



# RELATÓRIO DE VIAGEM

## DADOS DO EVENTO

DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	NOME DO EVENTO	CIDADE/PAÍS
5 de fevereiro de 2025	28 de fevereiro de 2025	162nd ITP on "Use of Data Analytics and Emerging Technologies in Audit"	Noida, Índia

## RESUMO DO EVENTO

ENTIDADE ORGANIZADORA	PROCESSO	PARTICIPANTES
iCISA		Saul Campos Berardo

## JUSTIFICATIVA (RESUMO)

A participação no curso *Use of Data Analytics and Emerging Technologies in Audit*, promovido pela ICISA em Noida/Índia, foi relevante para o aprimoramento das competências necessárias ao uso de analíticas, ciência de dados e tecnologias emergentes na atividade de controle externo. O conteúdo abordado contribui diretamente para o fortalecimento das práticas de auditoria no âmbito do TCU, especialmente no núcleo de análise de dados aplicado a políticas públicas em áreas sensíveis como saúde, educação e meio ambiente, favorecendo maior efetividade, precisão e inovação nas avaliações realizadas.

## RELATO

O evento consistiu em aulas teóricas e práticas, realizadas nos períodos da manhã e da tarde, abordando temas relacionados ao uso de ciência de dados e tecnologias emergentes no contexto da auditoria e do controle externo. O conteúdo foi predominantemente introdutório e aplicado, com atividades em laboratório que incluíam noções básicas de programação em Python, construção de painéis de visualização de dados (Tableau) e conceitos iniciais de inteligência artificial, sempre direcionados a casos de uso em auditorias governamentais. O programa também contemplou visitas técnicas a órgãos públicos em Nova Délhi e Mumbai, possibilitando interação com servidores atuantes em áreas de tecnologia e inovação. Além disso, foram promovidos eventos culturais que permitiram o conhecimento da cultura indiana e a integração com auditores de instituições superiores de controle de diversos países.

## ENCAMINHAMENTOS POSSÍVEIS, NO ÂMBITO DO TCU, DECORRENTES DESTA AÇÃO

A capacitação proporcionou contato prático com o Tableau, ferramenta de Business Intelligence com funcionalidades complementares — e, em alguns aspectos, mais vantajosas — em relação às soluções atualmente disponíveis no TCU, inclusive em sua versão gratuita, ampliando o repertório para construção de painéis e análises visuais. Adicionalmente, foram discutidas técnicas de sensoriamento remoto aplicadas à avaliação de impactos ambientais, o que abre novas perspectivas para aprimorar auditorias temáticas e análises realizadas pelo Tribunal em áreas como meio ambiente, infraestrutura e fiscalização de políticas públicas.