



RELATÓRIO DE VIAGEM

DADOS DO EVENTO

DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	NOME DO EVENTO	CIDADE/PAÍS
19 de agosto de 2025	4 de setembro de 2025	Use of Data Analytics & Emerging Technologies in Audit	Noida Índia

RESUMO DO EVENTO

ENTIDADE ORGANIZADORA	PROCESSO	PARTICIPANTES
iCISA	012.185/2025-6	Juliano dos Santos Corrêa

JUSTIFICATIVA (RESUMO)

O programa tem o objetivo de capacitar auditores públicos no uso de tecnologias emergentes e análise de dados para auditorias mais eficazes e modernas. O foco está em ferramentas analíticas avançadas e tecnologias como: Inteligência Artificial (AI); Machine Learning (ML) e Blockchain. Essas tecnologias ajudam a identificar riscos e anomalias nos dados, aumentando a eficácia e a profundidade das recomendações em auditorias.

RELATO

Com duração de 13 dias em Noida – Índia, o treinamento abordou sobre algumas ferramentas de análise de dados, palestras sobre a utilização de tecnologias emergentes e passeios turísticos.

As ferramentas estudadas durante o treinamento foram:

- Python
- Tableau

As palestras e treinamentos foram os seguintes:

- Data Analytics: An overview;
- Use of Data Analytics Tools (Tableau) in Audit;
- Introduction to Python;
- Introduction to Python-Data Handling & Processing;
- Introduction to Image Analytics using Python in Auditing;
- Introduction to Artificial Intelligence & Machine Learning;
- GeAI vs traditional AI-Tools;
- Writing effective prompts for auditors;
- Development of Auditing Tools using Python;
- Audit tools using AI;
- Application of GIS in Audit;
- Drone Analytics Monitoring System (DAMS) for Highway Management;
- E governance and digitisation initiatives in Education Sector in India;
- Blockchain:- Concepts, Potential and Application in Audit;

- Discussion on award winning e-Governance project: Use of Teleradiology & Artificial Intelligence for Chest Radiograph

Os passeios turísticos foram:

- GIP Mall Noida
- Akshardham temple Visit
- Agra Visit – Taj Mahal
- Humayun Tomb
- Qutub Minar
- Dilli Haat
- Rajghat
- Gandhi Smriti Museum
- Sabarmati Ashram
- Sun Temple
- ISRO (India Space Research Organisation)

ENCAMINHAMENTOS POSSÍVEIS, NO ÂMBITO DO TCU, DECORRENTES DESTA AÇÃO

O treinamento irá permitir a capacitação da equipe do Núcleo de Dados nas ferramentas Python e Tableau, bem como percepções de aplicação de análise de dados, GIS, inteligência artificial, blockchain em trabalhos de auditoria.