



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO



ESCOLA SENAI "LUIZ PAGLIATO"

CERTIFICADO

ECONOMIA CIRCULAR

Certificamos que **JOAQUIM EMANUEL VITORINO DE CARVALHO SILVA**, portador(a) do documento **RG 58.183.757-5**, concluiu com aproveitamento o curso acima identificado, nos termos do inciso I, do § 2º, do artigo 39, da lei nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996 com duração de **20** horas, no período de **04/03/2024** à **09/05/2024**.

São Paulo, 9 de maio de 2024

Luiz Carlos de Almeida Filho
RG 42.955.293-2
Diretor

SENAI
SÃO PAULO

Perfil Profissional / Conteúdo Programático

1. Modelo de produção
 - 1.1. Processo Produtivo
 - 1.2. Riscos Lineares
 - 1.3. Ciclos biológicos e técnicos
 - 1.4. Cinco modelos de negócios
 - 1.5. Princípios da Economia Circular
 - 1.6. Escolas de pensamento
 - 1.7. Evolução
2. O design como fator transformador
 - 2.1. O papel do designer
 - 2.2. Desafios e oportunidades circulares
 - 2.3. Estratégias
 - 2.4. Parcerias e tecnologias
 - 2.5. Novos modelos de negócios
3. A transformação da indústria
 - 3.1. A evolução do tema no mundo
 - 3.2. O papel do CEO no processo
 - 3.3. Desafios e oportunidades para a indústria brasileira
 - 3.4. Tecnologias habilitadoras como facilitadoras (Big data, Internet das coisas ? IoT, Blockchain e Cloud Computing)
4. Processo de transição
 - 4.1. Redes de aceleração e colaboração
 - 4.2. Habilidades individuais
 - 4.3. Consumo inteligente



A autenticação deste documento pode ser verificada no site abaixo ou via QR Code acima:
www.sp.senai.br/consulta-certificado?qrcode=00029303/7615768