

GESTÃO ESTRATÉGICA DE PORTFÓLIO SERVIÇOS TECNOLÓGICOS

2024
INSTITUTO
NACIONAL DE
TECNOLOGIA 

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Secretaria Executiva

Subsecretaria de Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais (SPEO)
Coordenação-Geral de Unidades de Pesquisa (CGUP)

GESTÃO ESTRATÉGICA DE PORTFÓLIO SERVIÇOS TECNOLÓGICOS

Instituto Nacional de Tecnologia (INT)

2024



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA

Diretora: Iêda Maria Vieira Caminha

Substituta: Marcia Gomes de Oliveira

Coordenação de Tecnologia Química – COTEQ

Andréa Maria Duarte de Farias

Divisão de Catálise, Biocatálise e Processos Químicos – DICAP
Clarissa Perdomo Rodrigues

Divisão de Química e Biotecnologia – DIQIM
Vivianne Galvão Martins

Coordenação de Tecnologia de Materiais – COTEM

Javier Alejandro Carreño Velasco

Divisão de Corrosão e Biocorrosão – DICOR
Walter Barreiro Cravo Junior

Divisão de Materiais – DIMAT
Alexandre Antunes Ribeiro

Divisão de Design Industrial – DIVDI
Saul Elijahú Mizrahi

Coordenação de Engenharia de Produtos e Processos – COENG

Rosana Medeiros Moreira

Divisão de Avaliações e Processos Industriais – DIAPI
Luiz Manoel Pereira Simões

Divisão de Engenharia e Conformidade de Produtos – DIPRO
Edilvando Pereira Eufrasio

Divisão de Certificação – DICER
Rosana Carvalho Esteves

Coordenação Geral de Administração – CGAD

Márcia Gomes de Oliveira

Divisão de Integração Institucional – DIVIN
Thais Medeiros da Silva

Divisão de Planejamento, Orçamento, Finanças e Contratos –
DIPOC
Maria Marta de Sousa

Divisão de Suprimentos e Patrimônios – DISUP
Sidnei Brum da Silveira Filho

Divisão de Gestão de Pessoas – DIGEP
Maria Gabriela Simões

Divisão de Administração Predial – DIAPE
Luciano dos Santos Mignon

Coordenação de Tecnologia da Informação, Estratégia e Qualidade – COTIE

Ricardo Ferreira Vieira de Castro

Divisão de Estratégia – DIEST
Arnaldo Pinheiro Costa Gaio

Divisão de Gestão da Qualidade – DIGEQ
Márcia Carla Ribeiro de Oliveira

Divisão de Tecnologia da Informação e Comunicações – DITIC
Carolina Schutt Torrescasana

Coordenação de Negócios – CONEG

Valéria Said de Barros Pimentel

Divisão de Inovação Tecnológica – DINTE
Fabíola Pereira de Castro

Divisão de Comunicação – DICOM
Andrea Lessa da Silva Costa

Coordenação de Planejamento Tecnológico – COPTE

Maurício de Jesus Monteiro

UNIDADE RESPONSÁVEL

Coordenação de Tecnologia da Informação, Estratégia e Qualidade – COTIE
Divisão de Estratégia – DIEST

Sumário

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Introdução | 1 |
| 2 | Metodologia | 3 |
| | Competências Técnicas Organizacionais | 5 |
| | Visão Macro do Portfólio de Serviços Tecnológicos do INT | 6 |
| | Serviços Tecnológicos na Estrutura do INT - Competências Técnicas Organizacionais, Visão Macro, Laboratórios - COENG | 7 |
| | Serviços Tecnológicos na Estrutura do INT - Competências Técnicas Organizacionais, Visão Macro, Laboratórios – COTEM | 8 |
| | Serviços Tecnológicos na Estrutura do INT - Competências Técnicas Organizacionais, Visão Macro, Laboratórios - COTEQ | 9 |
| 3 | Resultados Gerais | 10 |
| | Visão Macro do Portfólio dos Serviços Tecnológicos | 11 |
| | Perfil dos Clientes | 12 |
| 4 | Avaliações de Produtos e Processos | 13 |
| | Perfil dos Clientes | 14 |
| | Relatórios Enviados por Laboratório | 15 |
| 5 | Estudos, Ensaios e Análises | 16 |
| | Perfil dos Clientes | 17 |
| | Relatórios Enviados por Laboratório | 18 |
| | Escopo | 19 |
| 6 | Avaliação da Conformidade – CRL 0006 | 20 |
| | Perfil dos Clientes | 21 |
| | Relatórios Enviados por Laboratório | 22 |
| | Escopo | 23 |
| 7 | Organismo de Certificação – OCP-023 | 24 |
| | Escopo | 25 |
| | Perfil dos Clientes – Certificação Orgânica | 26 |
| | Perfil dos Clientes – Certificação de Conformidade de Produtos | 27 |

1

Introdução

Introdução

Este Relatório de Gestão Estratégica de Portfólio apresenta o resultado de 2024 referente aos serviços tecnológicos que integram portfólio do INT. Este documento apoia o monitoramento e a tomada de decisão relativas ao portfólio de serviços tecnológicos, dentro do macroprocesso de desenvolvimento de negócios da cadeia de valor do INT.

O documento foi estruturado de forma alinhada ao tema estratégico de “Gestão de Pesquisa & Desenvolvimento” e com o objetivo “ampliar a captação de projetos de P&D e serviços tecnológicos alinhados às competências do INT”, expressos no Mapa Estratégico do INT. O documento apresenta os resultados com base em uma visão macro do portfólio de serviços tecnológicos do INT e reflete a posição da base de dados no momento de sua obtenção.

Este documento mantém a metodologia e a forma de apresentação definida no último relatório para avaliação das partes interessadas. O processo de coleta e armazenamento dos dados foi feito a partir do R.DIP (Repositório de Dados e Informações Primárias), que é alimentado pelo banco de dados da área de serviços tecnológicos da Coordenação de Negócios (CONEG). No caso do OCP-023, foram obtidas informações complementares para elaboração do relatório junto à Divisão de Certificação (DICER).



Metodologia

Metodologia

A DIEST vem buscando aprimorar a metodologia para a elaboração deste relatório com a contribuição de todo INT em aspectos como fonte de dados, estrutura e apresentação. Esta metodologia inclui a validação dos resultados pelas coordenações e Direção e está resumida na figura abaixo.



Competências Técnicas Organizacionais

Definidas no Plano Diretor do INT (PDU)



Avaliação de processos, produtos e insumos



Bioprocessamento e bioprodutos



Catálise e biocatálise



Corrosão, biocorrosão e degradação de materiais



Energias renováveis e eficiência energética



Engenharia e ciência de materiais



Engenharia e design de produtos



Manufatura aditiva

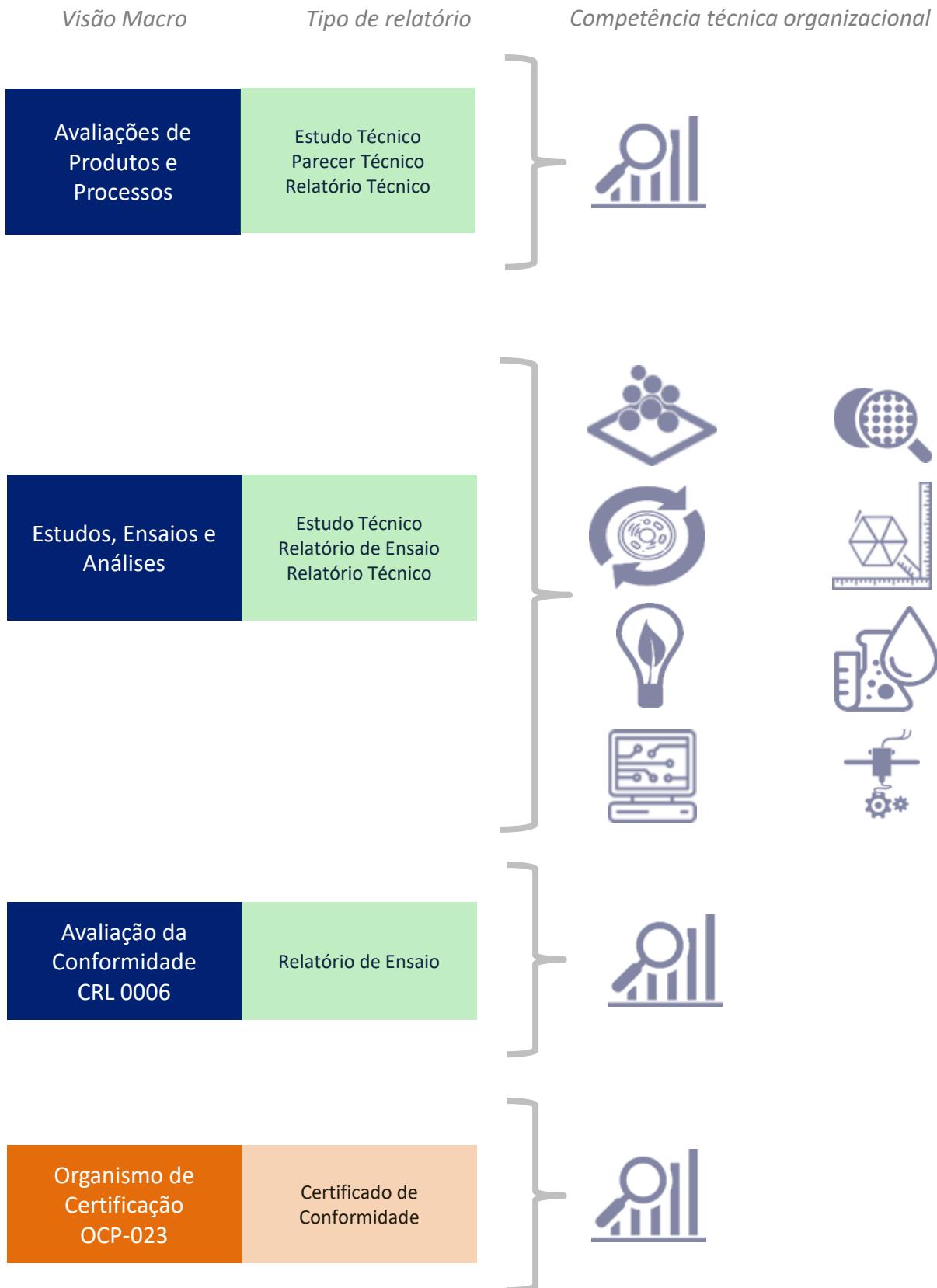


Tecnologias de gestão da produção

Competências Técnicas Organizacionais definidas conforme Plano Diretor 2017-2022, prorrogado até o final de 2024.

Visão Macro dos Serviços Tecnológicos do INT

Alinhamento com as Competências Técnicas Organizacionais



Serviços Tecnológicos na Estrutura do INT

Competências Técnicas Organizacionais, Visão Macro e
Laboratórios - COENG

Avaliações de
Produtos e
Processos

Avaliação da
Conformidade
CRL 0006



Divisão

Siglas

Laboratórios

DIPRO

LAENP

Laboratório de Ensaios de Produtos *

LATES

Laboratório de Segurança e Desempenho de
Equipamentos Térmicos *

LATEM

Laboratório de Tecnologia em Mobilidade

DIAPI

LASOS

Laboratório de Simulação e Otimização de
Sistemas Produtivos

LABEN

Laboratório de Energia

LATEC

Laboratório de Avaliações Tecnológicas

* O laboratório possui ensaio(s) dentro do escopo de acreditação do INT, CRL 0006.

Organismo de
Certificação
OCP-023

Divisão

DICER



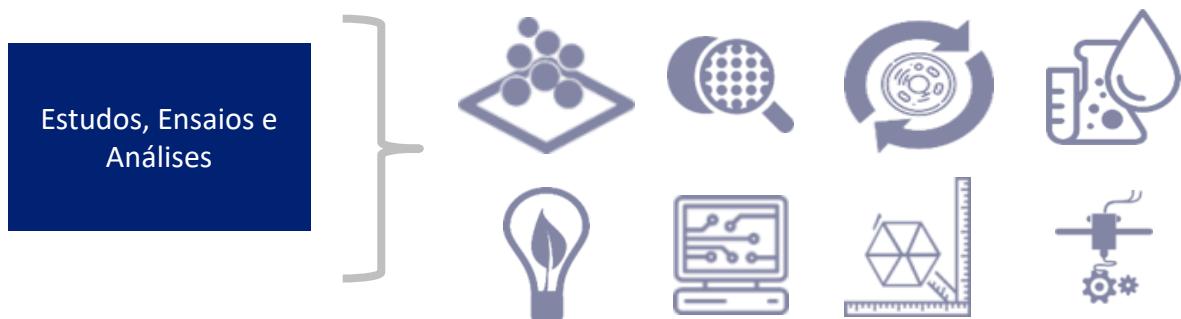
Serviços Tecnológicos na Estrutura do INT

Competências Técnicas Organizacionais, Visão Macro e
Laboratórios - COTEM

| Estudos, Ensaios e Análises | | Laboratórios | | | |
|-----------------------------|--------|--|--|--|--|
| Divisão | Siglas | Laboratórios | | | |
| DICOR | LACOR | Laboratório de Corrosão e Proteção | | | |
| | LAH2S | Laboratório de Corrosão sob Tensão pelo H2S/CO2 e Corrosividade | | | |
| | LABIO | Laboratório de Biocorrosão e Biodegradação | | | |
| DIMAT | LATEP | Laboratório de Tecnologia de Pós | | | |
| | LAMAP | Laboratório de Tecnologia de Materiais Poliméricos | | | |
| | LACPM | Laboratório de Caracterização de Propriedades Mecânicas e Microestruturais | | | |
| DIVDI | LAMOT | Laboratório de Modelos Tridimensionais | | | |
| | LATAI | Laboratório de Corrosão e Proteção | | | |
| | LABER | Laboratório de Ergonomia | | | |

Serviços Tecnológicos na Estrutura do INT

Competências Técnicas Organizacionais, Visão Macro e
Laboratórios - COTEQ



| Divisão | Siglas | Laboratórios |
|---------|--------|---|
| DIQIM | LADEQ* | Laboratório de Ensaios e Desenvolvimento em Química Analítica** |
| | LAQOI | Laboratório de Análises Químicas Orgânicas e Inorgânicas** |
| | LABIM | Laboratório de Biotecnologia de Microalgas |
| DICAP | LACCA | Laboratório de Aceleração em Processos Catalíticos |
| | LACAT | Laboratório de Catálise |
| | LABIC | Laboratório de Biocatálise, Bioprocessos e Bioprodutos |

* O laboratório LADEQ absorveu todas as atividades/análises do LATAB (Laboratório de Tabaco e Derivados), com exceção das atividades/análises na matriz de tabaco.

** O laboratório possui ensaio(s) dentro do escopo de acreditação do INT, CRL 0006. Os laboratórios LADEQ e LAQOI atuam na competência técnica de Avaliação de Produtos e Processos.

3

Resultados Gerais

Visão Macro do Portfólio dos Serviços Tecnológicos

Avaliações de Produtos e Processos

226 relatórios enviados

Estudos, Ensaios e Análises

226 relatórios enviados

Avaliação da conformidade
CRL 0006

322 relatórios enviados

Organismo de Certificação do INT - OCP-023

Organismo de Certificação
OCP-023

55 certificados de conformidade emitidos

Perfil dos Clientes

Relativo aos Relatórios Enviados



774 relatórios enviados

11 milhões de reais recebidos no ano em relatórios

Quantidades de relatórios enviados por tipo de cliente:

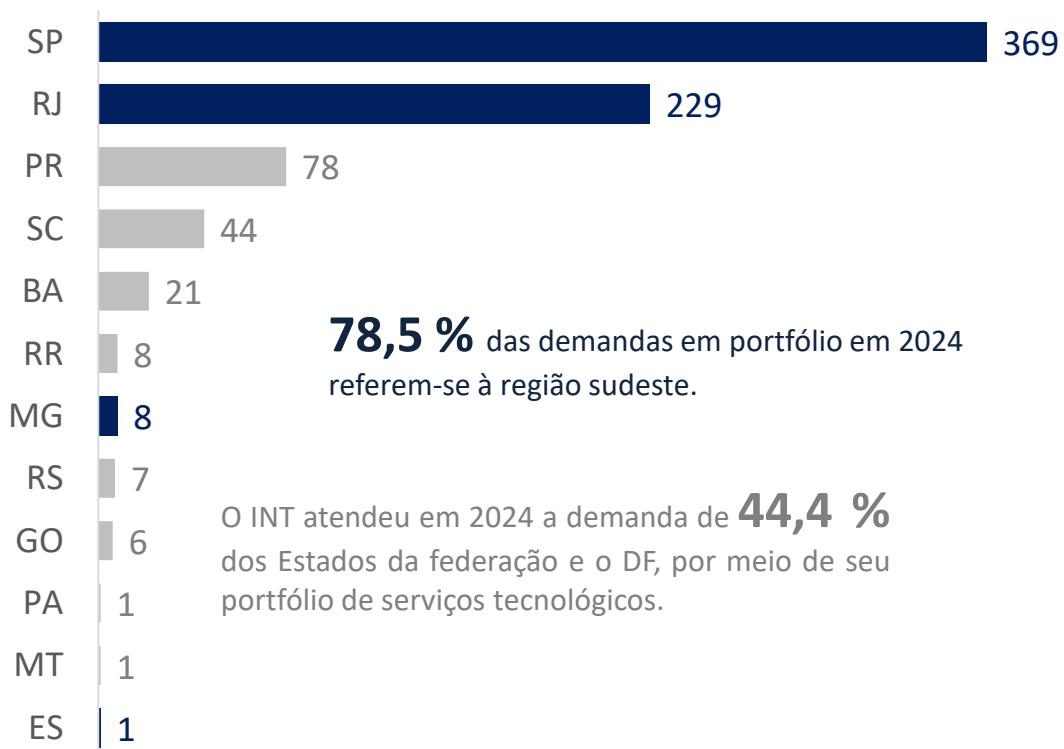
Empresa
754

Pessoa Física
1

Governo
19

774 relatórios enviados, por Estado do cliente, em 2024*:

* 1 relatório enviado para cliente estrangeiro.



4

Avaliações de Produtos e Processos

Perfil dos Clientes

Avaliações de Produtos e Processos



226 relatórios enviados



Caracterização de produtos e processos

Avaliação de Vida Útil

Lei do bem

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA



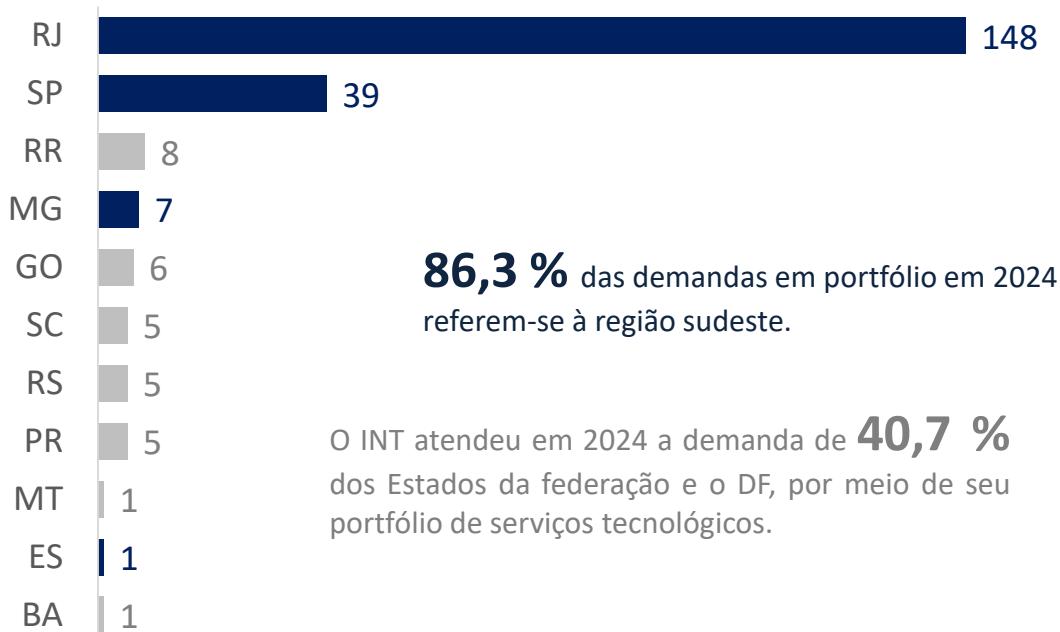
Quantidades de relatórios enviados por tipo de cliente:

Empresa
215

Pessoa Física
0

Governo
11

226 relatórios enviados, por Estado do cliente, em 2024:



Relatórios Enviados por Laboratório

Avaliações de Produtos e Processos





Estudos, Ensaios e Análises

Perfil dos Clientes

Estudos, Ensaios e Análises



226 relatórios enviados

Quantidades de relatórios enviados por tipo de cliente:

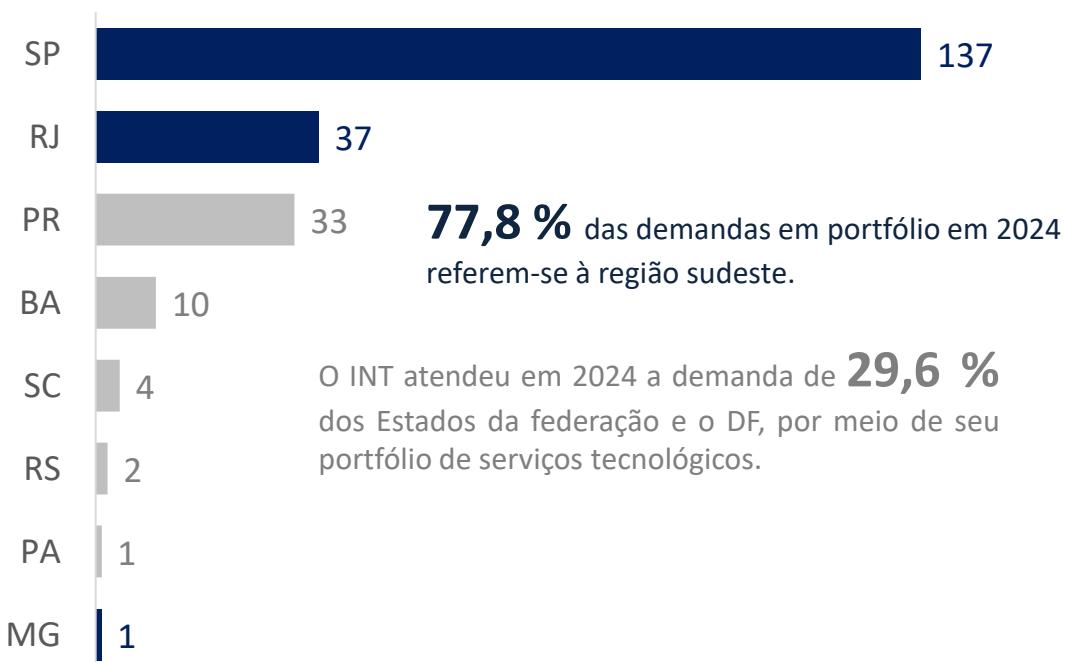
Empresa
225

Pessoa
Física
1

Governo
0

226 relatórios enviados, por Estado do cliente, em 2024*:

* 1 relatório enviado para cliente estrangeiro.



Relatórios Enviados por Laboratório

Estudos, Ensaios e Análises



| Coordenação | Divisão | Laboratórios | Relatórios Enviados | ODS |
|--------------------------------|---------|-------------------|---------------------|---|
| COENG | DIPRO | LAENP/LATES | 180 |  |
| | DAPI | LASOS/LABEN/LATEC | 0 | |
| COTEM | DICOR | LACOR/LAH2S/LABIO | 39 |  |
| | DIMAT | LATEP/LAMAP/LACPM | 2 | |
| | DIVDI | LAMOT/LATAI/LABER | 0 | |
| COTEQ | DIQIM | LADEQ/LAQOI/LABIM | 0 |  |
| | DICAP | LACCA/LACAT/LABIC | 4 | |
| CENANO | | | | 1 |
| 226 relatórios enviados | | | | |

Escopo

Estudos, Ensaios e Análises



Serviços mais demandados



Laboratórios



Avaliação da Conformidade – CRL 0006



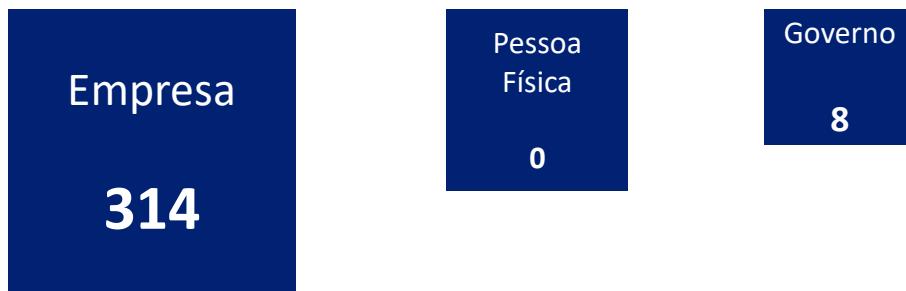
Perfil dos Clientes

Avaliação da Conformidade – CRL 0006

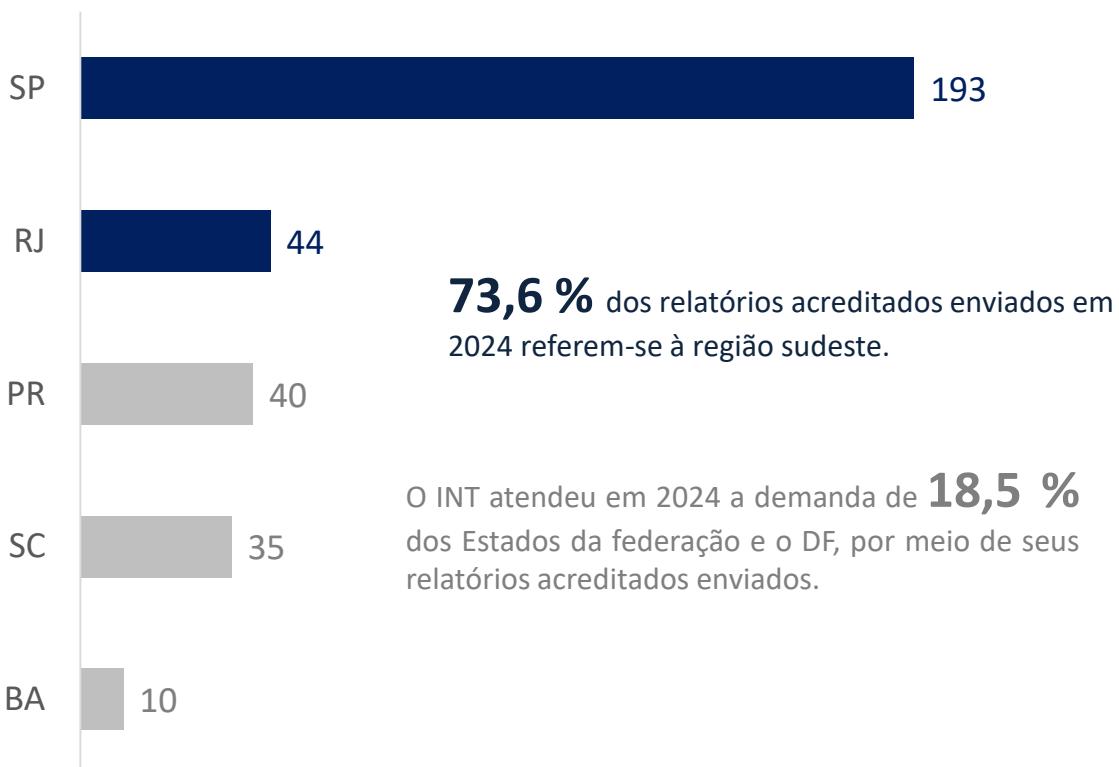


322 relatórios enviados

Quantidades de relatórios do escopo de acreditação enviados por tipo de cliente:



322 relatórios enviados, por Estado do cliente, em 2024:



Relatórios Enviados por Laboratório

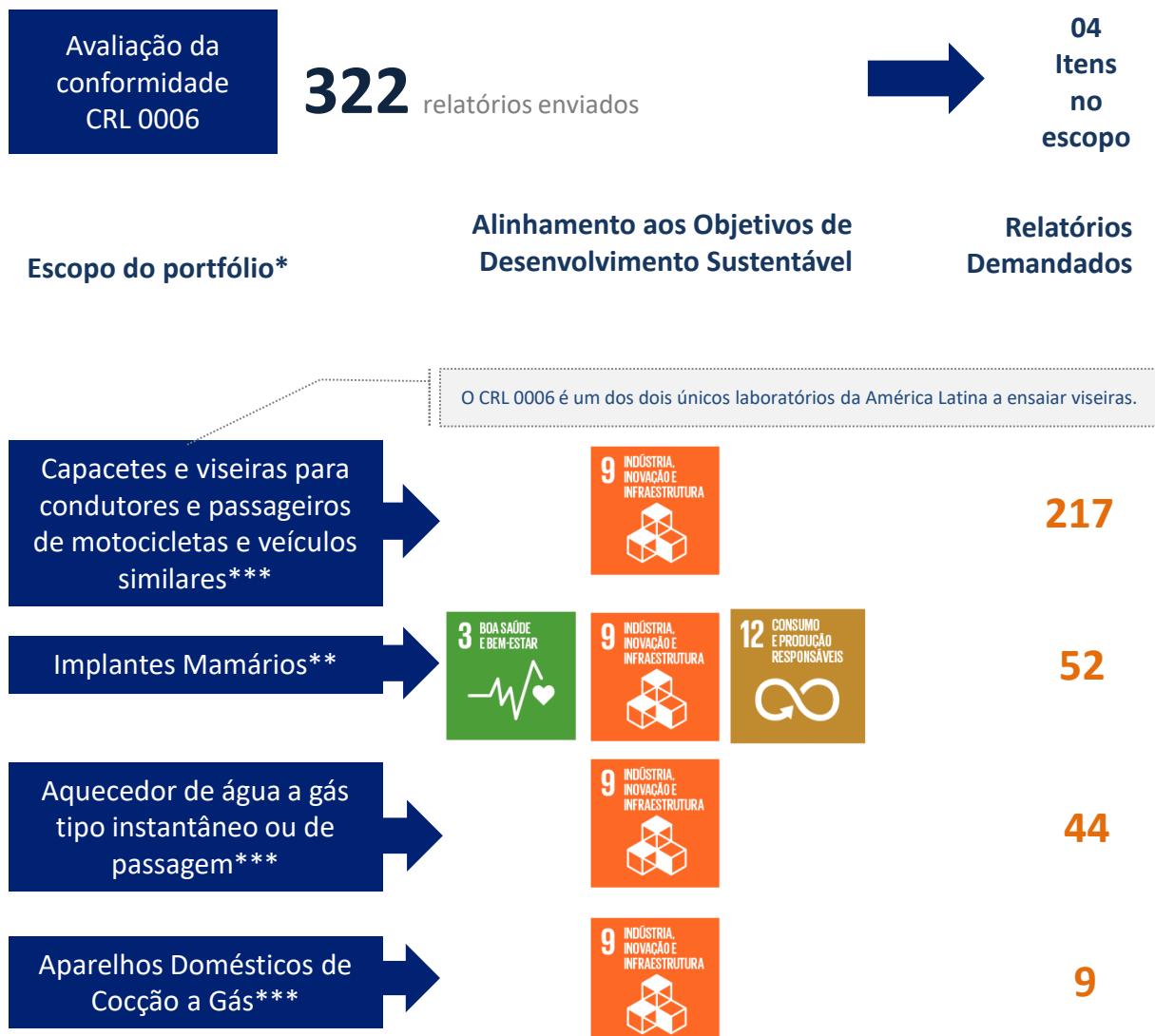
Avaliação da Conformidade – CRL 0006



* O laboratório LAQOI está com o escopo de acreditação suspenso.

Escopo

Avaliação da Conformidade – CRL 0006



O escopo de implantes mamários está parcialmente suspenso.

*O escopo do portfólio é apresentado de acordo com os produtos ensaiados pelo laboratório INT, CRL 0006, atualizado em 04/08/2023, e que pode ser consultado na versão vigente no site da CGCRE (Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro). Escopo consultado em 24/01/2025.

** O alinhamento aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) foram determinados com base nas normas vigentes da International Organization for Standardization (ISO) previstas em seu escopo.

*** O alinhamento aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) foram determinados com base na avaliação dos responsáveis pelos serviços tecnológicos.

Organismo de Certificação – OCP-023



Escopo

Organismo de Certificação – OCP-023

Certificação
OCP-023

55 certificados de conformidade emitidos



05
Itens no
portfólio*

Escopo do portfólio*

Certificações

Orgânicos

Certificação em
Orgânicos***



16

Produtos

Certificação em
Fósforos de
Segurança***



17

Certificação em
Implantes Mamários**



22

Certificação em
Cachaça***



0

Certificação em
Preservativos**



0

*O escopo do portfólio é apresentado de acordo com os produtos do escopo do OCP-023, cujo escopo foi consultado em 24/01/2025 e pode ser encontrado, o escopo vigente no site da CGCRE (Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro).

** O alinhamento aos objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS) relativos à certificação de produtos foram determinados com base nas normas vigente da International Organization for Standardization (ISO) previstas em seu escopo.

*** O alinhamento aos objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS) foram determinados com base na avaliação dos responsáveis pelos serviços tecnológicos.

Perfil dos Clientes – Certificação Orgânica

Organismo de Certificação – OCP-023



16 certificados de conformidade orgânica emitidos

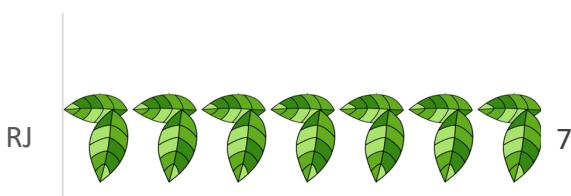
Quantidade de certificados de conformidade por tipo de cliente:



16 certificados de conformidade orgânica emitidos por Estado do cliente:



Localização das instalações dos clientes pessoa física:



100,0 % das fábricas dos clientes pessoa física estão localizadas na região sudeste.

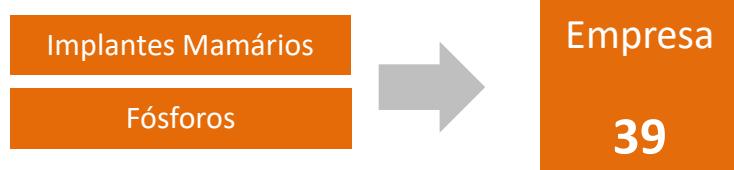
Perfil dos Clientes – Certificação de Conformidade de Produtos

Organismo de Certificação – OCP-023



39 certificados de conformidade de produtos emitidos

Quantidade de certificados de conformidade de produtos por tipo de cliente:



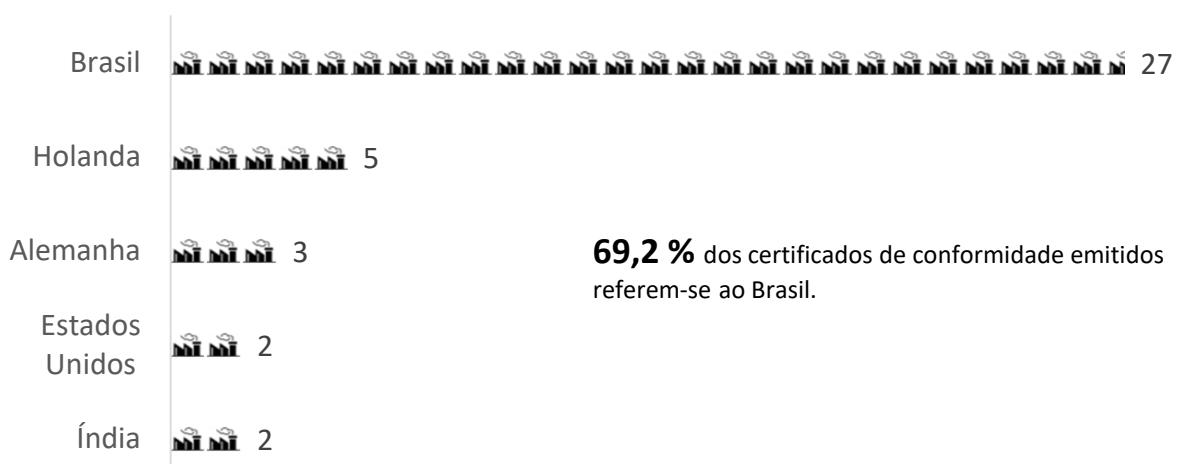
27 certificados de conformidade de produtos emitidos por Estado do cliente, clientes nacionais*:



44,4 % dos certificados de conformidade emitidos referem-se à região sudeste.

* 12 certificados de conformidade emitidos para clientes estrangeiros.

Localização das fábricas dos clientes nacionais e estrangeiros dos **55** certificados de conformidade emitidos:



69,2 % dos certificados de conformidade emitidos referem-se ao Brasil.



GESTÃO ESTRATÉGICA DE PORTFÓLIO SERVIÇOS TECNOLÓGICOS