

ANAC-SAR

INSTRUÇÕES RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO DE ENSAIO DE INFLAMABILIDADE.

Como obter o reconhecimento de um Laboratório para ensaio de inflamabilidade de materiais de interiores em aeronaves, em atendimento à Instrução Suplementar IS 21-019A.

a) Descrição do Serviço

Os materiais empregados para o revestimento no interior de aeronaves precisam apresentar certa resistência a combustão e a propagação de chama, e as aeronaves saem de fábrica com a garantia de que todos os materiais foram testados de acordo com os requisitos aplicáveis.

Ao longo da vida da aeronave, pode ser necessário ou conveniente reparar ou substituir os revestimentos internos e os novos materiais devem atender aos mesmos requisitos que foram exigidos do fabricante, para manter o nível de segurança original.

Para verificar se um determinado material de revestimento pode ser utilizado para o reparo ou substituição de um interior de aeronave, ele precisa ser submetido a testes de inflamabilidade que são padronizados. No registro da manutenção da aeronave, é necessário comprovar que esses testes foram feitos. Essa comprovação se dá pelo Laudo ou Relatório de inflamabilidade.

Um Laudo ou Relatório de inflamabilidade somente é considerado válido se for emitido por um Laboratório formalmente reconhecido pela ANAC.

O reconhecimento de um Laboratório para a execução dos testes padronizados de inflamabilidade depende da comprovação, junto à ANAC, de sua capacidade técnica e de seus recursos materiais, e somente é realizado a pedido do Laboratório e então, um processo de reconhecimento é iniciado pela ANAC.

Após a análise do Manual do Laboratório, com correção de pendências se necessário, será agendada uma ou mais auditorias no laboratório e análise “in loco” das instalações, instrumentos, equipamentos e dos procedimentos declarados. A ANAC aguardará a solução de eventuais não conformidades para uma nova auditoria, se necessário.

Estando tudo em conformidade com os requisitos exigidos pelos regulamentos aplicáveis, o laboratório poderá iniciar suas atividades após receber Ofício da ANAC indicando o reconhecimento e o laboratório adicionado na página da ANAC, na seção de Certificação - Laboratórios Reconhecidos:

(<https://sistemas.anac.gov.br/certificacao/Organizacao/Empresas.asp?StatCodi=14.>)

Prazo de Atendimento: a duração do processo de reconhecimento é variável, por depender de novas interações em cada etapa das demonstrações de cumprimento de requisitos.

b) Como solicitar

Para a empresa solicitar o reconhecimento de seu laboratório para a realização de ensaios de inflamabilidade, é necessário remeter uma carta a ANAC requerendo o Reconhecimento do Laboratório de inflamabilidade, para o seguinte endereço:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil

Superintendência de Aeronavegabilidade

Gerência de Certificação de Projeto de Produto Aeronáutico -GCPP

Gerência Técnica de Programas de Certificação - GTPR

Rua Dr. Orlando Feirabend Filho, 230. Centro Empresarial Aquarius - Torre B - Andares 14 a 18, Parque Residencial Aquarius, CEP 12.246-190 - São José dos Campos – SP -BRASIL

É preferível o envio da carta por meio de protocolo eletrônico SEII, disponível no portal da ANAC.

No processo, juntamente com a carta de requerimento, o solicitante deve incluir o Manual do Laboratório de inflamabilidade da empresa, que deve demonstrar que há condições adequadas o exercício das atividades referentes a instalações físicas, instrumentos e equipamentos, dos procedimentos de ensaio e procedimentos de gestão da qualidade dos documentos e registros gerados pelo Laboratório. Os requisitos para procedimentos de ensaio e equipamentos estão descritos nos regulamentos e os requisitos para gestão da qualidade documental podem ter como referência os requisitos comumente utilizados na indústria, tais como como as normas da família ISO 9000.

Incluir no processo documentos que evidenciem a existência legal da empresa à qual o laboratório pertence.

No caso de solicitação via representação, incluir documentos que evidenciem a autorização da representação, por exemplo, uma procuração.

O Manual do Laboratório de inflamabilidade da empresa deve conter no mínimo as seguintes informações:

- Endereço do laboratório (com detalhes do tipo, prédio n°, bloco n°, sala n°);
- Descrição dos ensaios que serão realizados pelo Laboratório. (Exemplo: Ensaio Horizontal, Ensaios Vertical 12 segundos etc.);
- Descrição dos instrumentos e equipamentos utilizados no laboratório, de preferência incluindo fotos (Exemplo: Câmara de ensaio, queimador, suportes, instrumentos de medição etc.);

Descrição do local de acondicionamento de materiais, de preferência incluindo fotos, contendo o sistema utilizado para garantir o controle e registro de temperatura, e umidade do acondicionamento dos corpos de prova antes do ensaio;

- Descrição do tipo de combustível a ser utilizado nos ensaios, e como será feito o controle de vazão/Pressão;

- Procedimentos do Laboratório de inflamabilidade. Exemplo: procedimentos para realização dos ensaios, procedimento para controle e identificação dos corpos de prova etc.; é fortemente recomendável que os procedimentos de ensaio sejam elaborados de acordo com as seções aplicáveis do Handbook de inflamabilidade DOT/FAA/AR-00/12 é de abril de 2000, considerando as atualizações por capítulos na página eletrônica do FAA em <https://www.fire.tc.faa.gov/Handbook>.

- Relação dos Recursos Humanos do Laboratório descrevendo função/responsabilidade;
- Documentos / Formulários utilizados para o registro intermediário e registro dos resultados dos ensaios de inflamabilidade concluídos;
- Modelo que será utilizado como Relatório ou Laudo para emissão dos resultados dos ensaios de inflamabilidade;

Se o laboratório for parte de uma organização, encaminhar um organograma identificando a posição do laboratório dentro da estrutura organizacional.

c) Legislação Relacionada

As regras para instalações físicas, procedimentos e Relatório ou Laudo encontram-se nos documentos de referência abaixo:

- Instrução Suplementar IS nº 21-019A — Substituição de Tecidos, espumas e tapetes em interiores de aeronaves. (Disponível em: https://www.anac.gov.br/assuntos/legislacao/legislacao-1/iac-e-is/is/is-21-019/@@display-file/arquivo_norma/IS%2021-019A.pdf);
- RBAC 23, disponível em: <https://www.anac.gov.br/assuntos/legislacao/legislacao-1/rbha-e-rbac/rbac>;
- RBAC 25, requisitos 25.853, 25.855 e respectivo Apêndice F (disponível em: <https://www.anac.gov.br/assuntos/legislacao/legislacao-1/rbha-e-rbac/rbac>);
- DOT/FAA/AR-00/12 — Aircraft Materials Fire test Handbook (disponível em: <https://www.fire.tc.faa.gov/pdf/00-12.pdf>).

d) informações Adicionais

O serviço é gratuito. Não há taxa TFAC para o reconhecimento de laboratório.

Atualizado em Fev-2022.