



## ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CTJ METROLOGIA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1078

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /  
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

**EQUIPAMENTOS E  
INSTRUMENTOS  
MÉDICO-HOSPITALAR  
E ODONTOLÓGICO**

**ENSAIOS TÉRMICOS**

EQUIPAMENTO DE  
ESTERILIZAÇÃO

Ensaio de Desempenho do Processo de Esterilização  
por Vapor (Autoclave).  
Faixa: 50 °C a 150 °C

PR-CTJ-045  
ABNT NBR ISO 17665-1:2010  
ABNT NBR ISO 17665-2:2013  
ABNT NBR ISO 17665-3:2017

Ensaio de Desempenho de Processos de Esterilização  
de Circulação Forçada ou à Gravidade (Fornos e  
Estufas, Estufas Esterilizadoras, Estufas de Incubação,  
Lavadora e Termodesinfetadora).  
Faixa: 50 °C a 350 °C

PR-CTJ-044  
ABNT NBR 8165:1995 itens 6.1  
e 7.0  
ABNT NBR 8166:1995 itens 6.1  
e 7.0

EQUIPAMENTO E  
AMBIENTE  
CLIMATIZADO

Ensaio de desempenho em ambiente climatizado sem  
e/ou com carga (câmaras climáticas, salas climatizadas  
entre outros).  
Faixa: 20 % ur até 90 % ur (10 °C até 40 °C)

PR-CTJ-044

**MÁQUINAS E  
EQUIPAMENTOS**

**ENSAIOS TÉRMICOS**

SISTEMAS DE  
TRATAMENTO  
TÉRMICO

Ensaio de sistemas de tratamento térmico (fornalhas de  
laboratório, autoclaves, banhos, cabines de pintura, entre  
outros)  
Faixa: -30 °C a 1100 °C

PR-CTJ-044  
SAE AMS 2750E:2012 itens 3.4  
e 3.5

EQUIPAMENTO E  
AMBIENTE  
CLIMATIZADO

Ensaio de desempenho em ambiente climatizado sem  
e/ou com carga (câmaras climáticas, salas climatizadas  
entre outros).  
Faixa: 20 % ur até 90 % ur (10 °C até 40 °C)

PR-CTJ-044

*“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”*

Em, 13/03/2024

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO   |                          |
|---|--|--------------------------|
| <b>CRL 1078</b>                           | <b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>   |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE /<br>PRODUTO            | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                               | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <b><u>MÁQUINAS E<br/>EQUIPAMENTOS</u></b> | <b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>                                      |                          |
| VÁLVULA DE<br>SEGURANÇA                   | Ensaio de Abertura, Fechamento e Vedação<br>Faixa: 0,02 a 35 Mpa     | PR-CTJ-085               |
|   |  |                          |
| PRESSOSTATO                               | Ensaio de Acionamento e Desacionamento<br>Faixa: 0,25 a 103421,2 kPa | PR-CTJ-086               |
|   |  |                          |
| VACUOSTATO                                | Ensaio de Acionamento e Desacionamento<br>Faixa: -89 a -9 kPa        | PR-CTJ-086               |
|   |  |                          |
|   |  |                          |
|   |  |                          |

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

| ACREDITAÇÃO Nº   | TIPO DE INSTALAÇÃO   |   |
|--|--|---|
| <b>CRL 1078</b>  | <b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>   |   |
| ÁREA DE ATIVIDADE /<br>PRODUTO   | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO   | NORMA E /OU PROCEDIMENTO  |
| <b><u>EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR E ODONTOLÓGICO</u></b> | <b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>   |   |
| EQUIPAMENTO DE ESTERILIZAÇÃO   | Ensaio de Desempenho do Processo de Esterilização por Vapor (Autoclave).<br>Faixa: 50 °C a 150 °C  | PR-CTJ-045<br>ABNT NBR ISO 17665-1:2010<br>ABNT NBR ISO 17665-2:2013<br>ABNT NBR ISO 17665-2:2017 |
|  |  |   |
|  | Ensaio de Desempenho de Processos de Esterilização de Circulação Forçada ou à Gravidade (Fornos e Estufas, Estufas Esterilizadoras, Estufas de Incubação, Lavadora e Termodesinfetadora).<br>Faixa: 50 °C a 350 °C | PR-CTJ-044<br>ABNT NBR 8165:1995 itens 6.1 e 7.0<br>ABNT NBR 8166:1995 itens 6.1 e 7.0            |
|  |  |   |
| EQUIPAMENTO E AMBIENTE CLIMATIZADO   | Ensaio de desempenho em ambiente climatizado sem e/ou com carga (câmaras climáticas, salas climatizadas entre outros).<br>Faixa: 20 % ur até 90 % ur (10 °C até 40 °C)   | PR-CTJ-044  |
|  |  |   |
| <b><u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u></b>                                      | <b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>   |   |
| SISTEMAS DE TRATAMENTO TÉRMICO   | Ensaio de sistemas de tratamento térmico (fornalhas de laboratório, autoclaves, banhos, cabines de pintura, entre outros)<br>Faixa: -30 °C a 1100 °C   | PR-CTJ-044<br>SAE AMS 2750E:2012 itens 3.4 e 3.5  |
|  |  |   |
| EQUIPAMENTO E AMBIENTE CLIMATIZADO   | Ensaio de desempenho em ambiente climatizado sem e/ou com carga (câmaras climáticas, salas climatizadas entre outros).<br>Faixa: 20 % ur até 90 % ur (10 °C até 40 °C)   | PR-CTJ-044  |
|  |  |   |

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

| ACREDITAÇÃO Nº                     | TIPO DE INSTALAÇÃO   |                          |
|------------------------------------|--|--------------------------|
| <b>CRL 1078</b>                    | <b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>   |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE /<br>PRODUTO     | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                               | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <b>MÁQUINAS E<br/>EQUIPAMENTOS</b> | <b>ENSAIOS MECÂNICOS</b>   |                          |
| VÁLVULA DE<br>SEGURANÇA            | Ensaio de Abertura, Fechamento e Vedação<br>Faixa: 0,02 a 35 Mpa     | PR-CTJ-085               |
|                                    |  |                          |
| PRESSOSTATO                        | Ensaio de Acionamento e Desacionamento<br>Faixa: 0,25 a 103421,2 kPa | PR-CTJ-086               |
|                                    |  |                          |
| VACUOSTATO                         | Ensaio de Acionamento e Desacionamento<br>Faixa: -89 a -9 kPa        | PR-CTJ-086               |
|                                    |  |                          |
| <b>X X X</b>                       | <b>X X X X X</b>   | <b>X X X X X</b>         |
|                                    |  |                          |