



O Departamento de Educação a Distância e Novas Tecnologias da Pró-reitoria de Ensino do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense certifica que **Luciano de Souza Schlieper**, nascido(a) em **9 de janeiro de 1988**, **CPF 00943074070**, concluiu o curso **Economia Circular**, com carga horária de **40 horas**.

Pelotas, 9 de setembro de 2023.

**Flávio Luís Barbosa Nunes**  
Reitor

**Rodrigo Nascimento da Silva**  
Pró-Reitor de Ensino

**Gisela Loureiro Duarte**  
Pró-Reitora de Extensão e Cultura

**Jander Luis Fernandes Monks**  
Chefe do Departamento de Educação  
a Distância e Novas Tecnologias





64fc0841-e8d0-47d5-987f-b6db0a00c840

## INFORMAÇÕES DO PARTICIPANTE

Nome: Luciano de Souza Schlieper Documento: 00943074070

Data de Nascimento: 9 de janeiro de 1988

Curso: Economia Circular

Data: 9 de setembro de 2023

Projeto de curso online aberto e massivo - Economia Circular, registrado no Departamento de Educação a Distância e Novas Tecnologias - DETE, sob processo n.º 23163.003847.2020-31 e executado pelo Departamento de Educação a Distância e Novas Tecnologias - DETE.

O presente certificado pode ter a sua validade comprovada acessando o QR Code ao lado, a data de emissão pode ser anterior à data final do curso nos casos em que o participante alcançou os requisitos mínimos para aprovação antecipadamente.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo 1	Módulo 2	Módulo 3	Módulo 4
O que é Economia Circular e sua importância	Economia Circular x Logística Reversa	Pilares da Economia Circular	Principais benefícios
<ul style="list-style-type: none"><li>1.1. Conceitos sobre economia circular e seu surgimento</li><li>1.2. Objetivos e Princípios da economia circular</li><li>1.3. Principais diferenças entre economia circular em relação ao modelo linear</li><li>1.4. Principal relação com a sustentabilidade</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>2.1. Conceitos básicos sobre logística reversa</li><li>2.2. Relação entre economia circular e a logística reversa</li><li>2.3. Benefícios da logística reversa na implantação da economia circular</li><li>2.4. O papel da logística reversa na economia circular</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>3.1. Pilares da economia circular: materiais</li><li>3.2. Pilares da economia circular: energia e recursos hídricos</li><li>3.3. Pilares da economia circular: saúde e bem-estar e biodiversidade</li><li>3.4. Pilares da economia circular: sociocultural e socioeconômico</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>4.1. Benefícios econômicos</li><li>4.2. Benefícios para os consumidores</li><li>4.3. Benefícios para as empresas</li><li>4.4. Benefícios para o meio ambiente</li></ul>