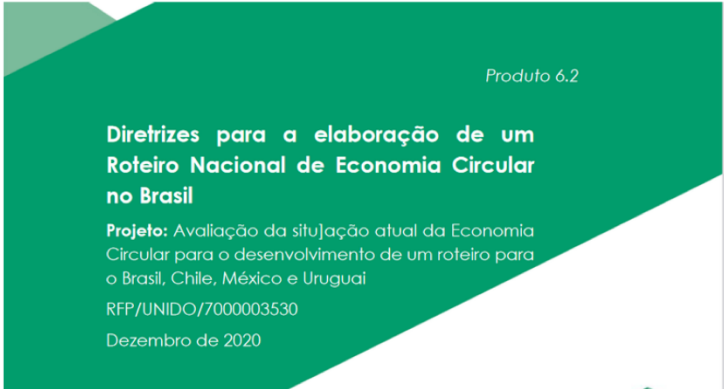
Estudo do MCTI em parceria com CTCN das Nações Unidas identifica oportunidades do país para Economia Circular

Projeto, que também foi realizado no México, Chile e Uruguai, teve o objetivo de identificar e desenvolver um mapa dos principais atores interessados, iniciativas públicas e privadas, análise de oportunidades e pontos fortes do setor de Economia Circular no país

Publicado em 23/06/2021 18h00

Atualizado em 23/06/2021 18h03



 MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações lança nesta sexta-feira (25) os resultados do projeto “Assistência Técnica CTCN/UNIDO – Roadmap de Economia Circular”. A apresentação acontece em reunião online promovida pelo Centro e Rede de Tecnologia Climática (CTCN) da Organização das Nações Unidas (ONU) a partir das 10h. As inscrições para assistir o evento podem ser feitas por meio do link https://unido.zoom.us/webinar/register/WN_di-OoM84SK-lmyOmXOkEPQ

O estudo, que também foi realizado no México, Chile e Uruguai, teve o objetivo de identificar e desenvolver um mapa dos principais atores interessados, iniciativas públicas e privadas, análise de oportunidades e pontos fortes do setor de Economia Circular no país. O secretário de Pesquisa e Formação Científica do MCTI, Marcelo Morales, explica que a economia circular é um modelo econômico voltado à melhoria da competitividade ao mesmo tempo em que protege o meio ambiente.

“A Economia Circular visa manter os recursos por períodos mais longos, impulsionando processos e tecnologias mais eficientes e reduzindo a perda de materiais. Para atingir os objetivos da Economia Circular são necessários processos como redesenhar, reutilizar, reparar, remanufaturar e reciclar, bem como novos modelos de negócios e compartilhamento e extensão do ciclo de uso do produto”, afirma.

Acesse a íntegra do estudo pelo link <https://www.ctc-n.org/content/d-62-diretrizes-para-elabora-o-de-um-roteiro-nacional-de-economia-circular-no-brasil>

Categoria
Ciência e Tecnologia

Tags: [DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL](#)

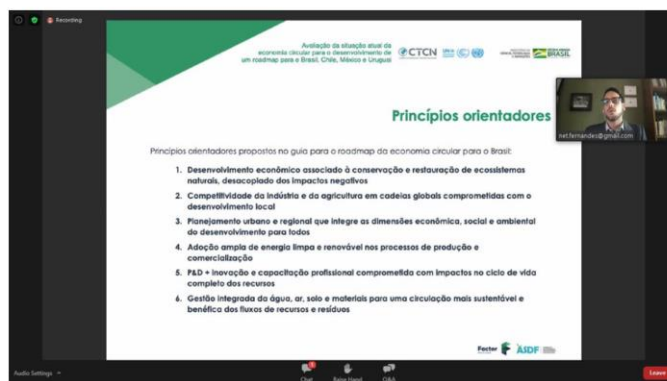
Compartilhe:

MCTI publica Roadmap de Economia Circular em parceria com CTCN das Nações Unidas

Evento destacou participação de vinculadas do ministério no apoio a projetos de Economia Circular

Publicado em 28/06/2021 16h43



O MCTI - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações realizou nesta sexta-feira (25) o evento de lançamento dos resultados do projeto 'Assistência Técnica CTCN/UNIDO - Roadmap de Economia Circular'. O evento, promovido pelo MCTI e pelo Centro e Rede de Tecnologia Climática (CTCN) da Organização das Nações Unidas (ONU), ocorreu de forma online e foi moderado por Daniel Chang, coordenador do projeto pelo MCTI.

O secretário de Pesquisa e Formação Científica do ministério, Marcelo Moraes, discursou durante abertura do evento sobre a importância da agenda de Economia Circular para o país e destacou a atuação do MCTI, mencionando projetos desenvolvidos por vinculadas como o CTI Renato Archer, CETEM, IBICTe ressaltando o papel da FINEP no investimento em inovação para promover a Economia Circular no país.

Moraes apontou ainda a importância da bioeconomia circular para o país. "Segundo o World Business Council for Sustainable Development, a bioeconomia circular representará em 2030 uma oportunidade de 7,7 trilhões de dólares. Nós já estamos avançando com este tema. O programa Cadeias Produtivas da Bioeconomia MCTI prevê em seus critérios de seleção a promoção da circularidade na cadeia produtiva, avaliando tópicos como aproveitamento de resíduos, integração de atores da cadeia e promoção de modelos de negócio circulares", destacou.

A diretora do CTCN, Rose Mwebaza, também participou do evento e trouxe o panorama internacional do trabalho frente ao Centro. Segundo ela, a demanda do projeto é global e por isso também aconteceu em países como México, Chile e Uruguai. "Nosso objetivo é a promoção e o desenvolvimento nacional, setorial ou de modelos de processos circulares específicos em países onde os atores públicos e privados são incorporados para criar estratégias nacionais necessárias para o desenvolvimento da economia circular", enfatizou.

Márcio Rojas, coordenador-geral de Ciência do Clima e Sustentabilidade do ministério e representante da Entidade Nacional Designada do Brasil para o Mecanismo de Tecnologia - END, destacou as diversas realizações do MCTI na área de clima, incluindo parcerias já realizadas com o CTCN no passado.

O consultor nacional do projeto, Alexandre Gobbo Fernandes, apresentou os principais resultados do projeto. Para ele, a grande contribuição desse trabalho é posicionar a economia circular no Brasil seja diante da análise de ciclo de vida, da energia renovável, das novas tecnologias da indústria 4.0 ou de que maneira lidar com os resíduos industriais de forma a estabelecer visões e sistemas em comum.

O objetivo do projeto foi identificar e desenvolver um mapa dos principais atores interessados, iniciativas públicas e privadas, análise de oportunidades e pontos fortes do setor de Economia Circular no país. A íntegra dos produtos do projeto pode ser acessada no link: <https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects/assessment-current-status-circular-economy-developing-roadmap>



Categoria

Ciência e Tecnologia

Annex 7: List of inscriptions and attendees to the Event

95502189519 - Attendee Report-1

Attendee Report						
Report Generated:	Jun 28, 2021 3:37 PM					
Topic	Webinar ID	Actual Start Time	Actual Duration (minutes)	# Registered	Total Users	Max Concurrent Views
Assistência Técnica CTCN/UNIDO - Roadmap de Economia Circular. Evento Nacional de Lançamento dos Resultados	955 0218 9519	Jun 25, 2021 2:26 PM		141	292	218
Attendee	First Name	Last Name	Organization	Time in Session (minutes)	Sector	Country/Region Name
Host Details						
Yes	UNIDO ServiceDesk	Zoom8	zoom8@unido.org	17		Austria
Panelist Details						
Yes	Eliana	Ramos		140		Brazil
Yes	Maria Eugenia	Jofre		113		Austria
Yes	Alecio	Lopes		139		Brazil
Yes	Daniel	Chang		134		Brazil
Yes	Marcio	Rojas		106		Brazil
Yes	Ramiro	Salinas		106		Bolivia
Yes	Alexandre	Gobbo Fernandes		115		Brazil
Yes	Rose	Mwebaza		105		Denmark
Attendee Details						
Yes	Marko	Stellenberg	Packlot	45	Automation	Brazil
Yes	HENRIQUE VASQUEZ FETEIRA	VALE	FINEP	74	Governo	Brazil
Yes	Marlene	Franceschi	UNOESC	90	MESTRANDA	Brazil
Yes	Lea	Gejler	Ideia Circular/ Flock	41	design/ construção civil/ educação	Brazil
Yes	Analisa	Tiburski Sommer	UNOESC	101	Grupo de pesquisa	Brazil
Yes	Renato	Neto	Sintronics	16	Estagiário	Brazil
Yes	Renato	Neto		8		Brazil
Yes	Alessandro	Amadio	UNIDO	24	UN agency	Brazil
Yes	Alessandro	Amadio		47		Brazil
Yes	Alessandro	Amadio		72		Brazil
Yes	Fabrizio	Soler	Instituto PNRS	33	3 setor	Brazil
Yes	Lorena	Rebuci	Estudante	113	Estudante	Brazil
Yes	Diego	Sousa	Sector publico	10	Compras	Brazil
Yes	Diego	Sousa		95		Brazil
Yes	Janaine	Timn	UFRGS	105	Edificações / Engenharia Civil	Brazil
Yes	Martha Mayumi	Higarashi	Embrapa	103	Centro Nacional de Pesquisas em Suínos e Aves	Brazil
Yes	FERNANDA	DALTRO	Consultoria de Ideias Afins	68	Sustentabilidade	Brazil
Yes	Tasso	Cipriano	Felsberg	98	Ambiental	Brazil
Yes	Tasso	Cipriano		54		Brazil
Yes	Maria	Eloisa	SENAI CETIQT	26	PESQUISA	Brazil
Yes	Maria	Eloisa		43		Brazil
Yes	Erica	Poggi	Corteva Agriscience	60	Agricultura	Brazil
Yes	Viviane	Barros	Universidade Estadual Ceará	8	Recursos Naturais	Brazil
Yes	Viviane	Barros		100		Brazil

Yes	Onofre	Araújo	Portal eCycle	99	Imprensa	Brazil
Yes	Natasha	Britschka	SENAI SP	90	Produtivo	Brazil
Yes	Maria Eugenia	João	UNIDO	2	UNIDO	Austria
Yes	Vivian	Guereiro	Terra Pak	91	Sustentabilidade	Brazil
Yes	Luciana	Oriqui	Circular Químicos	55	Administração	Brazil
Yes	Juliana	Gerhardt	ibic/MCTI	71	Público	Brazil
Yes	Carlos	Petter	Ceten	93	Diretoria	Brazil
Yes	Maria Inez	Vieira	Instituto Clelia Lucy	36	Educacional	Brazil
Yes	Ana	Sasamori	Arteola	77	RD	Brazil
Yes	Elizabeth	Moura	ICLEI SOUTH AMERICA	7	Circular Development	Brazil
Yes	Marcos	Effting Zanette	Indústria Santa Luzia	100	Direção	Brazil
Yes	Ricardo	Sierpe Vidal Silva	Centro de Tecnologia Mineral - CETEM/MCTI	92	Mining	Brazil
Yes	Lucas	Gomes de Andrade	Homa Design de Serviços	85	Consultoria	Brazil
Yes	Graziella	Carrara	Carrara&Co	114	Design	Brazil
Yes	Eliezer Antes	da Costa	FutureTrends TDGP Ltda.	88	Consultoria em Empreendimentos de Impacto Social	Brazil
Yes	PRISCILA MARIA	WANDERLEY PEREIRA	CNI	104	Indústria	Brazil
Yes	Henrique	Mendes	Abinee	17	Elétrônicos	Brazil
Yes	Henrique	Mendes		11		Brazil
Yes	Henrique	Mendes		41		Brazil
Yes	Juliane	Rodrigues	Lactec	82	Meio Ambiente	Brazil
Yes	Ricardo	Abussaty	Adhpec	95	Especialista em Logística Reversa	Brazil
Yes	Lucas	Miotti	Grupo Polar	107	Meio Ambiente	Brazil
Yes	Luiza	Raad	Contablight	108	Financeiro	Brazil
Yes	Emília de Oliveira	Faria	CDS/UnB	99	Academia	Brazil
Yes	Ana	Mourad	Cetel/Ital	52	Instituição governamental	Brazil
Yes	Isabella	Coury	Idela Circular	99	Design e economia circular	Brazil
Yes	Lucimara	Forato	Embrapa	67	P&D (Embrapa Instrumentação)	Brazil
Yes	Gabriele	Sturm	Unfr	85	Pesquisa	Brazil
Yes	Simone	Vieira	Tearfund	95	Advocacy e Sustentabilidade Econômica e Ambiental	Brazil
Yes	Julia	Sanches	Universidade de São Paulo	42	Engenharia de Produção	Brazil
Yes	Julia	Sanches		32		Brazil
Yes	Felipe	Coelho	Fundação Varzolini	79	Terceiro Setor	Brazil
Yes	Morsyleide	de Freitas Rosa	Embrapa	99	Pesquisa	Brazil
Yes	Hernan	Chavez	Covestro	85	Química	Brazil
Yes	Midian	Borges dos Reis Vieira	Secretaria Municipal de Educação	6	Educação	Brazil
Yes	Midian	Borges dos Reis Vieira		61		Brazil
Yes	Silvio	Santos Junior	Unesc	104	Professor	Brazil
Yes	Carla	Tennenbaum	Idela Circular	82	Inovação/comunicação	Brazil
Yes	Teresa	Rossi	Instituto Escolhas	68	Terceiro setor	Brazil
Yes	Luciana	Pellegrino	Brazilian Packaging Association	27	Packaging ONG	Brazil
Yes	Vanessa	Biondo Rosa	Gendene	103	Sustentabilidade	Brazil
Yes	Milton	jarbas	Universidade Federal do Cariri	24	Curso de Ciências Contábeis	Brazil
Yes	Milton	jarbas		30		Brazil
Yes	Milton	jarbas		13		Brazil
Yes	Cynthia	Teixeira	UFMG	94	Gestão Estratégica de Negócios	Brazil
Yes	Isabella	Scorzelli	consultoria autônoma	108	economia circular	Brazil
Yes	José Rocha	Andrade da Silva	Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer	63	Sustentabilidade	Brazil
Yes	Kássio	Lucas	Universidade estadual de Iondina	20	Agronomia	Brazil
Yes	Rosaura	Morais	UFRJ/IBICT	97	Universidade	Brazil
Yes	Wilson	ECCARD	UFF	97	Educação	Brazil
Yes	ISTEFANI	DE PAULA	HELICE - UFRGS	104	Escola de Engenharia	Brazil

Yes	Flavia	Vanelli	Estúdio Ratofoi	72	Moda e Design	Brazil
Yes	Guatavo	Andrade	MCTI	43	Bioeconomia	Brazil
Yes	Adriane	Farias S. L. de Queiroz	UFMS - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	51	Education and Research	Brazil
Yes	Ara	Lorenzi	UFSC	87	mestranda	Brazil
Yes	Bruce	Scheid Campos	ICLEI America do Sul	100	Gestão Publica	Brazil
Yes	Victor	Fassina	Mãos Verdes	75	Economia Circular	Italy
Yes	Victor	Fassina		22		Italy
Yes	Rodrigo	Oliveira	TRL9 Tech	16	Pesquisa e Desenvolvimento	Brazil
Yes	Régis	Rathmann	MCTI	106	CGCL	Brazil
Yes	Paulo	Moura	Fiep	107	Industria	Brazil
Yes	Caroline	Hoth Trindade	Triciclos Brasil	29	Prestação de Serviços	Brazil
Yes	Caroline	Hoth Trindade		40		Brazil
Yes	Francisco	May	Santa Luzia	110	P&D	Brazil
Yes	Natalia	Araujo	USP	20	International Relations	Brazil
Yes	Celso	Fernandes	EPEA	23	Conselho	Brazil
Yes	Celso	Fernandes		65		Brazil
Yes	Aldo	Ornetto	Universidade de São Paulo	11	Centro de Pesquisa em Economia Circular - InovatUSP	Brazil
Yes	Simone	Sehnem	unoesp	77	educacao	Brazil
Yes	Simone	Sehnem	CNPq	13		Brazil
Yes	Onivaldo	Randig		90	CGCTM	Brazil
Yes	Jacinto Orlando	Joao	Universidade do Oeste de Santa Catarina	95	Educação	Mozambique
Yes	CRISTINA	FERREIRA CORREIA SILVA	MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES	90	COORDENAÇÃO GERAL DE TECNOLOGIAS SETORIAIS	Brazil
Yes	Olivia Carolina	Krohn	Fibra	41	Industrial	Brazil
Yes	Cecilia	Matsumura	IBE-USP	89	Research	Brazil
Yes	Matheus	Siqueira	Matheus	51	Siqueira	Brazil
Yes	Angelica	Coelho	SENAI CETIQT	76	Educação	Brazil
Yes	Ana Ester	Rossetto	IL Rifiugio	86	Hospitalidade	Brazil
Yes	Ricardo	Bonfim	Enel Brasil	8	Energia	Brazil
Yes	Josué	Graton	FT/FLEX/SINC/ABINEE	34	Industria	Brazil
Yes	Josué	Graton		23		Brazil
Yes	Josué	Graton		12		Brazil
Yes	Josué	Graton		5		Brazil
Yes	Edson	Cattioni	GeoCidades e HZCircular	123	setor de serviços	Brazil
Yes	Edson	Cattioni		61		Brazil
Yes	Edson	Cattioni	CETEM	29		Brazil
Yes	LUCIA	XAVIER	Caterpillar	20	copma	Brazil
Yes	Carlos	Teles		6	Industry	The United States
Yes	Carlos	Teles		75	Educação	The United States
Yes	Maiara Luis	Marcon	UNOESC	17	Núcleo de Gerenciamento de Projetos	Brazil
Yes	Rosania	Tavares	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista-Ba			Brazil
Yes	VALERIA	MICHEL	Tetra Pak Ltda	82	Sustentabilidade	Brazil
Yes	RENATA	DE CASTRO	Fiep	9	Governo	Brazil
Yes	RENATA	DE CASTRO		56		Brazil
Yes	Thiago	Rodrigues	Ibict	92	Research	Brazil
Yes	Fernando	Brites	Kora Paraguay	86	ONG	Paraguay
Yes	Delise	DaliaNora	Yara International	61	Agro-alimentar	Brazil
Yes	Fabiana	Piazza	Santa Luzia	13	qualidade	Brazil
Yes	Fabiana	Piazza		37		Brazil
Yes	Marco Bruno	Manzollilo	Fiep Inovação e Pesquisa	107	Departamento Regional do Sul - DSUL	Brazil

Yes	Emanuel Gentile	Sala Moraes Calçara da Silva	Prefeitura Municipal de Santo Amaro da Imperatriz	42	Secretário Municipal de Desenvolvimento Econômico e Meio Ambiente	Brazil
Yes	Elisa	Esteves	Senai cetiq	111	Sustentabilidade e Economia Circular	Brazil
Yes	Elisa	Esteves		112		Brazil
Yes	Renata	Lima	Nenhuma	79	Sociedade	Brazil
Yes	Sergio	Montforte	CNI	43	Indústria	Brazil
Yes	Sergio	Montforte		59		Brazil
Yes	Jorge	Gallego	Andercol	45	Químicos	Colombia
Yes	Lucas	Girard	Lelilab	101	Social Innovation	Brazil
Yes	Maria Cléa	Figueiredo	Embrapa Agroindústria Tropical	19	Pesquisa agropecuária	Brazil
Yes	INES LARANJEIRA DA	BATTAGIN	ABNT	111	ABNT/CB-018	Brazil
Yes	Nathalia	Geronazzo Franco	Capital Natural	122	Sustainability	Brazil
Yes	Carolina	Zoccoli	Firjan	92	Business representative	Brazil
Yes	Camila	Borges	iFood	23	Sustentabilidade	Brazil
Yes	Ana Paula	Garcia de Oliveira	Akawana	35	Consultoria ambiental	Brazil
Yes	Bruno Michel	Roman Pais Seles	Universidade de São Paulo	99	Departamento de Engenharia de Produção	Brazil
Yes	Marcos	Thiesen	Flap	98	Industrial	The United States
Yes	Paula	Pariz	ABIPLAST	51	Indústria	Brazil
Yes	Paula	Pariz		28		Brazil
Yes	Wagner	Costa	FIEMG	91	Gerencia de Meio Ambiente	Brazil
Yes	Kenneth	Alston	Circularity Edge, LLC	59	Consultant	The United States
Yes	Amanda	Baldochi	Fundação Espaço Eco	20	consultoria	Brazil
Yes	Amanda	Baldochi		35		Brazil
Yes	Diana Maria	Ramos Perez	UNIDO	118	Cooperacion	Mexico
Yes	Weber	Anaral	Universidade de Sao Paulo - USP - ESALQ	15	Academia	Brazil
Yes	Weber	Anaral		11		Brazil
Yes	Weber	Anaral		5		Brazil
Yes	Sonia	Chapman	Rede ACV	122	NGO	Brazil
Yes	Cristina	Sartoretto	FGV EAESP	96	Inovação	Brazil
Yes	paulo	teixeira	Abiplast	57	Associação de Classe	Brazil
Yes	Renata	Rocha	Firjan	111	Industrial	Brazil
Yes	Marcos	Albuquerque	Simbiose Ecosoluções	98	Consultoria em Economia Circular	Brazil
Yes	Marcos	Albuquerque		65		Brazil
Yes	Ana	Bertanha	Upcycle	26	Serviços	Brazil
Yes	Ana	Bertanha		45		Brazil
Yes	Manoel	Domingues Moreira	FIEMS - Federação das Indústrias do Estado de Mato Grosso do Sul	29	Industrial	Brazil
Yes	Manoel	Domingues Moreira		37		Brazil
Yes	Manoel	Domingues Moreira		6		Brazil
Yes	Manoel	Domingues Moreira		25		Brazil
Yes	Margareth	Pavan	USP	103	Engenharia de Produção	Brazil
Yes	Bruna	de Oliveira	IPT	122	Pesquisa	Brazil
Yes	FLAVIO	DE MIRANDA RIBEIRO	UNISANTOS	87	Academia	Brazil
Yes	Rafael	Grão	Instituto Agr Ambiental	13	Terceiro Setor	Brazil
Yes	Rafael	Grão		45		Brazil
Yes	franco	scotti	GFA	20	Consulting	Brazil
Yes	franco	scotti		86		Brazil
Yes	Washington Luiz Esteves	MAGALHAES	Embrapa	83	Embrapa Florestas	Brazil
Yes	Magalhães					
Yes	Miguel	Jerônimo	Embaixada da Eslovênia	90	Econômico	The United States
Yes	Amir	Hernandez Musleh	Polar Grup	83	Cold Chain	Brazil
Yes	Kevin	de Cuba	ASDF	85	Circular Economy	Colombia

Yes	GUSTAVO	SOUZA	UERJ	32	PPGMA	Brazil
Yes	Adelyse	Lopes	Pessoal	22	Pessoal	Brazil
Yes	fabyo	verzbickas	Recircule Consultoria e Projetos	51	Consultoria	Brazil
Yes	fabyo	verzbickas		20		Brazil
Yes	Samara	de Carvalho Pedro	Centro Universitário FEI	22	Programa de Pós-graduação em Administração	Brazil
Yes	Luiza	Toscan	SGS	2	Sustainability	Brazil
Yes	SERGIO	MATTOS FONSECA	SERGIO MATTOS CONSULTORES ASSOCIADOS	75	Consultoria socioeconômica ambiental	Brazil
Yes	Sonia Regina	Mudrovitsch de Bittencourt	Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações	113	Coordenação-Geral de Ciência do Clima e Sustentabilidade	Brazil
Yes	Bruno	Nunes	MCTI	104	General Coordination of Science for Bioeconomy	Brazil
Yes	Bruno	Nunes		92		Brazil
Yes	Priscila	Rodrigues Gomes	NEC	92	Consultoria e Pesquisa	Brazil
Yes	Gustavo	Lima	MCTI	58	Bioeconomia	Brazil
No	Daniele	Cintra Malpelli	UFBA		Academy	
No	SAMUEL	BECKER	FIESC		Others	
No	Aline	Costa	Unesp		Educacional	
No	Susana	Perreira	FGV		Educação	
No	Antonio	Bunchaft	Ecosocial		Consultor	
No	Luísa	Santiago	Ellen MacArthur Foundation		NGO	
No	Yghor	Campos	TriCiclos		Gestão de Projetos	
No	Josias	Vieira	Nós na Criação		Ecoteologia Decolonial	
No	Gilson	Spanenberg	CGEE		Políticas Públicas	
No	Angélica	Alvarado	UFABC		Público	
No	Francisco Ramon	Nascimento	UFBA		Academia	
No	Leticia	Montz Freire	Rock in rio		Operacoes	
No	Igor Leonardo	Loeblein Furrer	UNOESC		Mestrado Profissional em Administração	
No	Camila	Ferreira	USP		Educação	
No	Giovana	Gomes	Universidade de São Paulo		Pesquisa	
No	Ana Paula	Coelho Sampaio	UECE		Estudante	
No	Kadmo	Cortes	Instituto Lixo Zero Brasil		Organização da Sociedade Civil	
No	Rosana	Guiducci	Embrapa Agroenergia		Sector publico	
No	Lorena	Rebuci	Arquiteta		Estudante	
No	Artur	Tonetto	Merheje		Bens de consumo	
No	Milton	Froiman	Flex Institute of Technology		Tecnologia	
No	Raquel Cristina	Gomes Silva	SENAI-CETIQT		Têxtil	
No	Julie	Lucon	Raizen		Energia	
No	Julio	Proença	Instituição Toledo de ensino		Ensino	
No	Francisco	Sabbadini	UERJ		EDUCAÇÃO	
No	ANA CAROLINA	CORREIA DE OLIVEIRA GOMES	UECE		Pós-graduação	
No	Leticia	Mendes	Kpmg		Auditoy	
No	Marina	Zanella de Andrade	autonomia		sustentabilidade	
No	Marcos	Cruz	Rede Pouso Alto Agroecologia		Gestão de Mobilização e Comunicação Social	
No	José	Rocha	Embrapa		Agricultura	
No	Alessandra	Lemos	Arteccla		P&D	
No	Juliana	Costa Ishigaki Ribeiro	Ribeiro&Costa		Embalagem	
No	Diego	da silva oliveira	PMVC		Nucleo gerenciamento de projetos	
No	Renato	Salgado	CTE - Centro de Tecnologia de Edificações		Construção Civil	
No	Tais	Provensi	UNOESC		Estudante	
No	Tainá	Bimbati	Ambienta		Terceiro setor	
No	Eloisa Elena	Correa Garcia	Instituto de Tecnologia de Alimentos - Ital		Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo	
No	Ana Paula	Bruno	Ministério do Desenvolvimento Regional		Governo Federal	

No	Flavienne	Carvalho	Enel Brasil	---	---	Energy
No	FERNANDO	LINS	CETEM	---	---	mineração
No	NUBIA	COSTA	FIEAC	---	---	Assessoria Técnica
No	Sylvio	Napoli	Abit	---	---	Manager
No	Fernanda	Rodrigues	Pessoa fisica	---	---	Decoracao
No	Luis	Sandoval	STN Consultores	---	---	Finance
No	Luana	Sena	Circular Soluções sustentáveis	---	---	Empresa
No	Rafael	Camarinho	Full Cycle Solutions	---	---	Environmental Enginier
No	Willian Osires Diniz	Diniz	SALUS-Consultoria	---	---	Agronegócio
No	Raphael	Salviano	Universidade de Brasília	---	---	Academia
No	Daniella	Fartez	CGEE	---	---	bioeconomia
No	Carlos	Cardoso	Axxions	---	---	Consulting
No	Regiane Relva	Romano	VIP-SYSTEMS	---	---	Diretora
No	Shirlei Barros	Canto	UERJ	---	---	Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente
No	Daniel	Lage	None	---	---	Business
No	Fernanda	Berti	Two Seasons	---	---	FoodTech
No	Priscila	Sabaini	Embrapa	---	---	Pesquisa e Desenvolvimento
No	Marysol	Goes	Hub de Bioeconomia Inclusiva da Amazônia	---	---	Bioeconomia Amazônica
No	Felipe	Caravana	Grupo Soma	---	---	Moda e Varejo
No	Aline	Tavares	UFRJ	---	---	Acadêmico
No	LUIZ FERNANDO	DE ALMEIDA BELLO	ASAF FINEP	---	---	Previdência
No	Rita	Nardy	Società e USP	---	---	Consultancy and research
No	Francielle	Mafesoni dos Santos	Unoescc	---	---	Marketing e Comunicação
No	Luciana	Muller	SMMA de Curitiba	---	---	Governo
No	Karen	Vasconcelos	Tetra Pak	---	---	Public Affairs
No	Victor	Araujo	Ifba	---	---	Engenharia
No	Paloma	Carpina de Assis	Instituto de Pesquisa e Planejamento Econômico	---	---	Público
No	Lizandro	Macedo	Epagri - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina	---	---	Auditoria Interna
No	Nájlila	Silva	Uefs	---	---	Educação
No	camila	ludovique	UFRJ	---	---	PPE
No	Marcio Godinho	Oliveira	Duplo Ofício Comunicação	---	---	educação ambiental
No	Thales	Dantas	UFSC	---	---	Academia
No	Giuseppe	Santanchè	Purom Quimica Ltd	---	---	Partner
No	Celene	Brito	EcoRecitec Economia Circular, Reciclagem e Tecnologia	---	---	Consultoria e Modelagem para a Economia Circular e Projetos de Impacto.
No	Elida	Kynskowo Hulgado	Ramboll	---	---	Consultoria
No	Luis	Lehmann	EcoCircular_Arg	---	---	Difusión
No	Fernanda	Brunell Ambrosio	Big Dutchman	---	---	Agronegócio
No	PATRICIA PULCINI	Donaire	Mindset Circular Solutions	---	---	Consultoria e Engenharia
No	Carlos André	Carvalho	Grendene S.A	---	---	Calçadista/vestuário
No	Juliana	Seidel	Ancor	---	---	Sustentabilidade
No	Kátia	Lopes	Universidade do Oeste de Santa Catarina - Unoescc	---	---	Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação, Extensão e Inovação - Unoescc
No	Lisa	Lieberbaum	ambev	---	---	beverage
No	Wladimir	Motta	CEFET-RJ	---	---	educação e pesquisa
No	Marilia	Folegatti Matsuura	Embrapa	---	---	Embrapa Meio Ambiente, pesquisa
No	Hellen Beatriz	Dirksen Miranda	Indústria Santa Luzia	---	---	Direção
No	Renata	Gonçalves	Instituto Lactec	---	---	Meio Ambiente
No	Juliana Soares	Martins	Mercedes-Benz do Brasil	---	---	Gestão Ambiental
No	Rafael	Reis	Instituto Cultural e Social No Setor	---	---	Gerência de Projetos

No	Jessica Beato	Rocha de Lima	Universidade Estadual do Ceará	--	ciências Naturais
No	Henrique Wilson Danilo	Adaua Sala Benites de Carvalho Eccard	Reprodic University of New South Wales	--	Privado
No	Silvana Lucia	Rempel Campos	UFF	--	Pesquisa (Ambiente Construído)
No	Tadzo	Quelroz	25 Materials	--	Educação
No	Julia	Moreti	Universidade Federal de Santa Catarina	--	Eng. de materiais
No	VICTORIA	SANTOS	UFMS	--	Eng. de materiais
No	Mariana	Peritra da Silva	Finap	--	Gov
No	Daniel Oliveira de Paulo	Sampaio	UFMS	--	Gov
No	Paulo	Faveret	SENAI CETIQT	--	Estudante
No	Murilo	Mattar	pesquisa	--	PESQUISA E INOVAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA, ENGENHARIA DE PROCESSOS, SÍNTESE QUÍMICA E FIBRAS
No	Izabela	Simões	UNESP	--	pesquisa
No	Camila	Castro	BNDES	--	Academia
No	Eleonora	Jorge Ricardo	Albyia Soluções Ambientais	--	Relacionamento Institucional
No	Victoria	Almeida	Frijan	--	Consultoria
No	Silvio	Deziderio	Usp	--	Inovação
No	Debora	Oliveira de Souza	Anitec	--	Inovação e produção
No	Carlos	Nagumo	Ellen MacArthur Foundation	--	Engenharia de produção
No	Adriana	Silva	Expometrix	--	Charly
No	Ana Carolina	Tesch Benincá	Centro Universitário FEI	--	Feiras e Eventos
No	Maria do Socorro MARCELO	Barbosa Guedes	Aldeia Hum	--	PPGA-Doutorado
No	Luis Alberto	Paes	UEMI	--	Industrial design
No	Davidson	Kaseker	ACV Tecline	--	NGO
No	Lucas	Siqueira	Embrapa Agroindústria Tropical	--	Oleo e gas
No	Fernanda	Valentini	MCTI	--	Recursos Humanis
No	Ana	Barezi	Unesp	--	SEPEF
No	Miguel	Delgado	Secretaria de Cultura e Economia Criativa de São Paulo	--	Engenharia de produção
No	Ilse Maria Blason	Guimaraes	BI03	--	Sistema Estadual de Museus
No	Mike	Oliveira	PCN Latam	--	Consultoria
No	Priscila	Rodrigues Gomes	Nestle	--	Técnico
No	Mayara	Domingues	Independiente	--	Sustainability
No	Sthephanye	Revorêdo	Inb	--	Energia
No	Vanusca	Dalosto Jahno	Ellen MacArthur Foundation	--	Moda
No	Patricia	Guarnieri	Nec Nucleo de Economia Circular	--	Circular Economy
No	Victor	Ayoub	Prefeitura	--	Pesquisa e consultoria
No	João	Garcia	Zero waste	--	Escritorio
No	MARCIA MARIA	BACOVIS	Universidade Feevale	--	Public
No	JANAINA	DE SOUZA LEITE	UnB	--	PPG em Qualidade ambiental
No	Willian	Furtado de Farias Junior	Háfele Brasil	--	Educação
No	Daniel	Guzzo	IPT	--	Furniture and Construction
No	Danyanne	Silva	Instituto Federal de Educação, ciência e tecnologia do Amazonas	--	Pesquisas tecnológicas
No	Fernando	Rodrigues Teixeira Dias	ABRAPS	--	Pesquisa e ensino
No	Antonio	Netto	Solutá	--	construção civil
No	Leila	Kauffmann	Inspier	--	Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento
No	Ian	McKee	Oz Minerais	--	Education
No	Mauricio	Lopes	Embrapa	--	Sustentabilidade
			Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho	--	Pesquisa e Desenvolvimento
			Kauffmann Eng & Tecnologia Ambiental	--	Eng. de Produção
			Solidos	--	Tecnologia e Sustentabilidade
			Embrapa	--	Technology
				--	Agroenergia

No	marcos	gonçalves	eco IBICT	--	PPGI	
No	Cristiane	Wessling	Lactec	--	Melo Ambiente	
No	Maria Luisa	Marques Gonzalez Soto	Enel Brasil	--	Sustentabilidade	
No	Talita	Borges Teixeira	Itb equipamentos eletricos	--	Qualidade	
No	Marcus	Oliveira	Circular Brain	--	Electronics Circular Economy	
No	Antônio	Berna	ELOX TRADE	--	Comércio Exterior	
No	Antônio Fernando	Pinheiro Pedro	Secretaria Executiva de Mudanças Climáticas do Município de São Paulo	--	Administração Pública	
No	Jeanny	Bavaresco	Choicel Conexão Sustentável	--	Comunicação Responsável	
No	Julia	Tafner	Liv up	--	Sustainability	
No	Margareth	Carneiro	MCTI	--	Estruturação de projetos	
No	Gheysa	Pires	LACTEC	--	Pesquisa	
No	Lais	Peixoto Rosado	ACV Brasil	--	Consultoria em ACV	
No	Nathalia	Granato Loures	Iba	--	Florestal	

THIS REPORT IS CARBON NEUTRAL

Factor neutralizes its carbon footprint and has become the first Spanish company to certify the neutrality of its emissions under the PAS 2060 standard.



The organization is registered in the Register of Carbon Footprint, Compensation and Absorption Projects of the Ministry of Agriculture, Food and Environment of Spain



As a mark of its commitment, Factor calculates the carbon footprint of each project and offsets it with official value units under the Kyoto Protocol.

This project will be carbon neutral