



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO TOCANTINS
Centro TCE-TO - CEP 77000-000 - Palmas - TO - www.tceto.tc.br

MEMORANDO CAENG

A Senhora Diretora-Geral de Controle Externo

Assunto: **Solicitação de Capacitação de Servidores do TCETO e IFTO - ACT SEI nº 0655332**

Considerando o Acordo de Cooperação Técnica – ACT (SEI nº 0655332 e 0942875), celebrado com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins – IFTO, visando à utilização dos equipamentos de laboratórios especializados, bem como ao apoio técnico de docentes e discentes do IFTO – *Campus* Palmas nos processos de fiscalização no âmbito do Estado do Tocantins, utilizando-se da pública e notória especialização acadêmica e profissional da instituição, com o objetivo de fortalecer a missão constitucional do TCE/TO por meio da integração de trabalhos;

Considerando a Cláusula Segunda do ACT (SEI nº 0655332), que estabelece como atribuição do TCE-TO capacitar servidores do TCE-TO e do IFTO – *Campus* Palmas para execução de ensaios e operação dos equipamentos disponíveis nos laboratórios;

Considerando a oportunidade de aprimoramento técnico dos ensaios realizados nos Laboratórios de Solos e Pavimentação do IFTO, bem como o enriquecimento das atividades práticas e teóricas desenvolvidas junto aos discentes do curso de Engenharia Civil do IFTO;

1. **Anui-se** aos pedidos formulados na Solicitação de Participação em Atividade Externa nº 177/2026 – THIAGO DIAS DE ARAÚJO E SILVA (SEI nº 0998593) e na Solicitação de Participação em Atividade Externa nº 120/2026 – LEONÍDIO RODRIGO FERNANDES CUSTÓDIO (SEI nº 0979463), por meio das quais os servidores THIAGO DIAS DE ARAÚJO E SILVA, Auditor de Controle Externo, matrícula nº 24.381-0, e LEONÍDIO RODRIGO FERNANDES CUSTÓDIO, Assessor II, matrícula nº 27.013-8, solicitam autorização para participação no curso “XVI Método Rietveld de Refinamento de Estrutura”, a ser realizado no período de 3 a 7 de agosto de 2026, em Fortaleza/CE, promovido pela Universidade Federal do Ceará.

2. **Solicita-se**, ainda, como parte do cumprimento do ACT TCE/TO-IFTO, que seja autorizado o **pagamento das inscrições dos professores do IFTO Dr. Adriano dos Guimarães de Carvalho e Me. Rodrigo Araújo Fortes**, no valor individual de R\$ 1.500,00 (mil e quinhentos reais), para participação no curso “XVI Método Rietveld de Refinamento de Estrutura”, conforme Folder XVI Método Rietveld (SEI nº 0998587). Ademais, apresenta-se informações complementares sobre os professores:

2.1. Prof. Dr. Adriano dos Guimarães de Carvalho:

I - **Cargo:** Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do IFTO e Professor Permanente do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental do IFTO.

II - **Atividades:** O docente desenvolve pesquisas relacionadas à análise de microestrutura em materiais aplicados à construção civil, destacando-se os seguintes trabalhos:

- Aplicação de resíduos siderúrgicos na fabricação de blocos estruturais aplicáveis a edificações de interesse social;
- Otimização de misturas cimentícias com resíduos de marmorarias para produção de peças intertravadas de concreto;
- Performance de argamassa com fibra de polipropileno (FPP) e cinza da casca de jatobá (*Hymenaea courbaril*), com otimização por Delineamento Composto Central Rotacional (DCCR);
- Performance de argamassas com resíduos: uso de vidro moído e fios de cobre;

- e) Utilização de vidro, pérola de EPS e fibra de polipropileno em argamassas, com otimização por DCCR; e
- f) Performance de argamassas com fibra de polipropileno (FPP) e celulose nanofibrilada (CNF), com otimização por DCCR.

2.2. Prof. Me. Rodrigo Araújo Fortes:

I - **Cargo:** Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do IFTO.

II - **Atividades:** O docente desenvolve pesquisas relacionadas à análise de microestrutura e caracterização mineralógica, destacando-se os seguintes trabalhos:

- a) Tijolos de adobe e materiais terrosos, com identificação de argilominerais do solo e caracterização mineralógica para melhoria do desempenho físico, mecânico e da durabilidade; e
- b) Desenvolvimento de compósitos sustentáveis, com identificação de novas fases minerais ou cristalinas e correlação entre composição mineralógica, estabilidade química e desempenho mecânico.

3. Isto posto, encaminham-se os autos à DIGCE para as providências cabíveis.



Documento assinado eletronicamente por **DENER ALVES DE SOUZA**, **COORDENADOR**, em 27/05/2026, às 18:00, conforme art. 4º da Resolução Administrativa TCE/TO nº 001, de 15 de outubro de 2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tceto.tc.br/sei/processos/verifica.php> informando o código verificador **0979474** e o código CRC **1D8C3C77**.