

NaCer	Informações Gerais sobre Certificação de tanques - PP	Janeiro/2026	INF 009-D/5
		Elaborado: Ludmila	Página 1 de 4
		Aprovado: Estanislau	Cópia:

1. Acreditação da NaCer

A **NaCer** é uma Certificadora que opera com acreditação concedida pela CGCRE, sob nº 071.

2. Esquemas de certificação conduzidos pela NaCer

- a) Avaliação da conformidade de tanques para o transporte de produtos perigosos à granel – Portaria Inmetro 134/2022;
- b) Avaliação da conformidade de tanques para o transporte de produtos perigosos à granel – DOT 406, 407, 412;
- c) Avaliação da conformidade de tanques para o transporte de produtos perigosos à granel – ADR;
- d) Caldeiras e Vasos de Pressão de Produção Seriada – Portaria Inmetro 120/2021;
- e) Dispositivos de Transposição de Fronteiras – portaria Inmetro 036/2021;
- f) Fabricação de Veículos Acessíveis de Características Rodoviárias para Transporte Coletivo de Passageiros – Portaria Inmetro 383/2021;
- g) Fabricação de Veículos Acessíveis de Características Urbanas para Transporte Coletivo de Passageiros- Portaria Inmetro 059/2022;
- h) Fabricação de Plataformas Elevatórias Veiculares – Portaria Inmetro 060/2022;
- i) Fabricação de Veículo Porta Contêiner e Dispositivo de Fixação de Contêiner – Portaria Inmetro 494/2021;
- j) Fabricação de Simulador de Direção – Homologação DENATRAN.

3. Ensaios de Laboratório realizados pela NaCer

- a) Dispositivo de acoplamento – engate – NBR ISO 3853
- b) Plataforma Elevatória Veicular – Portaria Inmetro Portaria Inmetro 060/2022
- c) Dispositivo de Transposição de Fronteiras-portaria Inmetro 036/2021
- d) Plataforma Elevatória Veicular – Norma ABNT NBR 15646

4. Sistemática da certificação

O sistema de operação da **NaCer** segue a norma NBR ISO IEC 17065, Regulamento Geral de Certificação do Inmetro-RGCP, portaria Inmetro 200/2021, o Procedimento específico objeto da certificação e os documentos regulatórios do Esquema de Certificação. Inicialmente a **NaCer** envia este informativo ao Interessado, juntamente com a proposta Técnica/Comercial.

Após o aceite da proposta, por parte do interessado, inicia-se o processo de certificação com o solicitante preenchendo o formulário FRM 001- Solicitação de Certificação

4.1 Documentos específicos de Certificação

Os Documentos específicos de Certificação, são os aplicáveis às certificações específicas de cada fabricante.

Portaria Inmetro 134/2022 – Anexo H

- Acordo europeu ADR, e suas normas complementares, requeridas no RTQ 7c para tanques com projeto ADR
- Código ASME Seções II, V, VIII-div.1, IX;
- Recomendações DOT- parte 49 – seções 100 a 179;
- Recomendações específicas da CGA - Compressed Gas Association requeridas por RTQ específico;
- Recomendações do Chlorine Institute requeridas por RTQ específico.

4.2 Etapas para Concessão da Certificação

NaCer	Informações Gerais sobre Certificação de tanques - PP	Janeiro/2026	INF 009-D/5
		Elaborado: Ludmila	Página 2 de 4
		Aprovado: Estanislau	Cópia:

a) Solicitação de início do processo

O Fabricante deve preencher e enviar à NaCer o formulário FRM 001-, denominado Solicitação de Certificação, anexando os documentos relacionados abaixo;

- a)** memoriais descritivos dos modelos de tanques de carga produzidos, pertencentes à família de tanque de carga a ser certificada, de acordo com o Anexo B do RAC da Portaria Inmetro 134/2022;
 - b)** projetos técnicos dos modelos de tanques de carga produzidos, pertencentes à família de tanque de carga a ser certificada, compreendendo o que segue;
 - b.1) memorial de cálculo da integridade estrutural, proteções contra tombamento, proteções contra choque traseiro;
 - b.2) requisitos de construção e especificações técnicas comprovando o atendimento a todos os itens gerais e específicos;
 - b.3) desenhos técnicos
 - c)** Cópia do CAT;
 - d)** ART do responsável pelo projeto técnico do tanque de carga ou ART de cargo e função do responsável técnico do fabricante;
 - e)** lista dos procedimentos/instrução de trabalho dos ensaios e inspeções de rotina, realizados no modelo de tanque de carga, desde o início ao término de sua fabricação,
 - f)** lista dos registros efetuados incluindo a inspeção final de entrega, especificando os equipamentos e instrumentos utilizados.
 - g)** lista dos equipamentos utilizados durante a construção e na inspeção final do tanque de carga, calibrados em laboratórios acreditados pela RBC.
- NOTA:** A NaCer poderá, por solicitação do cliente, dispensar o envio de alguns documentos da relação acima, juntamente com o formulário FRM 001 desde que o cliente se comprometa a entregá-los durante o processo de certificação.

b)Análise da solicitação e documentação

A **NaCer** deve analisar a solicitação e analisar toda a documentação.

Se houver não-conformidades deverá seguir as orientações do Procedimento de Certificação NaCer, para o produto.

Quando não houver não conformidades ou quando ações corretivas forem implementadas, a **NaCer**deverá aprovar a solicitação e dar início ao processo.

Quando ocorrer a falta de documentos, a **NaCer** poderá iniciar o processo com pendências, que deverão ser resolvidas até o final do processo.

c) Termo de Compromisso de Certificação - TCC

A NaCer após a análise da solicitação e documentação, enviará ao cliente o TCC, para sua assinatura, e devolução.

d) Auditoria inicial do SGQ

Sendo o número 5 o modelo de certificação adotado, deve ser realizada auditoria no SGQ do fabricante, independentemente se o mesmo possui ou não o SGQ certificado por OCS devidamente acreditado, nos moldes do RGCP.

O escopo dessa auditoria, depende da condição do SGQ da empresa, se este é ou não certificado.

Essa auditoria inclui a verificação se a sistemática de Tratamento de Reclamações do Fabricante atende os requisitos do capítulo 7 do RGCP.

e) Ensaios e inspeções iniciais

Essa etapa consiste das seguintes verificações:

NaCer	Informações Gerais sobre Certificação de tanques - PP	Janeiro/2026	INF 009-D/5
		Elaborado: Ludmila	Página 3 de 4
		Aprovado: Estanislau	Cópia:

- e1)** Verificação dos registros das inspeções e ensaios de rotina efetuados pela empresa;
- e2)** Acompanhamento das inspeções e ensaios realizados, pelo fabricante, em um modelo representativo da família;
- e3)** Verificação dos registros de ensaios de juntas soldadas.

f) Análise da documentação produzida

O Gerente de Certificação da **NaCer** deve receber os registros da avaliação e encaminhá-los para a análise técnica:

g) Concessão da Certificação

Constatando a conformidade do processo, o Gerente de Certificação da **NaCer**, emitirá um documento concedendo a certificação do produto.

h) Assinatura do contrato

A **NaCer** e o Fabricante assinarão um contrato de certificação, conforme os requisitos do RGCP.

i) Emissão dos documentos comprobatórios da certificação

Após assinatura do contrato será emitido o seguintes documentos: Certificado de Conformidade

4.3 Registro de Objeto

Após a emissão do Certificado de Conformidade a **NaCer** enviará este certificado, para o cliente e fará a inserção no banco de dados do Inmetro.

O cliente deverá efetuar, junto ao Inmetro, o registro do produto.

O número do registro deverá ser enviado à **NaCer**, pelo fabricante.

4.4 Emissão da Autorização para utilização do Selo da Conformidade do Inmetro

Após ser informada do número do registro, a **NaCer** emitirá a Autorização para utilização do Selo da Conformidade do Inmetro.

4.5 Etapas Pós-Concessão da certificação – manutenção

a) Auditoria do SGQ para Manutenção da Certificação

A cada 12 meses após a concessão deverá ser realizada auditoria do SGQ, segundo os mesmos critérios da auditoria inicial, item 2.2 (d).

b) Ensaios e inspeções para Manutenção da Certificação

A cada 24 meses após a concessão deverão ser realizados ensaios seguindo os mesmos critérios dos Ensaios Iniciais, item 2.2 (e).

c) Análise da documentação produzida na Avaliação de Manutenção

O Gerente de Certificação da **NaCer** deve receber os registros da avaliação e encaminhá-los para a análise técnica.

Esse processo ocorre a cada 12 meses cumprindo as respectivas atividades.

d) Confirmação da Manutenção da Certificação

Constatando a conformidade do processo, o Gerente de Certificação da **NaCer**, emitirá um documento confirmando a manutenção da certificação do produto.

Os processos de manutenção devem ser conduzidos de tal forma a estarem concluídos antes de completarem os prazos.

4.6 Recertificação

A cada 4 anos, com o vencimento do certificado de conformidade, o produto deverá ser recertificado, conforme as etapas do item 2.2

NaCer	Informações Gerais sobre Certificação de tanques - PP	Janeiro/2026	INF 009-D/5
		Elaborado: Ludmila	Página 4 de 4
		Aprovado: Estanislau	Cópia:

5. Taxas cobradas pelos serviços de Certificação

Os recursos financeiros da **NaCer** advêm da cobrança de taxas pelos serviços executados. Nesta certificação são cobradas as seguintes taxas:

a) Taxa de concessão, englobando:

- Análise da solicitação;
- Análise da documentação;
- Emissão do Certificado de Conformidade.

b) Taxa Manutenção, englobando:

- Emissão do documento Confirmação da Manutenção .

6. Deveres da NaCer

Os deveres da NaCer se encontram detalhados no Termo de Compromisso de Certificação - TCC.

7. Deveres do Cliente

Os deveres do cliente se encontram detalhados no Termo de Compromisso de Certificação - TCC.

Histórico Revisão

Controle de Revisão				
Revisão	Natureza da Revisão	Elaborado	Aprovado	Data da Revisão
009/D5	Alterado Portaria do Inmetro de 118 para 200/2021	Ludmila	Estanislau	Jan/2026