

# Certificado

10385-I/21

PELO PRESENTE CERTIFICAMOS QUE: **OSWALDO SANCHEZ JUNIOR**

PARTICIPOU COMO PALESTRANTE NO WEBINAR - RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL E GOVERNANÇA NAS EMPRESAS PÚBLICAS: OPORTUNIDADES E DESAFIOS.

DATA: 30 DE JUNHO DE 2021

Carga horária: 2H30

São Paulo, 20 de setembro de 2021.



Dra. Cláudia Echevengua Teixeira  
Diretora de Inovação e Negócios



Dr. Eduardo Luiz Machado  
Diretor Técnico em Ensino Tecnológico

Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado  
de São Paulo - IPT | [www.ipt.br](http://www.ipt.br)



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- INTRODUÇÃO AO BUSINESS INTELLIGENCE (BI): DEFINIÇÃO DE BI, SISTEMAS OLTP E OLAP, FLUXOS DE DADOS, CABOS DE ANÁLISE.
- USOS POSSÍVEIS DO POWERBI E DIFERENÇAS ENTRE FERRAMENTAS DE DADOS
- COLETA DE DADOS, TRATAMENTO, STAGING
- TÉCNICAS PARA DEFINIÇÃO DE PROBLEMAS: DATA DRIVEN
- TIPOS DE CUBOS: TABULAR E MULTIDIMENSIONAL
- AULAS PRÁTICAS: DA CONSTRUÇÃO DO PAINEL À PUBLICAÇÃO EM AMBIENTE DE PRODUÇÃO