



Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
 Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
 Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
 Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Turismo

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

43300059855

Código da Natureza Jurídica

2054

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Nome: PANGEA LOGISTICA E TRANSPORTES S.A.

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº FCN/REMP



RSE2500391169

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	006			ATA DE ASSEMBLEIA GERAL ORDINARIA

CRUZEIRO DO SUL

Local

12 Setembro 2025

Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: _____

Assinatura: _____

Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem À decisão

_____/_____/_____
Data

NÃO ____/____/____

Data

Responsável

NÃO ____/____/____

Data

Responsável

Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

_____/_____/_____
Data

Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

_____/_____/_____
Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 11247587 em 22/09/2025 da Empresa PANGEA LOGISTICA E TRANSPORTES S.A., CNPJ 26124139000130 e protocolo 253344026 - 15/09/2025. Autenticação: BF22E251F4281E15A10D75EA37451CA2FEF684. José Tadeu Jacoby - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 25/334.402-6 e o código de segurança djQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/09/2025 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.









JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/334.402-6	RSE2500391169	12/09/2025

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
289.015.500-59	GILBERTO ANTONIO FIRNKES	15/09/2025 08:08:14
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br  		
005.567.720-75	MARILIA MULLER BARGHOUTI	13/09/2025 07:29:20
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br  		

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 11247587 em 22/09/2025 da Empresa PANGEA LOGISTICA E TRANSPORTES S.A., CNPJ 26124139000130 e protocolo 253344026 - 15/09/2025. Autenticação: BF22E251F4281E15A10D75EA37451CA2FEF684. José Tadeu Jacoby - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 25/334.402-6 e o código de segurança djQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/09/2025 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.


SECRETÁRIO-GERAL

ATA DE ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA

(1) **HORA, DATA E LOCAL:** às 14 horas do dia 9 de setembro de 2025, na cidade de Cruzeiro do Sul, Estado do Rio Grande do Sul, Rua José Albino Sehn, n. 90, Bairro Centro, CEP: 95930-000, sede da sociedade empresária PANGEA LOGÍSTICA E TRANSPORTES S.A.

(2) **PRESENÇA E CONVOCAÇÕES:** Acionistas representando a totalidade do capital social, ficando dispensada a convocação e a publicação dos anúncios, nos termos dos arts. 124, §4º, e 133, §4º da Lei 6.404/1976, conforme assinaturas constantes no Livro de Presença de Acionistas.

(3) **MESA:** Presidente Marília Muller Barghouti; Secretário Gilberto Antônio Firnkes.

(4) **ORDEM DO DIA:** a) tomar as contas dos administradores, examinar, discutir e votar as demonstrações financeiras relativas ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2024; b) deliberar sobre a destinação do resultado do exercício e distribuição de dividendos.

(5) **PUBLICAÇÕES:** Os documentos da administração elencados no art. 133 da Lei 6.404/76 foram publicados eletronicamente em 08/09/2025 na Central de Balanços do SPED, em atendimento ao disposto no art. 294 da Lei 6.404/76 e IN/DREI 112. A Companhia declara que teve receita bruta anual inferior a R\$ 78.000.000,00 (setenta e oito milhões de reais).

(6) **DELIBERAÇÃO PRELIMINAR:** Por unanimidade foi aprovada a redação desta ata sob forma de sumário, conforme autoriza o §1º do art. 130, da Lei 6.404/1976.

(7) **LEITURA DOS DOCUMENTOS:** dispensada a apresentação e leitura do relatório da administração e demonstrações financeiras pelos Diretores da Companhia, cuja publicação foi realizada conforme descrito no item (6) acima.

(8) **DELIBERAÇÕES EM REGIME ORDINÁRIO:**

(8.1) por unanimidade foram aprovadas as contas da administração e as demonstrações relativas ao exercício findo em 31/12/2024;

(8.2) Do resultado total do exercício encerrado no valor de R\$708.483,81 (setecentos e oito mil e quatrocentos e oitenta e três Reais e oitenta e um centavos) foi deliberado por unanimidade:

(8.2.1) destinar o montante de R\$35.424,20 (trinta e cinco mil e quatrocentos e vinte e quatro Reais e vinte centavos) para a Reserva Legal;

(8.2.2) ratificar a distribuição de dividendos no valor de R\$250.000,00 (duzentos e cinquenta mil Reais) proveniente da reserva de lucros acumulados, sendo que a totalidade desse valor foi pago de forma antecipada até o dia 31/12/2024.



PANGEA LOGÍSTICA E TRANSPORTES S.A.
CNPJ 26.124.139/0001-30
NIRE 4330005985-5

(8.2.3) destinar R\$423.059,61 (quatrocentos e vinte e três mil e cinquenta e nove Reais e sessenta e um centavos) para a conta de reserva de lucros acumulados.

(9) ENCERRAMENTO: havendo declarado encerrada a sessão, eu, Presidente, solicitei que o Secretário da Assembleia lavrasse a Ata no Livro de Assembleias, para dela serem extraídas cópias, assinando-a e tomando a assinatura daqueles presentes na Assembleia. Na qualidade de Presidente, declaro que esta ata representa o teor fiel dos atos praticados na Assembleia. Presidente Marília Muller Barghouti; Secretário Gilberto Antônio Firnkes.

(10) ACIONISTAS PRESENTES: Dolina Azul Participações S.A., Gilberto Antônio Firnkes e Rui Alberto Grave.

Cruzeiro do Sul, RS, 9 de setembro de 2025.

Marília Muller Barghouti
PRESIDENTE

Gilberto Antônio Firnkes
SECRETÁRIO

Acionistas Presentes:

Dolina Azul Participações S.A.
Marília Muller Barghouti - Diretora

Gilberto Antônio Firnkes

Rui Alberto Grave





JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/334.402-6	RSE2500391169	12/09/2025

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
289.015.500-59	GILBERTO ANTONIO FIRNKES	15/09/2025 08:08:14
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br  		

005.567.720-75	MARILIA MULLER BARGHOUTI	13/09/2025 07:29:20
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br  		

201.117.890-87	RUI ALBERTO GRAVE	15/09/2025 08:20:07
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br  		



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 11247587 em 22/09/2025 da Empresa PANGEA LOGISTICA E TRANSPORTES S.A., CNPJ 26124139000130 e protocolo 253344026 - 15/09/2025. Autenticação: BF22E251F4281E15A10D75EA37451CA2FEF684. José Tadeu Jacoby - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 25/334.402-6 e o código de segurança djQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/09/2025 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.


SECRETÁRIO-GERAL



CNPJ	Razão Social	Data de Publicação	Hash de Publicação
26.124.139/0001-30	PANGEA LOGISTICA E TRANSPORTES S.A.	08/09/2025 14:53:26	79C94FB217D6C09A6E42EA6AA478C4819434C326

Relatório da Administração e Demonstrações Financeiras (RADF)

Data de Início	Data de Fim	Consolidada	Origem
01/01/2024	31/12/2024	-	Participante-Upload

Título
Relatório da Administração e Demonstrações Financeiras (RADF)

Descrição

Anexos

Tipo de Anexo	Título	Descrição
---------------	--------	-----------



Publicante

Nome	CPF/CNPJ	Data Publicação	Perfil	Tipo de Acesso
PANGEA LOGISTICA E TRANSPORTES S A:26124139000130	26.124.139/0001-30	08/09/2025 14:53:26	Participante	Certificado Digital



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 11247587 em 22/09/2025 da Empresa PANGEA LOGISTICA E TRANSPORTES S.A., CNPJ 26124139000130 e protocolo 253344026 - 15/09/2025. Autenticação: BF22E251F4281E15A10D75EA37451CA2FEF684. José Tadeu Jacoby - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 25/334.402-6 e o código de segurança djQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/09/2025 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.

JOSÉ TADEU JACOBY
SECRETÁRIO GERAL



JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

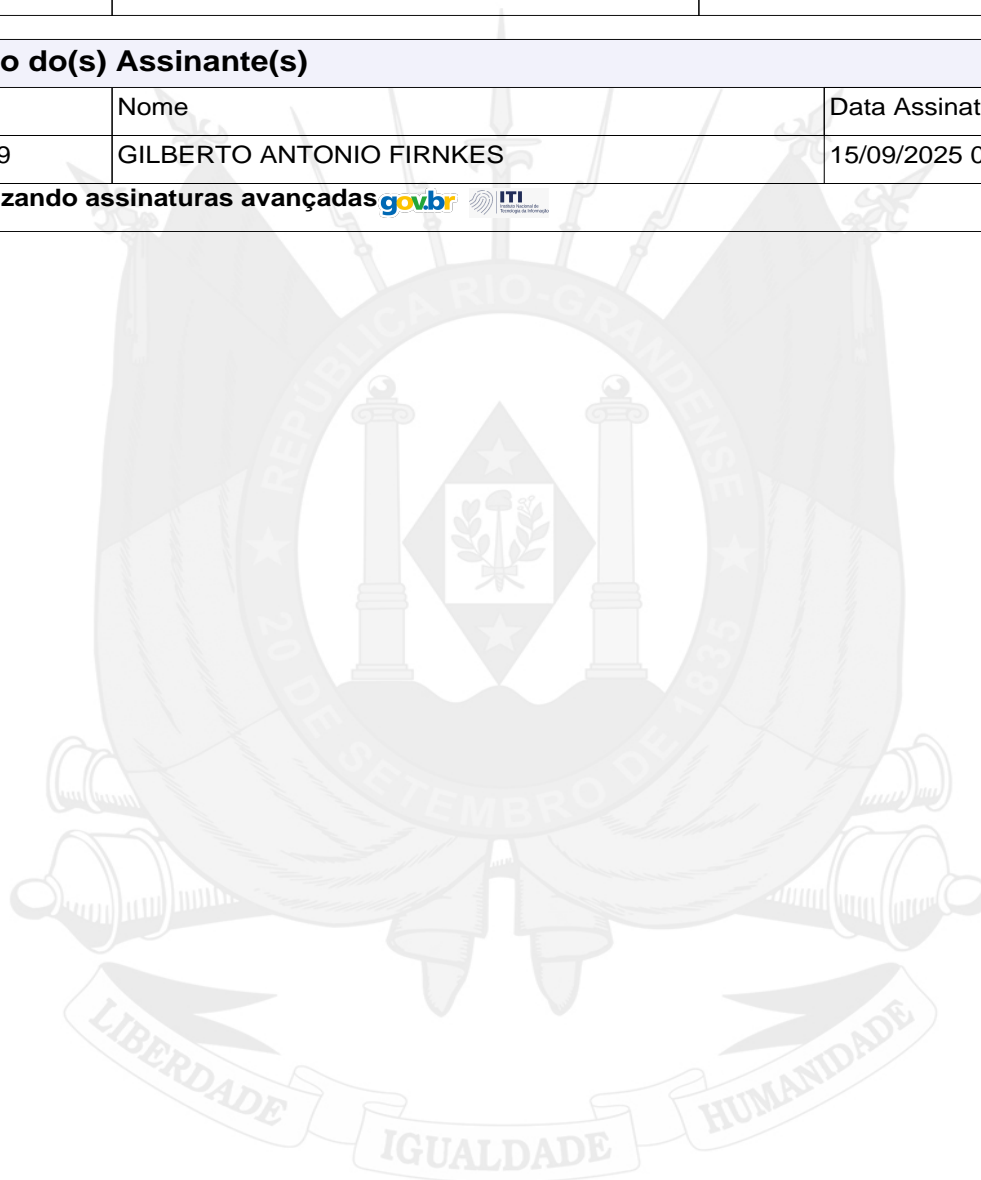
Registro Digital

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/334.402-6	RSE2500391169	12/09/2025

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
289.015.500-59	GILBERTO ANTONIO FIRNKES	15/09/2025 08:08:14

Assinado utilizando assinaturas avançadas  



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 11247587 em 22/09/2025 da Empresa PANGEA LOGISTICA E TRANSPORTES S.A., CNPJ 26124139000130 e protocolo 253344026 - 15/09/2025. Autenticação: BF22E251F4281E15A10D75EA37451CA2FEF684. José Tadeu Jacoby - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 25/334.402-6 e o código de segurança djQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/09/2025 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.


SECRETÁRIO-GERAL

**DECLARAÇÃO DE PREENCHIMENTO DE REQUISITOS PARA PUBLICAÇÃO NA
CENTRAL DE BALANÇOS - CB DO SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO
DIGITAL – SPED**

Pelo presente instrumento eletrônico, os abaixo qualificados:

I – MARÍLIA MÜLLER BARGHOUTI, brasileira, casada, empresária, inscrito no CPF sob o nº 005.567.720-75, diretora da sociedade PANGEA LOGÍSTICA E TRANSPORTES S.A., inscrita no CNPJ sob o nº 26.124.139/0001-30, com sede no município de Cruzeiro do Sul, RS, na Rua José Albino Sehn, 90, Centro, CEP 95.930-000, conforme poderes atribuídos pelo estatuto social;

II – GILBERTO ANTONIO FIRNKES, brasileiro, casado, contador, inscrita no CPF sob o nº 289.015.500-59, e no CRC sob o nº RS-043007/O-9, contador responsável pela elaboração e validação das demonstrações contábeis da companhia;

DECLARAM, sob as penas da lei, para fins de utilização da Central de Balanços – CB do Sistema Público de Escrituração Digital - SPED, **em cumprimento ao subitem Notas do item 17.1, do Manual de Registro de Sociedade Anônima, Anexo V da IN/DREI n. 81/2020**, que:

1. As informações constantes das demonstrações contábeis transmitidas à Central de Balanços são verdadeiras, completas, atuais e refletem com fidelidade a situação patrimonial, financeira e econômica da companhia.

2. A companhia enquadra-se, no exercício social de referência, conforme sua natureza jurídica, no seguinte critério: Sociedade Anônima de capital fechado: receita bruta inferior a R\$ 78.000.000,00 (setenta e oito milhões de reais).

3. Autorizam expressamente o cruzamento e validação dos dados constantes das demonstrações contábeis com as bases da Receita Federal do Brasil, das Juntas Comerciais, da Comissão de Valores Mobiliários (quando aplicável), bem como de quaisquer outros órgãos públicos de fiscalização e controle.

4. Reconhecem que a falsidade de qualquer das informações declaradas poderá ensejar responsabilização civil, administrativa e penal dos signatários, nos termos da legislação vigente, incluindo os artigos 299 e 304 do Código Penal Brasileiro, além das sanções previstas nas normas societárias, contábeis e tributárias.

Esta Declaração será assinada eletronicamente, com validade jurídica plena, por meio de qualquer plataforma de assinatura eletrônica legalmente reconhecida no Brasil, como o Portal Gov.br (contas com selo prata ou ouro, com validação garantida pelo governo federal), ou pelos portais de assinatura eletrônica das Autoridades Certificadoras (AR) credenciadas pela ICP-Brasil, utilizando certificados digitais emitidos conforme os requisitos legais, nos termos da Medida Provisória nº 2.200- 2/2001, do Decreto nº 10.543/2020, da Lei nº 14.063/2020 e demais dispositivos aplicáveis.

E, por estarem de pleno acordo com as cláusulas acima, firmam eletronicamente a presente Declaração, para que produza todos os seus efeitos legais.

Porto Alegre, 12 de setembro de 2025.

MARÍLIA MÜLLER BARGHOUTI

GILBERTO ANTONIO FIRNKES







JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/334.402-6	RSE2500391169	12/09/2025

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
289.015.500-59	GILBERTO ANTONIO FIRNKES	15/09/2025 08:08:14
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br  		
005.567.720-75	MARILIA MULLER BARGHOUTI	13/09/2025 07:29:20
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br  		

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 11247587 em 22/09/2025 da Empresa PANGEA LOGISTICA E TRANSPORTES S.A., CNPJ 26124139000130 e protocolo 253344026 - 15/09/2025. Autenticação: BF22E251F4281E15A10D75EA37451CA2FEF684. José Tadeu Jacoby - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 25/334.402-6 e o código de segurança djQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/09/2025 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.


SECRETÁRIO-GERAL

DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE

Eu, GILBERTO ANTONIO FIRNKES, com inscrição ativa na(o) CRC/RS sob o nº 043007, expedida em 12/09/2025, inscrito no CPF nº 289.015.500-59, DECLARO, sob as penas da Lei penal e, sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este(s) documento(s) é (são) autêntico(s) e condiz(em) com o(s) original(is). Documentos apresentados:

Especificação do Documento	Quantidade de Páginas
Recibo da publicação na Central de Balanços do Relatório da Administração e Demonstrações Financeiras do exercício de 2024.	2
Cópia simples da carteira profissional ou certidão de regularidade do profissional inscrito na CRC/RS, número: 043007.	1

PORTO ALEGRE, 12 de setembro de 2025.

GILBERTO ANTONIO FIRNKES



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 11247587 em 22/09/2025 da Empresa PANGEA LOGISTICA E TRANSPORTES S.A., CNPJ 26124139000130 e protocolo 253344026 - 15/09/2025. Autenticação: BF22E251F4281E15A10D75EA37451CA2FEF684. José Tadeu Jacoby - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 25/334.402-6 e o código de segurança djQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/09/2025 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.

pág. 11/15



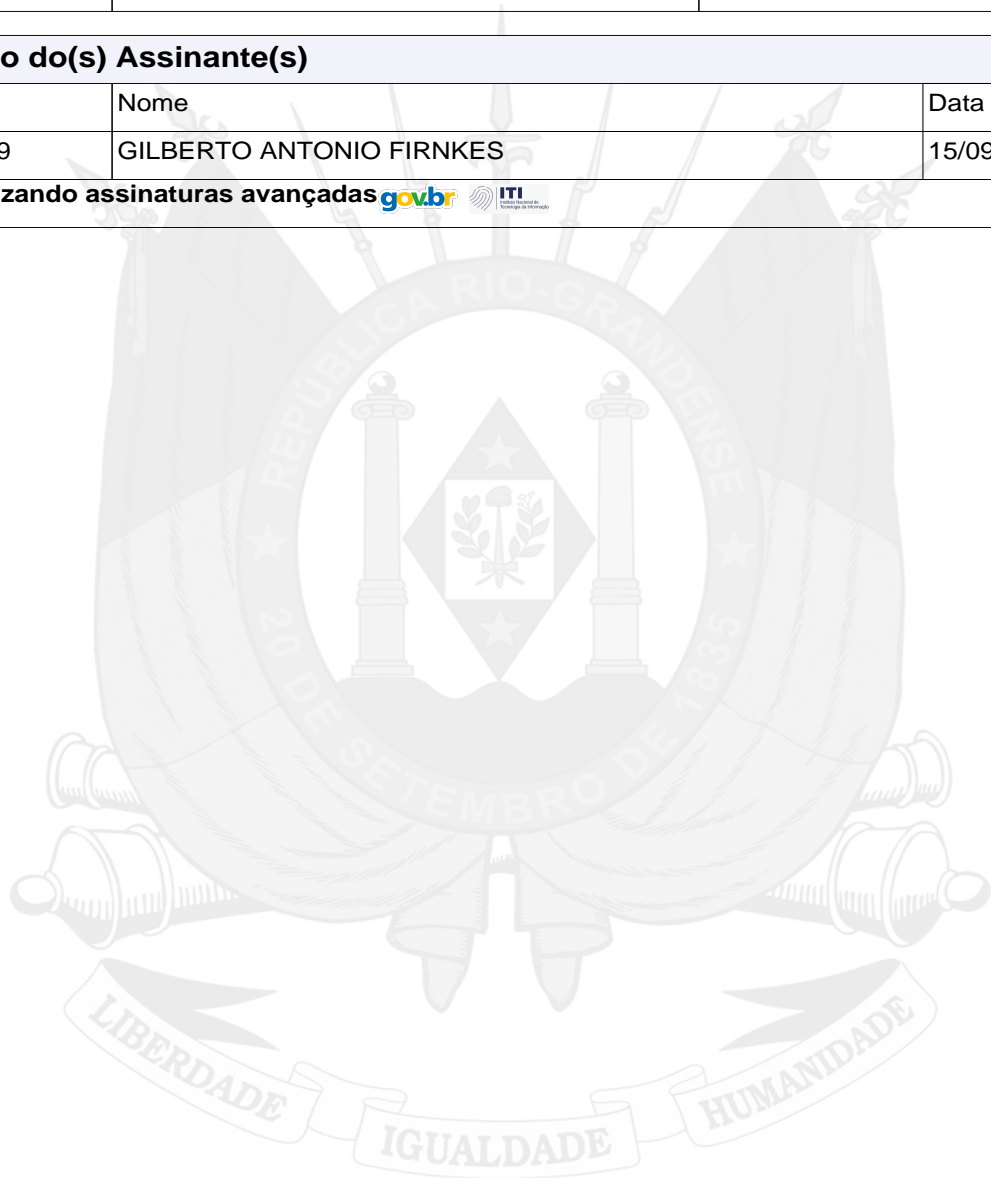
JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Declaração de Autenticidade

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/334.402-6	RSE2500391169	12/09/2025

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
289.015.500-59	GILBERTO ANTONIO FIRNKES	15/09/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 11247587 em 22/09/2025 da Empresa PANGEA LOGISTICA E TRANSPORTES S.A., CNPJ 26124139000130 e protocolo 253344026 - 15/09/2025. Autenticação: BF22E251F4281E15A10D75EA37451CA2FEF684. José Tadeu Jacoby - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 25/334.402-6 e o código de segurança djQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/09/2025 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.


SECRETÁRIO-GERAL







TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL







Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa PANGEA LOGISTICA E TRANSPORTES S.A., de CNPJ 26.124.139/0001-30 e protocolado sob o número 25/334.402-6 em 15/09/2025, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 11247587, em 22/09/2025. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Sandra Rosa Moreira Arrieche.

Certifica o registro, o Secretário-Geral, José Tadeu Jacoby. Para sua validação, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucisrs.rs.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
289.015.500-59	GILBERTO ANTONIO FIRNKES	15/09/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas	 	
005.567.720-75	MARILIA MULLER BARGHOUTI	13/09/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas	 	

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
005.567.720-75	MARILIA MULLER BARGHOUTI	13/09/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas	 	
289.015.500-59	GILBERTO ANTONIO FIRNKES	15/09/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas	 	
201.117.890-87	RUI ALBERTO GRAVE	15/09/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas	 	

Anexo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
289.015.500-59	GILBERTO ANTONIO FIRNKES	15/09/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas	 	







A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucisrs](https://portalservicos.jucisrs.rs.gov.br/Portal/pages/validacao) informando o número do protocolo 25/334.402-6.





TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Anexo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
005.567.720-75	MARILIA MULLER BARGHOUTI	13/09/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas	 	
289.015.500-59	GILBERTO ANTONIO FIRNKES	15/09/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas	 	

Declaração de Autenticidade

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
289.015.500-59	GILBERTO ANTONIO FIRNKES	15/09/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas	 	

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 09/09/2025



Documento assinado eletronicamente por Sandra Rosa Moreira Arrieche, Servidor(a) Público(a), em 22/09/2025, às 15:24.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucisrs](http://portal.de.servicos.da.jucisrs) informando o número do protocolo 25/334.402-6.





JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
054.744.500-87	JOSE TADEU JACOBY



Porto Alegre. segunda-feira, 22 de setembro de 2025



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 11247587 em 22/09/2025 da Empresa PANGEA LOGISTICA E TRANSPORTES S.A., CNPJ 26124139000130 e protocolo 253344026 - 15/09/2025. Autenticação: BF22E251F4281E15A10D75EA37451CA2FEF684. José Tadeu Jacoby - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 25/334.402-6 e o código de segurança djQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/09/2025 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.