


## CERTIFICADO

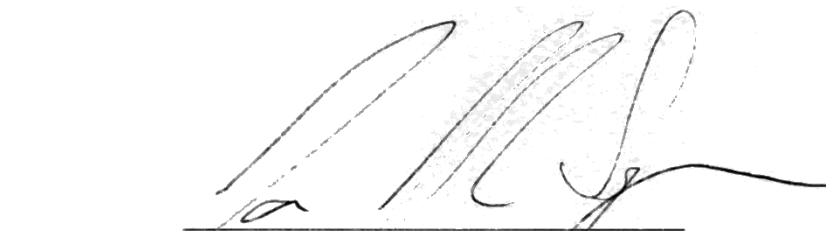
Certificamos que **Joel Dias da Silva**, ministrou a **Palestra “Logística Reversa no Contexto da Indústria 4.0”**, Alusiva a Semana UDESC LIXO ZERO promovida pela Udesc Ibirama no dia 25 de outubro de 2018. (EXT 10)

Ibirama, 06 de dezembro de 2018.



---

**Carlos Alberto Barth**  
Diretor Geral da Udesc Ibirama



---

**Jaison Ademir Sevegnani**  
Diretor de Extensão, Cultura e  
Comunidade da Udesc Ibirama

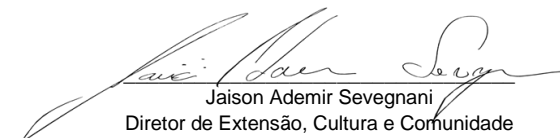
Temas Abordados	Carga horária
Logística Reversa no Contexto da Indústria 4.0	02 horas

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA**

Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí

**CERTIFICADO** registrado sob o n° 8396, as folhas 48v do Livro n° 3.

Ibirama (SC), 06/12/2018.



Jaison Ademir Sevegnani  
Diretor de Extensão, Cultura e Comunidade