

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - IPT
LABORATÓRIO DE ESTRUTURAS LEVES - LEL
UNIDADE DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP

DESCRIÇÃO: TERMOS E CONDIÇÕES DE USO DE EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS

1 - FINALIDADE

Estabelecer as condições para o acesso e a utilização da infraestrutura multiusuária do Laboratório de Estruturas Leves (LEL/IPT), disciplinando os procedimentos de uso, as responsabilidades dos usuários e as regras de operação dos equipamentos, de modo a promover o compartilhamento eficiente dos recursos laboratoriais entre instituições de pesquisa, empresas, universidades e demais organizações interessadas.

2 - ABRANGÊNCIA

Os termos e condições de uso aqui apresentados se referem à utilização de equipamentos multiusuários nas dependências do Laboratório de Estruturas Leves (LEL) do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), localizado na Rodovia Presidente Dutra, s/n, 137,8 km, Eugenio de Melo, São José dos Campos – SP (Campus do Parque de Inovação Tecnológica de São José dos Campos), CEP 12247-004.

3 - SOLICITAÇÃO DE COMPARTILHAMENTO E AGENDAMENTO

A manifestação de interesse para utilização dos equipamentos multiusuários, disponibilizados pelo LEL/IPT, obrigatoriamente deverá ser realizada por meio do preenchimento e envio do **Formulário de Solicitação de Compartilhamento**, disponível na página do referido laboratório na Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (PNIPE/MCTI) (<https://pnipe.mcti.gov.br/laboratory/9679>).

O formulário reúne todas as informações necessárias para a avaliação da solicitação, incluindo dados do solicitante, caracterização do projeto, descrição da demanda, informações sobre as amostras, equipamentos e técnicas pretendidas, além da concordância com os Termos e Condições de Uso da Infraestrutura Multiusuária.

Após o recebimento da solicitação, esta será submetida à avaliação interna do Comitê Científico do LEL/IPT, dentro de um prazo máximo de 10 dias úteis, o qual analisará a viabilidade técnica e científica, a adequação da infraestrutura solicitada, a disponibilidade dos equipamentos e da equipe técnica, bem como o alinhamento da demanda às competências e ao escopo de atuação do laboratório. O Comitê

poderá solicitar informações complementares ao solicitante sempre que necessário para subsidiar a análise da proposta. Em caso de dúvidas, os interessados podem entrar em contato com o laboratório pelo e-mail multiusuarioslel@ipt.br.

4 - AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS PELO COMITÊ CIENTÍFICO

O Comitê Científico, responsável por avaliar a viabilidade técnica e científica das solicitações, fará sua análise buscando garantir o uso adequado da infraestrutura multiusuária, a otimização dos recursos disponíveis e o alinhamento das demandas com as competências do LEL/IPT.

Durante a avaliação poderão ser considerados, entre outros, os seguintes aspectos:

- Adequação da proposta ao escopo de atuação do LEL/IPT;
- Viabilidade técnica da execução dos ensaios solicitados;
- Disponibilidade da infraestrutura e dos equipamentos;
- Disponibilidade da equipe técnica;
- Compatibilidade das amostras com os equipamentos e metodologias disponíveis;
- Necessidade de informações técnicas complementares;
- Requisitos de confidencialidade ou formalização de instrumentos jurídicos, quando aplicável.

O Comitê Científico poderá aprovar, solicitar adequações ou informações complementares, ou indeferir a solicitação quando não houver viabilidade técnica ou disponibilidade da infraestrutura.

O Comitê Científico do LEL/IPT é composto por especialistas internos, sendo coordenado pelo Dr. Alessandro Guimarães, Gerente Técnico do Laboratório de Estruturas Leves.

Compõem atualmente o Comitê Científico:

- Alessandro Guimarães (Coordenador);
- Luis Felipe de Paula Santos;
- Jefferson Patrício Nascimento;
- Wellington Lombardo Nunes de Mello;
- Ana Carolina Ribeiro Felix.

Sempre que necessário, poderão ser consultados especialistas *ad hoc*, internos ou externos ao IPT, para emissão de pareceres técnicos específicos.

5 - AGENDAMENTOS DOS ENSAIOS

Após a aprovação da solicitação pelo Comitê Científico do LEL/IPT, o agendamento dos ensaios será realizado pela equipe técnica do laboratório.

Quando necessário, a priorização das solicitações de uso da infraestrutura observará, preferencialmente, a seguinte ordem:

- i) projetos e demandas institucionais do LEL/IPT, incluindo projetos de pesquisa, desenvolvimento, inovação e prestação de serviços tecnológicos;
- ii) projetos e demandas de outras unidades do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT);
- iii) projetos e demandas de instituições externas, incluindo universidades, institutos de pesquisa e demais organizações.

Além desta ordem de prioridade, a programação das análises considerará a disponibilidade técnica dos equipamentos, a disponibilidade da equipe responsável, o tempo estimado para execução dos ensaios e a disponibilidade da agenda dos equipamentos.

Após a avaliação e aprovação da solicitação, o planejamento das atividades será realizado considerando a otimização do uso da infraestrutura e o atendimento equilibrado às demandas técnico-científicas do laboratório e de seus usuários. O solicitante será comunicado por e-mail acerca do resultado da análise da proposta, das instruções para envio das amostras e das datas previstas para execução das atividades e realização dos ensaios.

Alterações no cronograma poderão ocorrer em decorrência de manutenções preventivas ou corretivas, indisponibilidade de equipamentos, necessidades operacionais ou outras situações que possam comprometer a qualidade ou a segurança da execução dos ensaios. Nessas situações, o solicitante será informado e um novo agendamento será realizado conforme a disponibilidade da infraestrutura.

6 - MATERIAIS E CUSTOS

O acesso à infraestrutura multiusuária do LEL/IPT poderá estar condicionado ao ressarcimento dos custos associados aos materiais consumíveis e demais insumos requeridos para a realização dos ensaios e operação dos equipamentos. Quando aplicável, tais custos serão informados previamente ao solicitante, que deverá manifestar sua concordância antes do início das atividades.

Os materiais consumíveis serão, preferencialmente, fornecidos pelo LEL/IPT, sendo seus custos repassados ao solicitante de acordo com a demanda e o consumo efetivo durante a execução dos ensaios. Em situações específicas, mediante acordo prévio entre as partes, o fornecimento de determinados consumíveis poderá ser realizado pelo próprio usuário, desde que atendam às especificações técnicas estabelecidas pelo laboratório.

O solicitante declara ser responsável pela veracidade, completude e adequação das informações fornecidas sobre as amostras submetidas à análise. A omissão de informações relevantes ou o fornecimento de dados incorretos, incompletos ou inexatos que venham a comprometer a segurança das operações ou causar danos aos equipamentos, acessórios, instalações ou à infraestrutura do LEL/IPT, poderá ensejar a responsabilização do solicitante e o correspondente dever de ressarcimento dos prejuízos apurados, observados os critérios técnicos e administrativos adotados pelo Instituto.

7 - PREPARO DE AMOSTRAS

O solicitante é responsável pelo fornecimento das amostras e por disponibilizar todas as informações técnicas necessárias para a adequada execução dos ensaios, incluindo composição,

características físico-químicas, condições de armazenamento, riscos associados e demais informações relevantes para sua manipulação segura.

As amostras deverão atender aos requisitos específicos de preparo, acondicionamento, dimensões e quantidade estabelecidos pelo LEL/IPT, para cada equipamento ou técnica de caracterização. Quando necessário, a equipe técnica poderá solicitar informações ou procedimentos adicionais antes da realização dos ensaios.

Mediante solicitação e disponibilidade da infraestrutura, o preparo integral ou parcial das amostras poderá ser realizado pela equipe do LEL/IPT, conforme escopo previamente acordado entre as partes, podendo implicar custos e prazos adicionais.

O LEL/IPT reserva-se o direito de recusar amostras que apresentem riscos à segurança, sejam incompatíveis com os equipamentos disponíveis ou não atendam aos requisitos mínimos para realização dos ensaios.

8 - EXECUÇÕES DOS ENSAIOS

Os ensaios serão realizados exclusivamente pela equipe técnica do LEL/IPT, de acordo com os procedimentos operacionais, normas técnicas e boas práticas laboratoriais aplicáveis a cada equipamento e metodologia.

Antes do início das atividades, a equipe técnica do LEL poderá realizar verificações preliminares das amostras, incluindo inspeção visual, conferência das informações fornecidas pelo solicitante e avaliação de sua compatibilidade com a técnica e os equipamentos solicitados. Caso sejam identificadas inconsistências, inadequações ou riscos à integridade da infraestrutura, o LEL/IPT poderá solicitar adequações, ou suspender/cancelar a execução dos ensaios.

Durante a execução, a equipe técnica poderá realizar ajustes nos parâmetros experimentais, quando tecnicamente justificados, visando assegurar a qualidade, a confiabilidade e a reprodutibilidade dos resultados, preservando os objetivos estabelecidos na solicitação aprovada.

Quando previamente autorizado pelo LEL/IPT, o solicitante poderá acompanhar presencialmente a realização dos ensaios, desde que observe e cumpra as normas de segurança, acesso e funcionamento vigentes neste Laboratório. O acompanhamento das atividades não implica qualquer obrigação, por parte do LEL/IPT, de fornecer capacitação, qualificação, treinamento ou habilitação para operação dos equipamentos e da infraestrutura laboratorial. Para acesso às dependências do laboratório, será obrigatória a assinatura de um Termo de Confidencialidade.

Caso ocorram intercorrências técnicas, falhas de equipamentos, indisponibilidade da infraestrutura ou outros eventos que impeçam a continuidade dos ensaios, o solicitante será comunicado, sendo definidas, em comum acordo, as medidas cabíveis, incluindo a continuidade, repetição ou reagendamento das análises, quando tecnicamente viável.

9 – DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Os resultados obtidos durante os ensaios serão disponibilizados ao solicitante em formato .txt, .csv e/ou planilhas Microsoft Excel e arquivos digitais gerados pelos softwares dos equipamentos em seus formatos originais.

A forma de disponibilização dos resultados dependerá da técnica empregada, da natureza dos dados obtidos e da modalidade de atendimento previamente estabelecida entre o solicitante e o LEL/IPT.

Os dados produzidos permanecerão armazenados pelo LEL/IPT durante 3 (três) meses, a contar da data de finalização dos ensaios, não sendo garantido seu armazenamento por prazo indeterminado. Recomenda-se que o solicitante realize o *download* e o armazenamento dos arquivos recebidos imediatamente após sua disponibilização.

O LEL tratará todas as informações técnicas, amostras, dados e resultados obtidos de forma confidencial, observando os acordos de confidencialidade eventualmente firmados entre as partes e as normas institucionais do IPT.

A interpretação científica dos resultados, a elaboração de conclusões e a utilização dos dados em publicações, dissertações, teses, relatórios técnicos, pedidos de patente ou quaisquer outros produtos técnico-científicos, serão de responsabilidade do solicitante, ressalvados os casos em que houver contribuição intelectual da equipe do LEL/IPT. Nessas situações, deverão ser observadas as boas práticas de integridade em pesquisa e as políticas institucionais do IPT, assegurando o devido reconhecimento da participação técnica e científica do laboratório e de seus pesquisadores, inclusive por meio de coautoria, quando esta for compatível com o nível de contribuição intelectual prestada.

10 - CONTRAPARTIDAS AO LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO

Os usuários da infraestrutura multiusuária do LEL/IPT comprometem-se a reconhecer a contribuição do laboratório sempre que os resultados obtidos com a utilização dos equipamentos forem divulgados em artigos científicos, capítulos de livros, dissertações, teses, trabalhos de conclusão de curso, relatórios técnicos, pedidos de patente, apresentações em congressos, seminários, palestras, pôsteres ou quaisquer outras formas de divulgação técnico-científica.

O reconhecimento da infraestrutura deverá ser realizado por meio de citação na seção de “Materiais e Métodos”, “Agradecimentos” ou em outra seção equivalente da publicação ou documento, mencionando o LEL/IPT. Neste caso, solicita-se utilizar este texto padrão:

- Texto padrão para publicações em português: “Os autores agradecem ao Laboratório de Estruturas Leves (LEL) do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), unidade de São José dos Campos, pelo acesso à infraestrutura e ao suporte técnico disponibilizados para a realização deste trabalho.”
- Texto padrão para publicações em inglês: “The authors acknowledge the Lightweight Structures Laboratory (LEL) of the Institute for Technological Research of the State of São Paulo (IPT), São José dos Campos Unit, for providing access to its research infrastructure and technical support.”

Conforme já mencionado, nos casos em que houver contribuição intelectual relevante da equipe do LEL para o planejamento experimental, desenvolvimento da metodologia, interpretação dos resultados ou redação da publicação, a participação dos pesquisadores poderá configurar coautoria, em conformidade com as boas práticas de integridade em pesquisa e mediante acordo entre as partes.

Solicita-se que o usuário encaminhe ao LEL/IPT uma cópia das publicações, trabalhos acadêmicos ou demais produtos técnico-científicos decorrentes da utilização da infraestrutura, contribuindo para o registro dos resultados e dos indicadores de impacto da infraestrutura multiusuária.

11 - RESPONSÁVEIS

A infraestrutura multiusuária do LEL/IPT está sob a responsabilidade de:

- Dr. Alessandro Guimarães – Gerente Técnico do Laboratório de Estruturas Leves (LEL/IPT);
- Dr. Jefferson Patrício Nascimento – Pesquisador do Laboratório de Estruturas Leves (LEL/IPT).

CONTATO

Email: multiusuarioslel@ipt.br

Telefone: +55 (12) 3905-3354

== FIM DO DOCUMENTO ==