

PROCURAÇÃO

Porto Alegre, 29 de setembro de 2023.

Ao

Pregoeiro do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba
João Pessoa (PB)

Senhor Pregoeiro,

Pela presente, designamos o Sr. Luciano de Oliveira Barros, portador da carteira de identidade nº 1035291713, expedida pela SSP do Estado do Rio Grande do Sul, para nos representar no processo licitatório relativo ao Pregão Eletrônico nº 031/2023, podendo o mesmo formular lances verbais à proposta escrita apresentada, quando convocado, e, ainda, rubricar documentos, renunciar o direito de recurso e impugnação, assinar atas, recorrer de decisões administrativas e, enfim, praticar todos os atos inerentes à referida licitação.

Atenciosamente,

➔ 6.º TABELIONATO
Porto Alegre ➔



GRAPHO PRODUTOS E SERVIÇOS EM COMPUTAÇÃO LTDA

Luiz Sasada – RG nº 1004896302

Diretor



91.210.161/0001-65

GRAPHO - PRODUTOS E SERVIÇOS
EM COMPUTAÇÃO LTDA.

Rua Dom Pedro II, 1240 conj. 201
Higienópolis - CEP 90550-141
Porto Alegre - RS



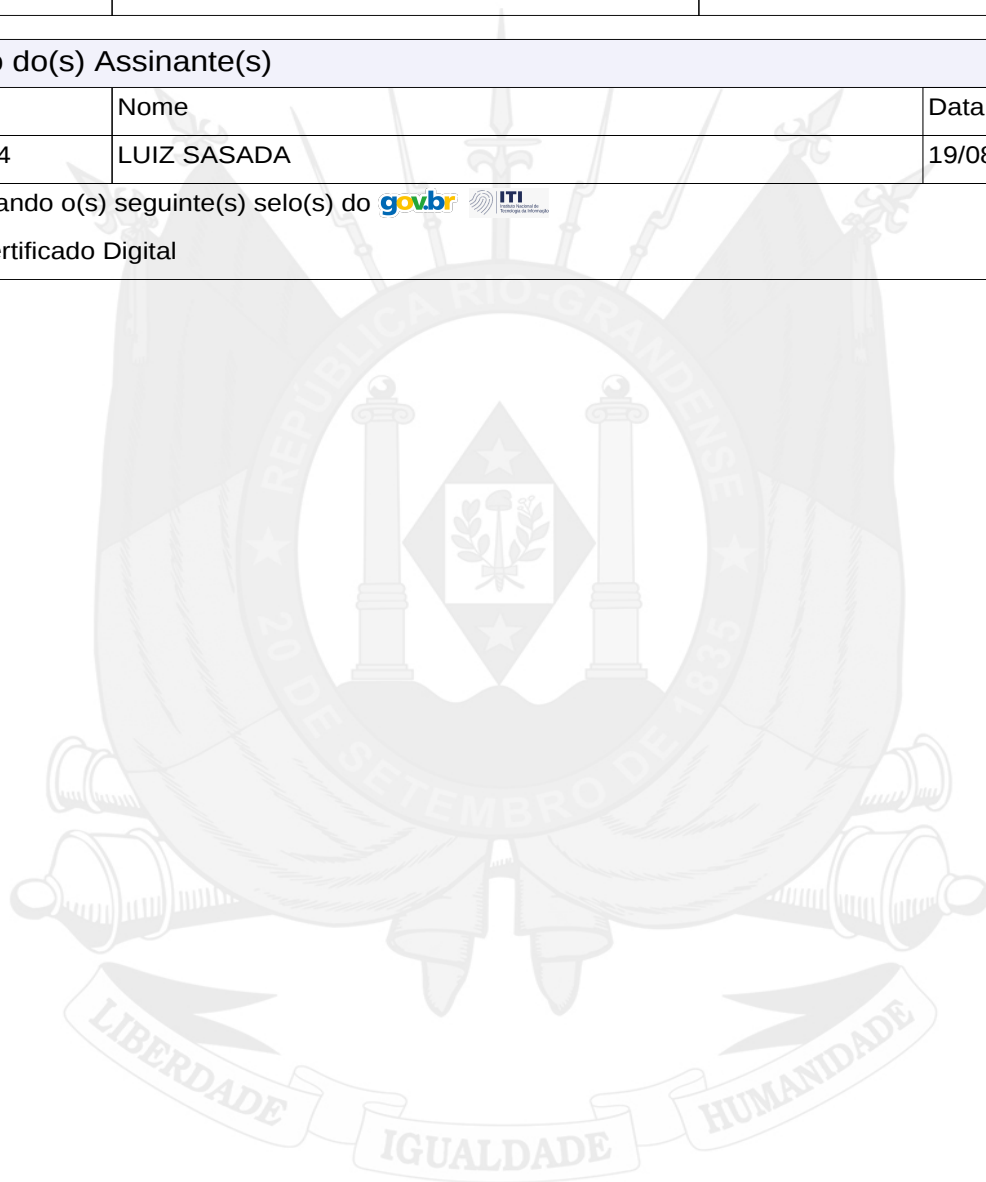
JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/287.136-9	RSN2269816556	19/08/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
296.080.660-34	LUIZ SASADA	19/08/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		



Documento 43 página 3 assinado, do processo nº 2023051823, nos termos da Lei 11.419. ADME.78521.56961.56542.51288-1
[033.228.264-30] em 05/10/2023 13:49
Nelson de Espindola Vasconcelos



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 8407733 em 26/08/2022 da Empresa GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA, CNPJ nº 91210161000165 e protocolo 222871369 - 19/08/2022. Autenticação: 9E256B293CA7738E62576B1A64911D1481D19. José Tadeu Jacoby, Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 22/287.136-9 e o código de segurança ODRB Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/08/2022 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.


JOSE TADEU JACOBY
SECRETÁRIO-GERAL

GRAPHO-PRODUTOS E SERVIÇOS EM COMPUTAÇÃO LTDA

CNPJ/MF: 91.210.161/0001-65

17ª ALTERAÇÃO DE CONTRATO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL

LUIZ SASADA, brasileiro, natural de Viamão-RS, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, nascido em 09/10/1957, maior, Engenheiro Eletrônico, residente e domiciliado nesta capital na Rua Eng. Afonso. Cavalcanti n°. 270 apto. 202, bairro Bela Vista, Cep 90440-110, portador da carteira de identidade n°. 1004896302 expedida pela SSP/RS e CPF n°. 296.080.660-34;

ISABEL NEMOTO VERGARA SASADA, brasileira, natural de Porto Alegre-RS, casada pelo regime de comunhão parcial de bens, nascida em 30/10/1958, maior, Cirurgiã Dentista, residente e domiciliada nesta capital na Rua Eng. Afonso Cavalcanti no. 270 apto. 202, bairro Bela Vista, Cep 90440-110, portadora da carteira de identidade n°. 3022618197 expedida pela SSP/RS e CPF n°. 375.767.980-68;

Sócios componentes da sociedade empresarial que gira sob o nome de **GRAPHO-PRODUTOS E SERVIÇOS EM COMPUTAÇÃO LTDA**, inscrito no CNPJ/MF 91.210.161/0001-65, com sede nesta capital na Rua Dom Pedro II n°. 1240 conj. 201, bairro Higienópolis, Cep 90.550-141, contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado do RGS em 23/09/1986, com NIRE n°. 43201152342 resolvem de comum acordo, **alterar e consolidar** seu pacto societário mediante as seguintes cláusulas e condições:

AUMENTO DO CAPITAL SOCIAL

Cláusula PRIMEIRA: Aumenta-se o Capital Social da sociedade, que era de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) dividido em 200.000 (duzentas mil) cotas e passa a ser nesta data, R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais) dividido em 700.000 (setecentos mil) cotas com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada cota.

Parágrafo Primeiro: O aumento de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) será assim realizado pelos sócios:

LUIZ SASADA: O valor de R\$495.000,00 (quatrocentos e noventa e cinco mil reais) através de distribuição de lucros acumulados nesta data;

ISABEL NEMOTO VERGARA SASADA: O valor de R\$5.000,00 (Cinco mil reais) através de distribuição de lucros acumulados nesta data;

Cláusula TERCEIRA: Os sócios resolvem de comum acordo, revogar as disposições contratuais vigentes e adotar o seguinte Contrato Social, conforme as seguintes cláusulas e condições:

GRAPHO-PRODUTOS E SERVIÇOS EM COMPUTAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF: 91.210.161/0001-65

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Página 1 de 5



Rua Jose da Silva Bernardo, 213
CEP: 91.210-330 – Bairro Jardim Sabará
Fone: (51)3191-7193
Porto Alegre - RS



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 8407733 em 26/08/2022 da Empresa GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA, CNPJ 91210161000165 e protocolo 222871369 - 19/08/2022. Autenticação: 9E256B293CA7738E62576B1A64911D1481D19. José Tadeu Jacoby Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 22/287.136-9 e o código de segurança ODRB Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/08/2022 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.

JOSE TADEU JACOBY
SECRETARIO-GERAL

pág. 3/10

documento 43 página 4 assinado, do processo nº 2023051823, nos termos da Lei 11.419. ADME.78521.56961.56542.51288-1 em 05/10/2023 13:49
Nelson de Espindola Vasconcelos

Resolvem os sócios, de comum acordo, consolidar os atos constitutivos da sociedade como segue:

DA DENOMINAÇÃO, OBJETO, PRAZO DE DURAÇÃO, SEDE E FORO

Cláusula PRIMEIRA: A sociedade gira sob o nome empresarial de **GRAPHO PRODUTOS E SERVIÇOS EM COMPUTAÇÃO LTDA.**

Cláusula SEGUNDA: A sociedade tem por objeto social o comércio, importação, exportação, desenvolvimento e licenciamento de programas de computador (software) customizáveis, não customizáveis e sob encomenda; comércio, importação e exportação de computadores, periféricos, impressoras e equipamentos de informática; consultoria, assessoria, suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação; treinamento em informática e representação comercial, podendo participar em outras sociedades.

Cláusula TERCEIRA: A sociedade terá duração por prazo indeterminado.

Cláusula QUARTA: A sociedade tem sede e foro na cidade de Porto Alegre/RS na Rua Dom Pedro II nº. 1240 conj. 201, bairro Higienópolis, Cep 90.550-141, uma filial no Estado do Paraná, na cidade de Curitiba, situada na Av. Sete de Setembro nº. 4698 conj.1506, Cep 80.240-000 e uma filial no Estado de São Paulo, na cidade de São Paulo, situada na Rua Pequetita nº. 179, conj. 84, 85 e 86, bairro Vila Olimpia, Cep 04552-060, podendo abrir escritórios e filiais em todo o território nacional.

Parágrafo Único: Ao presente contrato social aplicam-se supletivamente, no que couber, as disposições legais da Lei de Sociedades por Ações (Lei no. 6.404/76), nos termos do parágrafo único do artigo 1.053 do Código Civil (Lei no. 10.406/2002).

DO CAPITAL E DA RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS

Cláusula QUINTA: O capital social da empresa é de R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais), dividido em 700.000 (setecentos mil) cotas com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada cota e o capital social é totalmente subscrito e integralizado neste ato, em moeda corrente nacional e assim distribuído entre os sócios:

SÓCIOS	Nº. COTAS	PARTICIPAÇÃO SOCIETÁRIA R\$
LUIZ SASADA	693.000	693.000,00
ISABEL NEMOTO VERGARA SASADA	7.000	7.000,00
TOTAL DO CAPITAL SOCIAL	700.000	700.000,00

Cláusula SEXTA: A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Página 2 de 5



Rua Jose da Silva Bernardo, 213
CEP: 91.210-330 – Bairro Jardim Sabará
Fone: (51)3191-7193
Porto Alegre - RS



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 8407733 em 26/08/2022 da Empresa GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA, CNPJ nº 91210161000165 e protocolo 222871369 - 19/08/2022. Autenticação: 9E256B293CA7738E62576B1A64911D1481D19. José Tadeu Jacoby, Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 22/287.136-9 e o código de segurança ODRB Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/08/2022 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.

JOSE TADEU JACOBY
SECRETARIO-GERAL

pág. 4/10

Documento 43 página 5 assinado, do processo nº 2023051823, nos termos da Lei 11.419. ADME.78521.56961.56542.51288-1 em 05/10/2023 13:49 Nelson de Espindola Vasconcelos

DAS COTAS E SUA TRANSFERÊNCIA

Cláusula SÉTIMA: As cotas de capital não poderão ser transferidas a terceiros, estranhos a sociedade, sem a autorização da maioria do capital social, que terá preferência na aquisição das mesmas. Este deverá manifestar-se no prazo de 60 (sessenta) dias a contar da data do recebimento da comunicação. Decorrido este prazo, sem que o sócio majoritário tenha exercido o direito de preferência, o sócio cedente poderá transferir suas quotas sociais a terceiros, estranhos ao elenco social.

DA ADMINISTRAÇÃO

Cláusula OITAVA: A administração da sociedade será exercida pelo sócio **LUIZ SASADA**, que representará a sociedade ativa e passivamente, judicial e extrajudicial, podendo dar procuração, por tempo determinado ou indeterminado a sócios minoritários ou a estranhos a sociedade com poderes específicos para o bom desempenho de suas funções. Fica vedado o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações, seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros.

Cláusula NONA: O sócio administrador terá direito a uma retirada mensal a título de pró-labore, fixado de comum acordo pelos sócios, respeitando as normas fiscais vigentes e seus limites.

Cláusula DÉCIMA: O nome comercial será usado exclusivamente em negócios de interesse social, ficando expressamente vedado seu uso em avais, aceites de favor ou abonos de quaisquer espécies, sempre que estranhos ao objeto social.

DELIBERAÇÕES SOCIAIS

Cláusula DÉCIMA PRIMEIRA: O exercício social será encerrado no dia 31 de dezembro de cada ano, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico do exercício, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

Parágrafo Único: Os sócios poderão deliberar pela elaboração de balanços intermediários, antes de findo o ano-calendário, dando aos resultados apurados a destinação que entenderem pertinente, inclusive com a distribuição antecipada dos lucros aos sócios.

Cláusula DÉCIMA SEGUNDA: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão o administrador quando for o caso.

Parágrafo Primeiro: As deliberações tomadas em reunião serão registradas em ata que será levada a registro na

Página 3 de 5



Rua Jose da Silva Bernardo, 213
CEP: 91.210-330 – Bairro Jardim Sabará
Fone: (51)3191-7193
Porto Alegre - RS



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 8407733 em 26/08/2022 da Empresa GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA, CNPJ nº 91210161000165 e protocolo 222871369 - 19/08/2022. Autenticação: 9E256B293CA7738E62576B1A64911D1481D19. José Tadeu Jacoby, Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 22/287.136-9 e o código de segurança ODRB Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/08/2022 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.

JOSE TADEU JACOBY
SECRETARIO-GERAL

pág. 5/10

Documento 43 página 6 assinado, do processo nº 2023051823, nos termos da Lei 11.419. ADME.78521.56961.56542.51288-1 em 05/10/2023 13:49
Nelson de Espindola Vasconcelos

Junta Comercial, nos termos do artigo 1.150, do Código Civil/2002, ficando, assim, dispensada a manutenção do livro de Atas.

Parágrafo Segundo: O lucro líquido poderá ser distribuído entre os sócios quotistas na proporção de suas quotas de capital social integralizadas, sendo-lhes facultado destinar parte ou a totalidade do resultado positivo, para conta de lucros acumulado ou fundo de reserva.

Parágrafo Terceiro: Os prejuízos apurados no exercício social, enquanto permitido pela legislação do Imposto de Renda, serão mantidos em conta de Prejuízos Acumulados, para serem compensados com lucros futuros. Na impossibilidade de compensação dos prejuízos, de todo ou em partes, os mesmos serão suportados pelos sócios na proporção de suas respectivas quotas do Capital Social.

Parágrafo Segundo: Os sócios poderão fazer retiradas a título de distribuição de lucros não proporcionais às suas participações perante o capital social.

DA RETIRADA OU EXCLUSÃO DE SÓCIO

Cláusula DÉCIMA TERCEIRA: O falecimento, a interdição, a inabilitação e qualquer outra situação permitirão aos sócios remanescentes admitir novo(s) sócio (s) para a continuidade da empresa. Em caso de morte, os herdeiros do sócio falecido poderão ser admitidos na sociedade, em substituição ao sócio falecido, a critério dos sócios remanescentes, podendo ser extinta por força da lei ou decisão da maioria dos sócios de acordo com a participação de cada um no capital social.

Cláusula DÉCIMA QUARTA: Ao sócio retirante, excluído ou aos sucessores do sócio falecido que não forem admitidos na sociedade, havendo a continuidade desta, deverá ser paga a respectiva participação no Capital Social e demais haveres em 12 (doze) prestações iguais e sucessivas, corrigidos de acordo com os índices oficiais de correção monetária, após levantado o balanço especial para esse fim no prazo de 60 (sessenta) dias após o evento, calculando-se os bens do ativo da sociedade com base nos valores venais correntes.

DA LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE

Cláusula DÉCIMA QUINTA: Em caso de liquidação da sociedade, o patrimônio que após restar, uma vez liquidado o passivo social, será distribuído entre os sócios na proporção das quotas de capital social de cada um.

Cláusula DÉCIMA SEXTA: A sociedade será extinta por consenso unanime dos sócios ou pela deliberação dos sócios por maioria absoluta.

Cláusula DÉCIMA SÉTIMA: O sócio administrador declara formalmente, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por

Página 4 de 5



Rua Jose da Silva Bernardo, 213
CEP: 91.210-330 – Bairro Jardim Sabará
Fone: (51)3191-7193
Porto Alegre - RS



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 8407733 em 26/08/2022 da Empresa GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA, CNPJ nº 91210161000165 e protocolo 222871369 - 19/08/2022. Autenticação: 9E256B293CA7738E62576B1A64911D1481D19. José Tadeu Jacoby, Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 22/287.136-9 e o código de segurança ODRB Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/08/2022 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.


JOSE TADEU JACOBY
SECRETARIO-GERAL

pág. 6/10

Documento 43 página 7 assinado, do processo nº 2023051823, nos termos da Lei 11.419. ADME.78521.56961.56542.51288-1 em 05/10/2023 13:49
Nelson de Espindola Vasconcelos

crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou propriedade.

E, por estarem justos e acertados, assinam a presente alteração e consolidação de contrato social na presença de duas testemunhas instrumentárias.

Porto Alegre, 19 de agosto de 2022.

LUIZ SASADA

CIC: 296.080.660-34

SSP/RS: 1004896302

ISABEL NEMOTO VERGARA SASADA

CIC: 375.767.980-68

SSP/RS: 3022618197

Página 5 de 5



Rua Jose da Silva Bernardo, 213
CEP: 91.210-330 – Bairro Jardim Sabará
Fone: (51)3191-7193
Porto Alegre - RS



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 8407733 em 26/08/2022 da Empresa GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA, CNPJ nº 91210161000165 e protocolo 222871369 - 19/08/2022. Autenticação: 9E256B293CA7738E62576B1A64911D1481D19. José Tadeu Jacoby, Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 22/287.136-9 e o código de segurança ODRB Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/08/2022 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.

JOSE TADEU JACOBY
SECRETARIO-GERAL

pág. 7/10

Documento 43 página 8 assinado, do processo nº 2023051823, nos termos da Lei 11.419. ADME.78521.56961.56542.51288-1
em 05/10/2023 13:49
Nelson de Espindola Vasconcelos



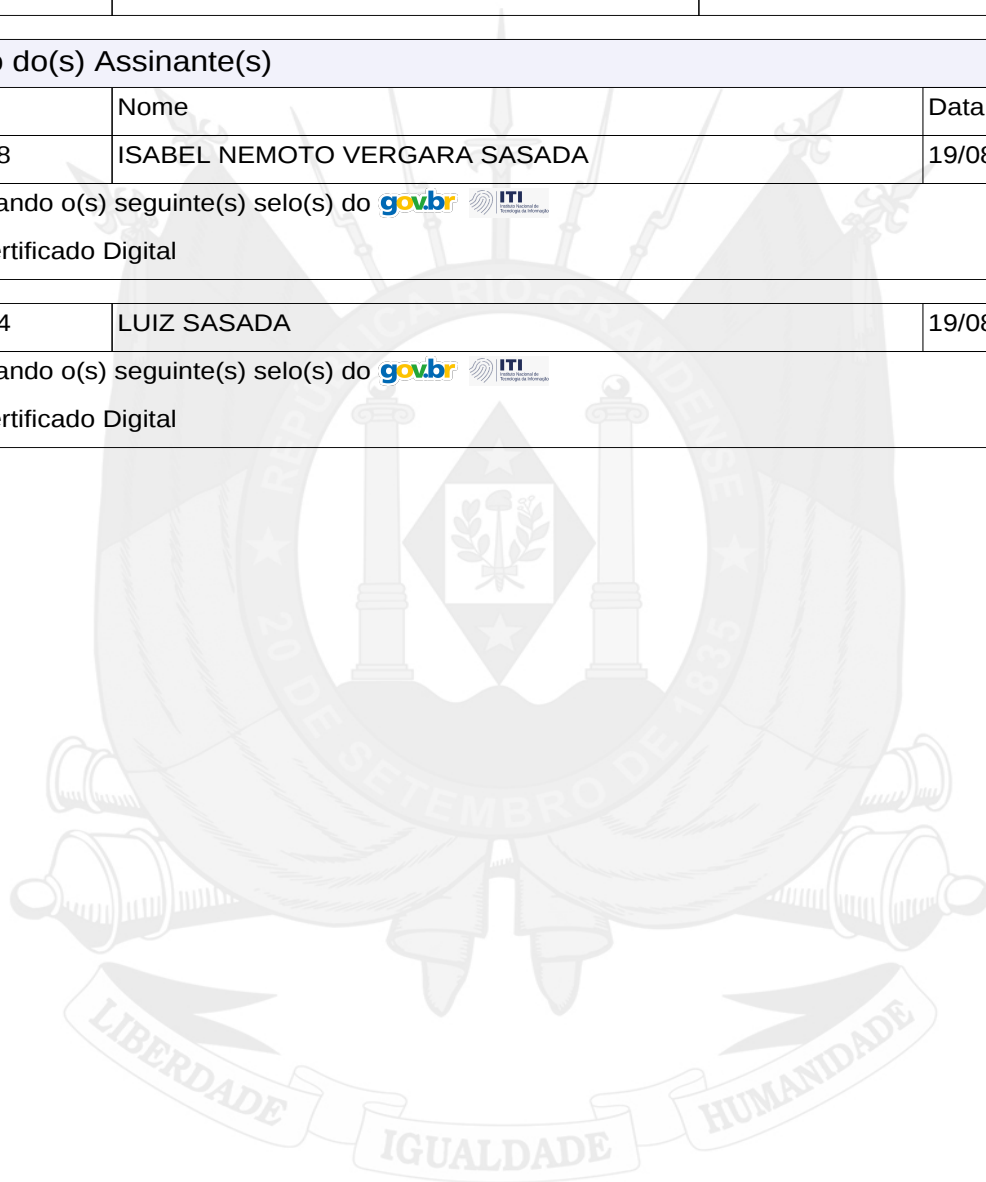
JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/287.136-9	RSN2269816556	19/08/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
375.767.980-68	ISABEL NEMOTO VERGARA SASADA	19/08/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		
296.080.660-34	LUIZ SASADA	19/08/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 8407733 em 26/08/2022 da Empresa GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA, CNPJ nº 91210161000165 e protocolo 222871369 - 19/08/2022. Autenticação: 9E256B293CA7738E62576B1A64911D1481D19. José Tadeu Jacoby Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 22/287.136-9 e o código de segurança ODRB Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/08/2022 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.


JOSE TADEU JACOBY
SECRETÁRIO-GERAL



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA, de CNPJ 91.210.161/0001-65 e protocolado sob o número 22/287.136-9 em 19/08/2022, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 8407733, em 26/08/2022. 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
296.080.660-34	LUIZ SASADA	19/08/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
375.767.980-68	ISABEL NEMOTO VERGARA SASADA	19/08/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		
296.080.660-34	LUIZ SASADA	19/08/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 19/08/2022



Documento assinado eletronicamente por Sandra Rosa Moreira Arrieche, Servidor(a) Público(a), em 26/08/2022, às 19:06.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucisrs](https://portalservicos.jucisrs.rs.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) informando o número do protocolo 22/287.136-9.



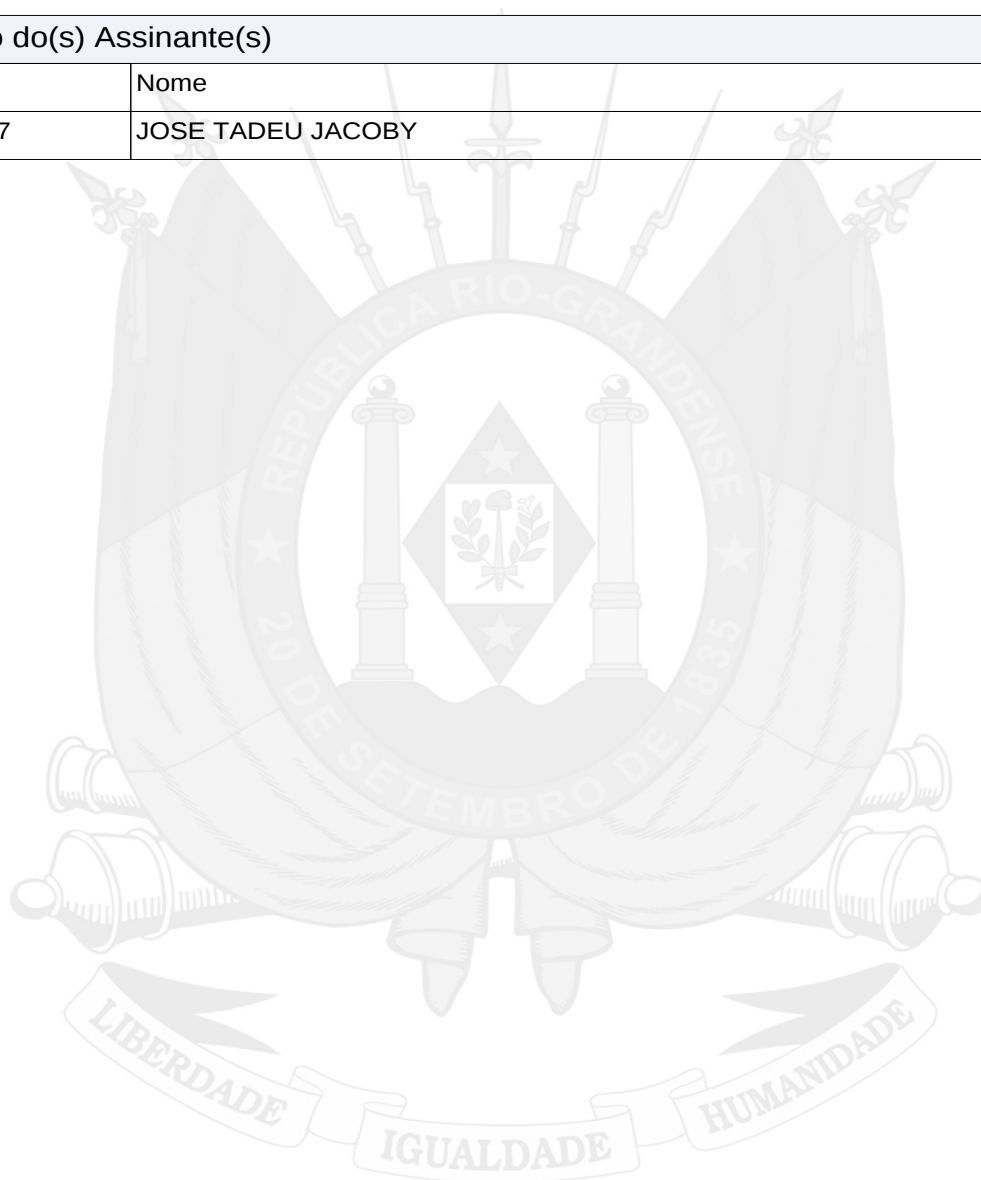


JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

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



Porto Alegre. sexta-feira, 26 de agosto de 2022



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 8407733 em 26/08/2022 da Empresa GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA, CNPJ nº 91210161000165 e protocolo 222871369 - 19/08/2022. Autenticação: 9E256B293CA7738E62576B1A64911D1481D19. José Tadeu Jacoby, Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 22/287.136-9 e o código de segurança ODRB Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/08/2022 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.


JOSE TADEU JACOBY
SECRETÁRIO-GERAL

 Ministério da Economia Secretaria de Governo Digital Departamento 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) 43201152342	Código da Natureza Jurídica 2062	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: GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA (da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)				
requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:			Nº FCN/REMP  RSN2269816556	
Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL
PORTO ALEGRE Local		Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:		
19 Agosto 2022 Data		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 _____ _____ _____ _____ ☐ NÃO ____/____/____ Data Responsável			Processo em Ordem À decisão ____/____/____ Data _____ Responsável	
DECISÃO SINGULAR				
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)		2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência
☐ Processo deferido. Publique-se e archive-se.		☐	☐	☐
☐ Processo indeferido. Publique-se.				
				____/____/____ Data Responsável
DECISÃO COLEGIADA				
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)		2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência
☐ Processo deferido. Publique-se e archive-se.		☐	☐	☐
☐ Processo indeferido. Publique-se.				
____/____/____ Data		_____ Vogal	_____ Vogal	_____ Vogal
Presidente da _____ Turma				
OBSERVAÇÕES				





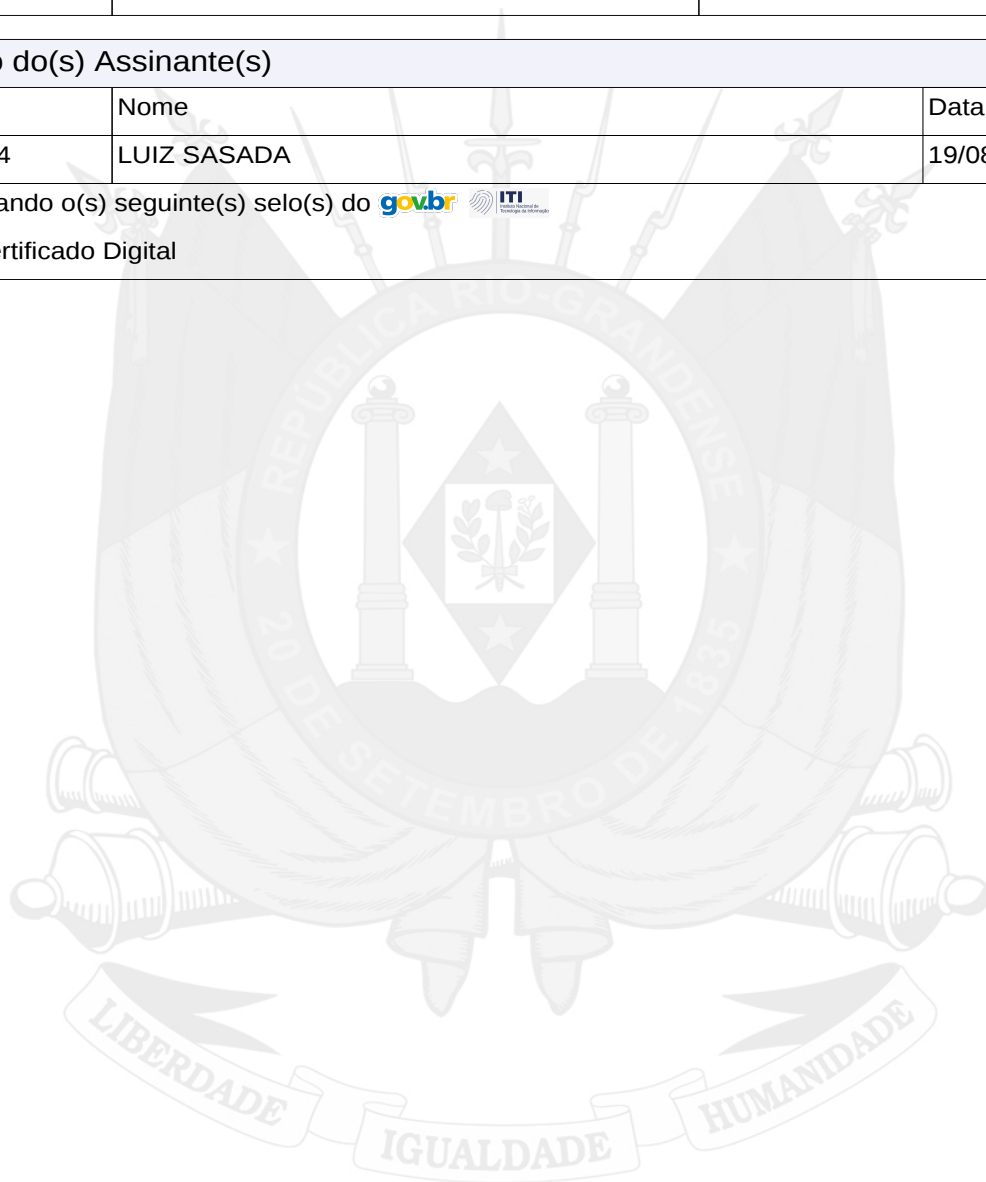
JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/287.136-9	RSN2269816556	19/08/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
296.080.660-34	LUIZ SASADA	19/08/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 8407733 em 26/08/2022 da Empresa GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA, CNPJ nº 91210161000165 e protocolo 222871369 - 19/08/2022. Autenticação: 9E256B293CA7738E62576B1A64911D1481D19. José Tadeu Jacoby, Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 22/287.136-9 e o código de segurança ODRB Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/08/2022 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.


JOSE TADEU JACOBY
SECRETÁRIO-GERAL

GRAPHO-PRODUTOS E SERVIÇOS EM COMPUTAÇÃO LTDA

CNPJ/MF: 91.210.161/0001-65

17ª ALTERAÇÃO DE CONTRATO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL

LUIZ SASADA, brasileiro, natural de Viamão-RS, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, nascido em 09/10/1957, maior, Engenheiro Eletrônico, residente e domiciliado nesta capital na Rua Eng. Afonso. Cavalcanti n°. 270 apto. 202, bairro Bela Vista, Cep 90440-110, portador da carteira de identidade n°. 1004896302 expedida pela SSP/RS e CPF n°. 296.080.660-34;

ISABEL NEMOTO VERGARA SASADA, brasileira, natural de Porto Alegre-RS, casada pelo regime de comunhão parcial de bens, nascida em 30/10/1958, maior, Cirurgiã Dentista, residente e domiciliada nesta capital na Rua Eng. Afonso Cavalcanti no. 270 apto. 202, bairro Bela Vista, Cep 90440-110, portadora da carteira de identidade n°. 3022618197 expedida pela SSP/RS e CPF n°. 375.767.980-68;

Sócios componentes da sociedade empresarial que gira sob o nome de **GRAPHO-PRODUTOS E SERVIÇOS EM COMPUTAÇÃO LTDA**, inscrito no CNPJ/MF 91.210.161/0001-65, com sede nesta capital na Rua Dom Pedro II n°. 1240 conj. 201, bairro Higienópolis, Cep 90.550-141, contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado do RGS em 23/09/1986, com NIRE n°. 43201152342 resolvem de comum acordo, **alterar e consolidar** seu pacto societário mediante as seguintes cláusulas e condições:

AUMENTO DO CAPITAL SOCIAL

Cláusula PRIMEIRA: Aumenta-se o Capital Social da sociedade, que era de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) dividido em 200.000 (duzentas mil) cotas e passa a ser nesta data, R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais) dividido em 700.000 (setecentos mil) cotas com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada cota.

Parágrafo Primeiro: O aumento de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) será assim realizado pelos sócios:

LUIZ SASADA: O valor de R\$495.000,00 (quatrocentos e noventa e cinco mil reais) através de distribuição de lucros acumulados nesta data;

ISABEL NEMOTO VERGARA SASADA: O valor de R\$5.000,00 (Cinco mil reais) através de distribuição de lucros acumulados nesta data;

Cláusula TERCEIRA: Os sócios resolvem de comum acordo, revogar as disposições contratuais vigentes e adotar o seguinte Contrato Social, conforme as seguintes cláusulas e condições:

GRAPHO-PRODUTOS E SERVIÇOS EM COMPUTAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF: 91.210.161/0001-65

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Página 1 de 5



Rua Jose da Silva Bernardo, 213
CEP: 91.210-330 – Bairro Jardim Sabará
Fone: (51)3191-7193
Porto Alegre - RS



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 8407733 em 26/08/2022 da Empresa GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA, CNPJ 91210161000165 e protocolo 222871369 - 19/08/2022. Autenticação: 9E256B293CA7738E62576B1A64911D1481D19. José Tadeu Jacoby, Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 22/287.136-9 e o código de segurança ODRB Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/08/2022 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.


SECRETÁRIO-GERAL

pág. 3/10

Documento 43 página 14 assinado, do processo nº 2023051823, nos termos da Lei 11.419. ADME.78521.56961.56542.51288-1 em 05/10/2023 13:49
Nelson de Espindola Vasconcelos

Resolvem os sócios, de comum acordo, consolidar os atos constitutivos da sociedade como segue:

DA DENOMINAÇÃO, OBJETO, PRAZO DE DURAÇÃO, SEDE E FORO

Cláusula PRIMEIRA: A sociedade gira sob o nome empresarial de **GRAPHO PRODUTOS E SERVIÇOS EM COMPUTAÇÃO LTDA.**

Cláusula SEGUNDA: A sociedade tem por objeto social o comércio, importação, exportação, desenvolvimento e licenciamento de programas de computador (software) customizáveis, não customizáveis e sob encomenda; comércio, importação e exportação de computadores, periféricos, impressoras e equipamentos de informática; consultoria, assessoria, suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação; treinamento em informática e representação comercial, podendo participar em outras sociedades.

Cláusula TERCEIRA: A sociedade terá duração por prazo indeterminado.

Cláusula QUARTA: A sociedade tem sede e foro na cidade de Porto Alegre/RS na Rua Dom Pedro II nº. 1240 conj. 201, bairro Higienópolis, Cep 90.550-141, uma filial no Estado do Paraná, na cidade de Curitiba, situada na Av. Sete de Setembro nº. 4698 conj.1506, Cep 80.240-000 e uma filial no Estado de São Paulo, na cidade de São Paulo, situada na Rua Pequetita nº. 179, conj. 84, 85 e 86, bairro Vila Olimpia, Cep 04552-060, podendo abrir escritórios e filiais em todo o território nacional.

Parágrafo Único: Ao presente contrato social aplicam-se supletivamente, no que couber, as disposições legais da Lei de Sociedades por Ações (Lei no. 6.404/76), nos termos do parágrafo único do artigo 1.053 do Código Civil (Lei no. 10.406/2002).

DO CAPITAL E DA RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS

Cláusula QUINTA: O capital social da empresa é de R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais), dividido em 700.000 (setecentos mil) cotas com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada cota e o capital social é totalmente subscrito e integralizado neste ato, em moeda corrente nacional e assim distribuído entre os sócios:

SÓCIOS	Nº. COTAS	PARTICIPAÇÃO SOCIETÁRIA R\$
LUIZ SASADA	693.000	693.000,00
ISABEL NEMOTO VERGARA SASADA	7.000	7.000,00
TOTAL DO CAPITAL SOCIAL	700.000	700.000,00

Cláusula SEXTA: A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Página 2 de 5



Rua Jose da Silva Bernardo, 213
CEP: 91.210-330 – Bairro Jardim Sabará
Fone: (51)3191-7193
Porto Alegre - RS



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 8407733 em 26/08/2022 da Empresa GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA, CNPJ nº 91210161000165 e protocolo 222871369 - 19/08/2022. Autenticação: 9E256B293CA7738E62576B1A64911D1481D19. José Tadeu Jacoby Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 22/287.136-9 e o código de segurança ODRB Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/08/2022 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.

JOSE TADEU JACOBY
SECRETARIO-GERAL

pág. 4/10

Documento 43 página 15 assinado, do processo nº 2023051823, nos termos da Lei 11.419. ADME.78521.56961.56542.51288-1 em 05/10/2023 13:49 Nelson de Espindola Vasconcelos

DAS COTAS E SUA TRANSFERÊNCIA

Cláusula SÉTIMA: As cotas de capital não poderão ser transferidas a terceiros, estranhos a sociedade, sem a autorização da maioria do capital social, que terá preferência na aquisição das mesmas. Este deverá manifestar-se no prazo de 60 (sessenta) dias a contar da data do recebimento da comunicação. Decorrido este prazo, sem que o sócio majoritário tenha exercido o direito de preferência, o sócio cedente poderá transferir suas quotas sociais a terceiros, estranhos ao elenco social.

DA ADMINISTRAÇÃO

Cláusula OITAVA: A administração da sociedade será exercida pelo sócio **LUIZ SASADA**, que representará a sociedade ativa e passivamente, judicial e extrajudicial, podendo dar procuração, por tempo determinado ou indeterminado a sócios minoritários ou a estranhos a sociedade com poderes específicos para o bom desempenho de suas funções. Fica vedado o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações, seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros.

Cláusula NONA: O sócio administrador terá direito a uma retirada mensal a título de pró-labore, fixado de comum acordo pelos sócios, respeitando as normas fiscais vigentes e seus limites.

Cláusula DÉCIMA: O nome comercial será usado exclusivamente em negócios de interesse social, ficando expressamente vedado seu uso em avais, aceites de favor ou abonos de quaisquer espécies, sempre que estranhos ao objeto social.

DELIBERAÇÕES SOCIAIS

Cláusula DÉCIMA PRIMEIRA: O exercício social será encerrado no dia 31 de dezembro de cada ano, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico do exercício, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

Parágrafo Único: Os sócios poderão deliberar pela elaboração de balanços intermediários, antes de findo o ano-calendário, dando aos resultados apurados a destinação que entenderem pertinente, inclusive com a distribuição antecipada dos lucros aos sócios.

Cláusula DÉCIMA SEGUNDA: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão o administrador quando for o caso.

Parágrafo Primeiro: As deliberações tomadas em reunião serão registradas em ata que será levada a registro na

Página 3 de 5



Rua Jose da Silva Bernardo, 213
CEP: 91.210-330 – Bairro Jardim Sabará
Fone: (51)3191-7193
Porto Alegre - RS



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 8407733 em 26/08/2022 da Empresa GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA, CNPJ nº 91210161000165 e protocolo 222871369 - 19/08/2022. Autenticação: 9E256B293CA7738E62576B1A64911D1481D19. José Tadeu Jacoby, Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 22/287.136-9 e o código de segurança ODRB Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/08/2022 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.

JOSE TADEU JACOBY
SECRETARIO-GERAL

pág. 5/10

Documento 43 página 16 assinado, do processo nº 2023051823, nos termos da Lei 11.419. ADME.78521.56961.56542.51288-1 em 05/10/2023 13:49
Nelson de Espindola Vasconcelos

Junta Comercial, nos termos do artigo 1.150, do Código Civil/2002, ficando, assim, dispensada a manutenção do livro de Atas.

Parágrafo Segundo: O lucro líquido poderá ser distribuído entre os sócios quotistas na proporção de suas quotas de capital social integralizadas, sendo-lhes facultado destinar parte ou a totalidade do resultado positivo, para conta de lucros acumulado ou fundo de reserva.

Parágrafo Terceiro: Os prejuízos apurados no exercício social, enquanto permitido pela legislação do Imposto de Renda, serão mantidos em conta de Prejuízos Acumulados, para serem compensados com lucros futuros. Na impossibilidade de compensação dos prejuízos, de todo ou em partes, os mesmos serão suportados pelos sócios na proporção de suas respectivas quotas do Capital Social.

Parágrafo Segundo: Os sócios poderão fazer retiradas a título de distribuição de lucros não proporcionais às suas participações perante o capital social.

DA RETIRADA OU EXCLUSÃO DE SÓCIO

Cláusula DÉCIMA TERCEIRA: O falecimento, a interdição, a inabilitação e qualquer outra situação permitirão aos sócios remanescentes admitir novo(s) sócio (s) para a continuidade da empresa. Em caso de morte, os herdeiros do sócio falecido poderão ser admitidos na sociedade, em substituição ao sócio falecido, a critério dos sócios remanescentes, podendo ser extinta por força da lei ou decisão da maioria dos sócios de acordo com a participação de cada um no capital social.

Cláusula DÉCIMA QUARTA: Ao sócio retirante, excluído ou aos sucessores do sócio falecido que não forem admitidos na sociedade, havendo a continuidade desta, deverá ser paga a respectiva participação no Capital Social e demais haveres em 12 (doze) prestações iguais e sucessivas, corrigidos de acordo com os índices oficiais de correção monetária, após levantado o balanço especial para esse fim no prazo de 60 (sessenta) dias após o evento, calculando-se os bens do ativo da sociedade com base nos valores venais correntes.

DA LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE

Cláusula DÉCIMA QUINTA: Em caso de liquidação da sociedade, o patrimônio que após restar, uma vez liquidado o passivo social, será distribuído entre os sócios na proporção das quotas de capital social de cada um.

Cláusula DÉCIMA SEXTA: A sociedade será extinta por consenso unanime dos sócios ou pela deliberação dos sócios por maioria absoluta.

Cláusula DÉCIMA SÉTIMA: O sócio administrador declara formalmente, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por

Página 4 de 5



Rua Jose da Silva Bernardo, 213
CEP: 91.210-330 – Bairro Jardim Sabará
Fone: (51)3191-7193
Porto Alegre - RS



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 8407733 em 26/08/2022 da Empresa GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA, CNPJ nº 91210161000165 e protocolo 222871369 - 19/08/2022. Autenticação: 9E256B293CA7738E62576B1A64911D1481D19. José Tadeu Jacoby, Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 22/287.136-9 e o código de segurança ODRB Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/08/2022 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.


JOSE TADEU JACOBY
SECRETARIO-GERAL

pág. 6/10

Documento 43 página 17 assinado, do processo nº 2023051823, nos termos da Lei 11.419. ADME.78521.56961.56542.51288-1
em 05/10/2023 13:49
Nelson de Espindola Vasconcelos

crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou propriedade.

E, por estarem justos e acertados, assinam a presente alteração e consolidação de contrato social na presença de duas testemunhas instrumentárias.

Porto Alegre, 19 de agosto de 2022.

LUIZ SASADA

CIC: 296.080.660-34

SSP/RS: 1004896302

ISABEL NEMOTO VERGARA SASADA

CIC: 375.767.980-68

SSP/RS: 3022618197

Página 5 de 5



Rua Jose da Silva Bernardo, 213
CEP: 91.210-330 – Bairro Jardim Sabará
Fone: (51)3191-7193
Porto Alegre - RS



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 8407733 em 26/08/2022 da Empresa GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA, CNPJ nº 91210161000165 e protocolo 222871369 - 19/08/2022. Autenticação: 9E256B293CA7738E62576B1A64911D1481D19. José Tadeu Jacoby, Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 22/287.136-9 e o código de segurança ODRB Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/08/2022 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.

JOSE TADEU JACOBY
SECRETARIO-GERAL

pág. 7/10

Documento 43 página 18 assinado, do processo nº 2023051823, nos termos da Lei 11.419. ADME.78521.56961.56542.51288-1
por Nelson de Espindola Vasconcelos [033.228.264-30] em 05/10/2023 13:49



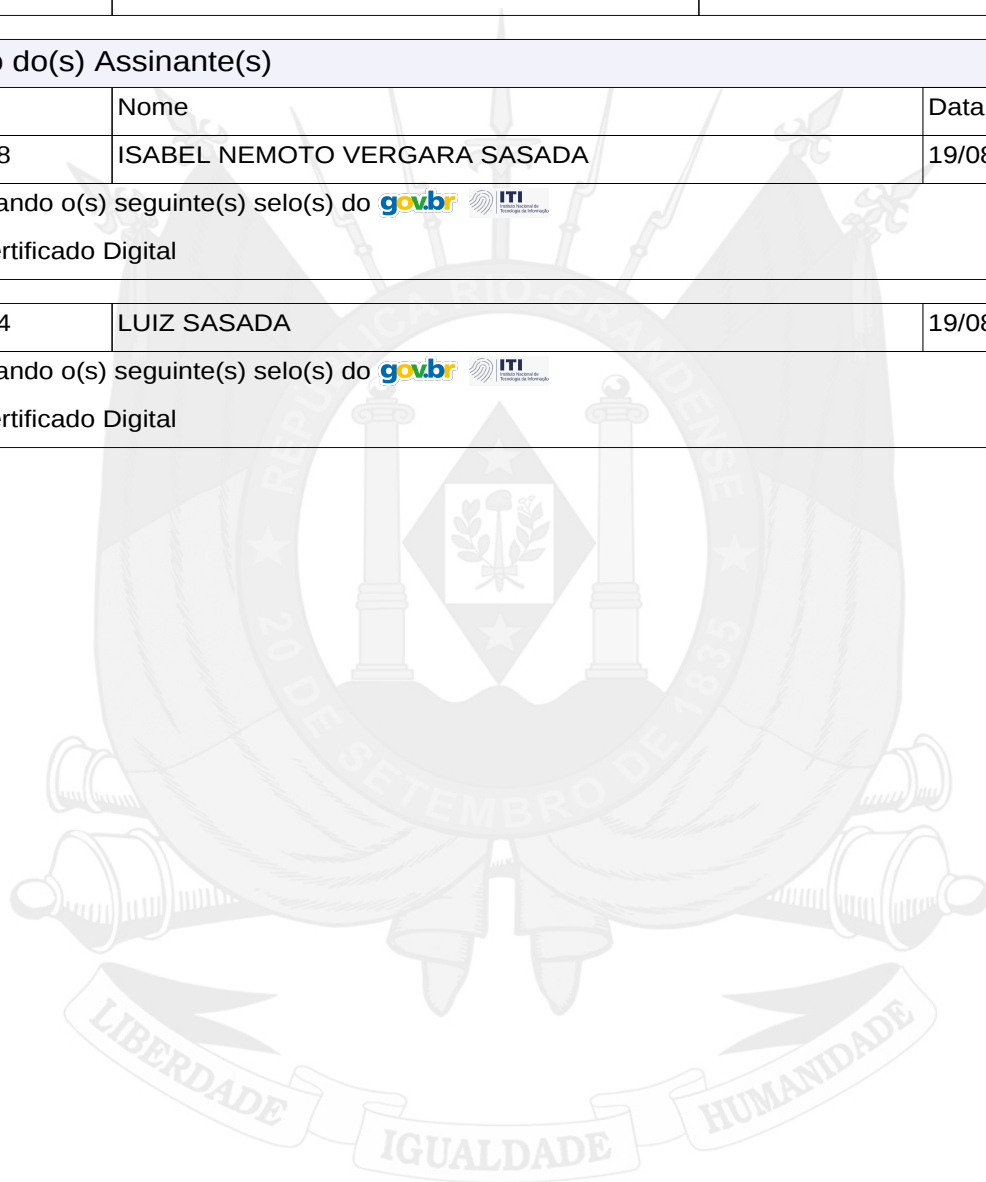
JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/287.136-9	RSN2269816556	19/08/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
375.767.980-68	ISABEL NEMOTO VERGARA SASADA	19/08/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		
296.080.660-34	LUIZ SASADA	19/08/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 8407733 em 26/08/2022 da Empresa GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA, CNPJ nº 91210161000165 e protocolo 222871369 - 19/08/2022. Autenticação: 9E256B293CA7738E62576B1A64911D1481D19. José Tadeu Jacoby, Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 22/287.136-9 e o código de segurança ODRB Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/08/2022 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.


JOSE TADEU JACOBY
SECRETÁRIO-GERAL



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA, de CNPJ 91.210.161/0001-65 e protocolado sob o número 22/287.136-9 em 19/08/2022, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 8407733, em 26/08/2022. 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
296.080.660-34	LUIZ SASADA	19/08/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
375.767.980-68	ISABEL NEMOTO VERGARA SASADA	19/08/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		
296.080.660-34	LUIZ SASADA	19/08/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 19/08/2022



Documento assinado eletronicamente por Sandra Rosa Moreira Arrieche, Servidor(a) Público(a), em 26/08/2022, às 19:06.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucisrs](https://portalservicos.jucisrs.rs.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) informando o número do protocolo 22/287.136-9.



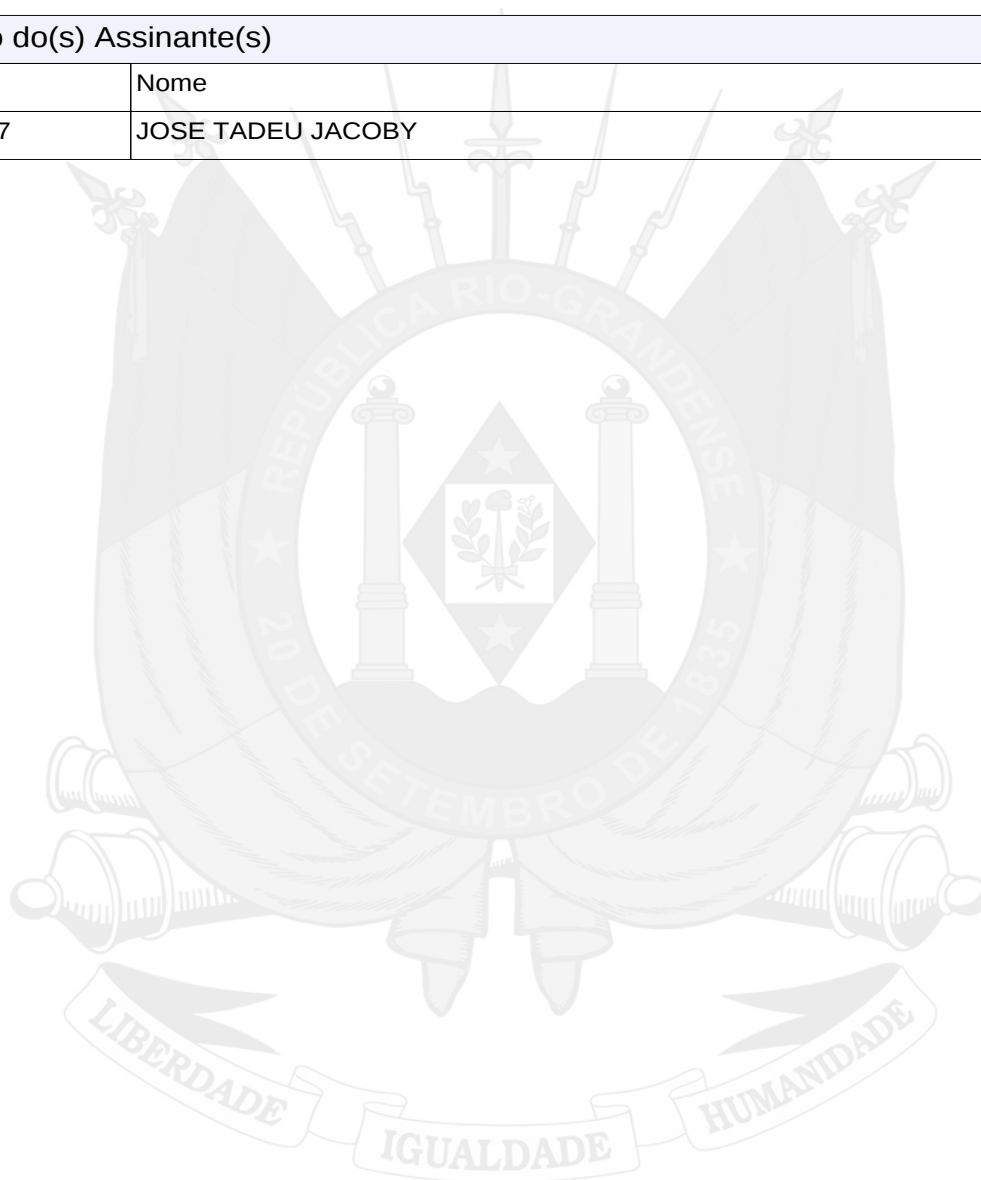


JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

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



Porto Alegre. sexta-feira, 26 de agosto de 2022



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 8407733 em 26/08/2022 da Empresa GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA, CNPJ nº 91210161000165 e protocolo 222871369 - 19/08/2022. Autenticação: 9E256B293CA7738E62576B1A64911D1481D19. José Tadeu Jacoby, Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 22/287.136-9 e o código de segurança ODRB Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/08/2022 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.


JOSE TADEU JACOBY
SECRETÁRIO-GERAL



CERTIDÃO JUDICIAL CÍVEL NEGATIVA

À vista dos registros constantes nos sistemas de Informática do Poder Judiciário do Estado do Rio Grande do Sul é expedida a presente certidão por não constar distribuição de ação falimentar, concordatária, recuperação judicial e extrajudicial e tramitação contra a seguinte parte interessada:
GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA *****
CNPJ nº 91.210.161/0001-65*****

Porto Alegre, 05 de setembro de 2023, às 16h57min

Documento 43 página 22 assinado, do processo nº 2023051823, nos termos da Lei 11.419. ADME.78521.56961.56542.51288-10
Nelson de Espindola Vasconcelos [033.228.264-30] em 05/10/2023 13:49



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

DOCUMENTO ASSINADO POR

RIO GRANDE DO SUL PODER JUDICIARIO

DATA

05/09/2023 16h57min



Este é um documento eletrônico assinado digitalmente conforme Lei Federal nº 11.419/2006 de 19/12/2006, art. 1º, parágrafo 2º, inciso III.

Para conferência do conteúdo deste documento, acesse, na internet, o endereço <https://www.tjrs.jus.br/verificadocs> e digite o seguinte

número verificador: 0001474343057



Documento 43 página 23 assinado, do processo nº 2023051823, nos termos da Lei 11.419. ADME.78521.56961.56542.51288-1
Neison de Espíndola Vasconcelos [033.228.264-30] em 05/10/2023 13:49



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 91.210.161/0001-65 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 23/09/1986
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA.	
--	--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	PORTE DEMAIS
---	-----------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 62.03-1-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 46.18-4-99 - Outros representantes comerciais e agentes do comércio especializado em produtos não especificados anteriormente 46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado 46.51-6-01 - Comércio atacadista de equipamentos de informática 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática 62.01-5-01 - Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda 62.02-3-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis 62.04-0-00 - Consultoria em tecnologia da informação 62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação 64.63-8-00 - Outras sociedades de participação, exceto holdings 74.90-1-04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários 85.99-6-03 - Treinamento em informática 85.99-6-99 - Outras atividades de ensino não especificadas anteriormente
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO R DOM PEDRO II	NÚMERO 1240	COMPLEMENTO CONJUNTO 201
------------------------------	----------------	-----------------------------

CEP 90.550-141	BAIRRO/DISTRITO HIGIENOPOLIS	MUNICÍPIO PORTO ALEGRE	UF RS
-------------------	---------------------------------	---------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
---------------------	----------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 22/07/1999
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 05/09/2023 às 16:13:25 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



PREFEITURA DE PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO GERAL NEGATIVA DE DÉBITOS

Esta certidão é válida até: **08/10/2023**

Nome: GRAPHO PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA

CNPJ: 91.210.161/0001-65

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal cobrar quaisquer créditos que vierem a ser apurados, é certificado que, para o contribuinte acima especificado não constam débitos vencidos, lançados até 1 de setembro de 2023.

Certidão emitida em 08/09/2023 às 11:19:36, conforme Decreto 14.560 e Instrução Normativa SMF 04/2003.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no sítio da Secretaria Municipal da Fazenda (<http://www.portoalegre.rs.gov.br/smf>), informando **CNPJ: 91.210.161/0001-65** e o código de autenticidade **D6F324136FE7**



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DA PRODUÇÃO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO

ALVARÁ Nº 01793748

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE, NOS TERMOS DA
LEGISLAÇÃO VIGENTE, CONCEDE LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

* NOME OU RAZÃO SOCIAL

GRAPHO-PRODUTOS E SERVIÇOS EM COMPUTAÇÃO LTDA

* NOME FANTASIA

* LOCALIZAÇÃO

8180093 - R DOM PEDRO II

1240 / 20

* RAMO DE ATIVIDADE

3.11.02.00.00.00- AGENCIAS DE EMPREGO, SERVIÇO DE SELEÇÃO, TREINAMENTO
E ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAL, ETC.

2.01.03.08.06.00- SUPRIMENTO PARA COMPUTADORES, MATERIAIS DE INFORMA
TICA E EQUIPAMENTOS PARA INFORMÁTICA

2.01.03.08.02.00- LOJA DE MICROCOMPUTADORES

3.08.04.00.00.00- PROCESSAMENTO DE DADOS

ÁREA 71 METROS QUADRADOS.

PROCESSO

VENCIMENTO

* este Alvará somente terá validade enquanto se mantiverem os dados supra referidos.

PORTO ALEGRE,

26

DE AGOSTO

DE 199

W. Buchl
Rob. Walter Buchl Filh.
Ag. Fisco. 5780.5

SMIO

Portino da Santos
Ped. 5780.5

Sr.Contribuinte,

Confira os dados abaixo e em caso de divergência, compareça à Loja de Atendimento da Secretaria Municipal da Fazenda - Travessa Mário Cinco Paus, s/n - Centro - das 9h00 às 16h00, portando o seguinte documento: Contrato social atualizado(no caso de estatuto social, anexar a ata de assembleia que constitui a direção) ou FID 3(no caso de autônomos).



PREFEITURA DE PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO NO CADASTRO DE ISSQN

Número da Inscrição	CNPJ	Data de Constituição	Data de Inscrição
070.606.2.9	91.210.161/0001-65	23/09/1986	17/10/1986

Nome do Contribuinte
GRAPHO PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA

Atividade Principal de Serviço
DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR NÃOCUSTOMIZÁVEIS

Atividades Secundárias de Serviço
ENSINO-INSTRUCAO-TREINAMENTO
PROCESSAMENTO DE DADOS-SERVICOS COMPUTACIONAIS
ANALISE DE SISTEMAS-PROGRAMACAO COMPUTACIONAL
REPRESENTACAO COMERCIAL
RETENCAO DE ISQN DE TERCEIROS NAO INSCRITOS
COMERCIO-INDUSTRIA
REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO DE MERCADORIAS EM GERAL NÃO
CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
TREINAMENTO EM INFORMÁTICA
OUTROS REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO ESPECIALIZADO EM PRODUTOS
DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR CUSTOMIZÁVEIS
ATIVIDADES DE INTERMEDIAÇÃO E AGENCIAMENTO DE SERVIÇOS E NEGÓCIOS EM GERAL, EXCETO
OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (SEM REGULAMENTAÇÃO
SUORTE TÉCNICO, MANUTENÇÃO E OUTROS SERVIÇOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Documento 43 página 27 assinado, do processo nº 2023051823, nos termos da Lei 11.419. ADME.78521.56961.56542.51288-1
[033.228.264-30] em 05/10/2023 13:49
Wilson de Espíndola Vasconcelos

Sr.Contribuinte,

Confira os dados abaixo e em caso de divergência, compareça à Loja de Atendimento da Secretaria Municipal da Fazenda - Travessa Mário Cinco Paus, s/n - Centro - das 9h00 às 16h00, portando o seguinte documento:
Contrato social atualizado(no caso de estatuto social, anexar a ata de assembleia que constitui a direção) ou FID 3(no caso de autônomos).



PREFEITURA DE PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO NO CADASTRO DE ISSQN

Tipo de Tributação

Receita Bruta

Forma de Tributação

Receita Real

Endereço

Rua Dom Pedro II, 1240 - AP/SL 201

Bairro

Higienopolis

Cep

90550-141

Cidade

Porto Alegre

Situação Cadastral

Ativa

Data da última alteração

29/08/2022

ATENÇÃO:

• Este documento não é válido para dispensa de retenção por substituição tributária.

Documento 43 página 28 assinado, do processo nº 2023051823, nos termos da Lei 11.419. ADME.78521.56961.56542.51288-1
Weison de Espíndola Vasconcelos [033.228.264-30] em 05/10/2023 13:49

Consulta Pública ao CGCTE RS

Situação na data: 05/09/2023

Identificação			
CAD ICMS	096/0910425		
CNPJ	91.210.161/0001-65		
Razão Social	GRAPHO PROD E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA		
Nome Fantasia			
Endereço			
Logradouro	RUA DOM PEDRO II		
Número	1240	Complemento	CONJ 201
Bairro/Distrito	HIGIENOPOLIS		
Município	PORTO ALEGRE	U.F.	RS
CEP	90550-141		
Informações Complementares			
Enquadramento Empresa	GERAL	Delegacia da Receita Estadual	1ª DRE - PORTO ALEGRE
Natureza Jurídica	2062 - SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA		
CNAE Fiscal Principal	4751-2/00 - COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS ESUPRIMENTOS DE INFORMATICA		
Data Abertura	01/10/1986		
Situação Cadastral Vigente ⁽¹⁾	ATIVO		
Classificação das atividades Econômicas			
8 - COMERCIO VAREJISTA			

OBSERVAÇÃO: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelos próprios contribuintes cadastrados. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com eles ajustadas.

⁽¹⁾ Situação Cadastral Vigente refere-se tão somente ao Cadastro de Contribuintes do Estado do Rio Grande do Sul (Inscrição Estadual).



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA.
CNPJ: 91.210.161/0001-65

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 16:37:10 do dia 21/07/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 17/01/2024.

Código de controle da certidão: **5149.C940.F84E.F8DD**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA FAZENDA
RECEITA ESTADUAL

Nome: **GRAPHO PROD E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA**

CNPJ base: **91.210.161/**

Obs.: A presente certidão é válida para toda a empresa, representada pelo CNPJ base composto pelos 8 primeiros dígitos. Todos os estabelecimentos da empresa foram avaliados na pesquisa de regularidade fiscal.

Certificamos que, aos **05 dias do mês de SETEMBRO do ano de 2023**, revendo os bancos de dados da Secretaria da Fazenda do Estado do Rio Grande Sul, não elidido o direito de a Fazenda proceder a posteriores verificações e, a qualquer tempo, vir a cobrar crédito apurado, o titular do CNPJ base acima se enquadra na seguinte situação:

CERTIDAO NEGATIVA

Constitui-se esta certidão em meio de prova de existência ou não, em nome do interessado, de débitos ou pendências relacionados na Instrução Normativa DRP nº 45/98, Título IV, Capítulo V, 1.1.

Débitos protestados e posteriormente regularizados perante a Receita Estadual do Rio Grande do Sul não impedem a emissão de "Certidão Negativa", porém, caso não sejam pagas as taxas cartoriais, o débito permanece protestado pelo cartório, podendo ser a causa de restrições em entidades de proteção ao crédito. Nesses casos, regularize as taxas diretamente no cartório.

Esta certidão **NÃO** comprova a quitação:

- a) de tributos devidos mensalmente e declarados na Declaração Anual de Simples Nacional (DASN) e no Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional (PGDAS-D) pelos contribuintes optantes pelo Simples Nacional;
- b) de ITCD e de ITBI (nas hipóteses em que este imposto seja de competência estadual - Lei nº 7.608/81) em procedimentos judiciais e extrajudiciais de inventário, arrolamento, separação, divórcio, dissolução de união estável ou partilha de bens.

Esta certidão é válida até 3/11/2023.

Certidão expedida gratuitamente e com base na IN/DRP nº 45/98, Título IV, Capítulo V.

A autenticidade deste documento deverá ser confirmada em
<https://www.sefaz.rs.gov.br/SAT/CertidaoSitFiscalConsulta.aspx>
com o preenchimento apenas dos dois campos a seguir:

Certidão nº: **25777853**

Autenticação: **35966717**





PREFEITURA DE PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO GERAL NEGATIVA DE DÉBITOS

Esta certidão é válida até: **08/10/2023**

Nome: GRAPHO PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA

CNPJ: 91.210.161/0001-65

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal cobrar quaisquer créditos que vierem a ser apurados, é certificado que, para o contribuinte acima especificado não constam débitos vencidos, lançados até 1 de setembro de 2023.

Certidão emitida em 08/09/2023 às 11:19:36, conforme Decreto 14.560 e Instrução Normativa SMF 04/2003.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no sítio da Secretaria Municipal da Fazenda (<http://www.portoalegre.rs.gov.br/smf>), informando **CNPJ: 91.210.161/0001-65** e o código de autenticidade **D6F324136FE7**

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 91.210.161/0001-65
Razão Social: GRAPHO PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA
Endereço: RUA DOM PEDRO II 1240 CONJUNTO 201 / HIGIENOPOLIS / PORTO ALEGRE / RS / 90550-141

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 10/09/2023 a 09/10/2023

Certificação Número: 2023091000254507179026

Informação obtida em 13/09/2023 09:09:52

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA. (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 91.210.161/0001-65

Certidão nº: 15051965/2023

Expedição: 12/04/2023, às 11:30:43

Validade: 09/10/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **GRAPHO-PRODUTOS E SERVICOS EM COMPUTACAO LTDA. (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **91.210.161/0001-65**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

DECLARAÇÕES

Ao
Pregoeiro do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba
João Pessoa (PB)

GRAPHO PRODUTOS E SERVIÇOS EM COMPUTAÇÃO LTDA., CNPJ/MF nº 91.210.161/0001-65, sediada na Rua Dom Pedro II, 1240/201 – Bairro Higienópolis – Porto Alegre/RS, **declara:**

1- Sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

(DECLARAÇÃO DE FATOS IMPEDITIVOS)

2 - Para efeito de participação no processo licitatório pertinente ao Pregão Eletrônico nº 031/2023 do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, bem assim para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos. Ressalva: emprega menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz (). **(DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MÃO DE OBRA INFANTIL)**

3 - Para fins do disposto no inciso VII do art. 4º da Lei nº 10.520, de 17/07/2002, estar ciente plenamente dos requisitos de habilitação para participar do procedimento licitatório Pregão Eletrônico nº 031/2023 do Tribunal de Justiça da Paraíba. **(DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO)**

4 - Através deste instrumento, sem prejuízo dos ditames insertos no art. 2º, VI da Resolução CNJ 07/2005, declaro a inexistência, bem como assumo compromisso de não permitir ingresso, nos quadros de empregados desta empresa que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juizes vinculados ao Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, ficando desde já ciente de que a inobservância dessa vedação acarretará a rescisão imediata do Credenciamento a ser celebrado com o Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba. **(TERMO DE COMPROMISSO)**

5 – Através do respectivo responsável técnico, que assumo os riscos da não realização da vistoria.

Porto Alegre, 29 de setembro de 2023.



GRAPHO PRODUTOS E SERVIÇOS EM COMPUTAÇÃO LTDA
Luiz Sasada – RG nº 1004896302
Diretor

91.210.161/0001-65

**GRAPHO - PRODUTOS E SERVIÇOS
EM COMPUTAÇÃO LTDA.**

**Rua Dom Pedro II, 1240 conj. 201
Higienópolis - CEP 90550-141
Porto Alegre - RS**

Descritivo Autodesk Architecture, Engineering and Construction Collection

- Solução que facilita a criação e confecção de desenhos técnicos através de ferramentas para desenho de: pontos, linhas, polilinhas, multilinhas, arcos, polígonos, polilinha 3D, raio, donut, spline, elipse, entidades complexas (agrupamento de entidades mais simples).
- Recursos para criação e edição de tabelas, fornecendo número de linhas e colunas. Recursos para manipulação de tabelas como inserção e remoção de linhas e colunas e mesclagem de células. Formatação de tabelas a partir de estilos.
- Compartilhar as vistas de projeto publicando-as na nuvem.
- Recurso para modificar geometrias, das mais simples às mais complexas.
- Recurso para cortar um objeto que cruza outro, eliminando todo o desenho de um lado ou outro da interseção.
- Recurso para estender um objeto para que interseccione com um outro.
- Ferramentas para mover, rotacionar, escalar e esticar objetos.
- Permite plotagem em background de arquivos de desenho.
- Recursos para renderizações, incluindo estudo de iluminação solar e bibliotecas foto-realistas de materiais.
- Suporte a aplicativos desenvolvidos em linguagem Autolisp.
- Recursos para simular câmeras e passeios virtuais em projetos tridimensionais.
- Linhas de centro e marcas de centro inteligentes. Ao mover objetos associados, as linhas de centro e a marcas de centro se movem automaticamente com o objeto.
- Disponibilidade de linha de comandos com atalhos de teclado para acionar recursos do software sem a necessidade de uso de menus, possibilitando ao usuário o uso das duas mãos para agilizar tarefas de projeto.
- Suporte ao uso de cores em gradiente e a True Color (24 bits para representar a cor de cada pixel, o que possibilita a codificação de cerca de 16 milhões de cores).
- Recursos para modelagem e edição de objetos em 3 dimensões.
- Ferramentas para a criação, subtração e edição de superfícies e sólidos em 3 dimensões que contenham faces definidas por superfícies complexas, em um único ambiente, sem a utilização de softwares externos.
- Extraia contornos (curvas isolinha) através de um ponto específico de uma superfície ou face de um sólido para determinar as linhas de contorno de qualquer forma. A ferramenta exibe uma visualização da spline resultante antes da seleção do ponto. Você pode especificar a direção das linhas isométricas na direção U ou V.
- Recursos para inserção de texturas em superfícies em 3 dimensões complexas.
- Recursos para adicionar comportamentos dinâmicos a bibliotecas de blocos que permitem a duplicação, edição, rotação, movimentação e criação de blocos através de operações de selecionar e arrastar/selecionar.
- Recurso para inclusão de assinatura digital no arquivo de desenho.
- Linha de comando inteligente que reconhece o que o usuário está digitando esteja no começo, meio ou fim do nome do comando, e exibe os comandos relacionados à palavra digitada, como sinônimos, traduções. Efetua também a correspondência entre função e comando.
- Disposição de desenhos em abas na parte superior à área de trabalho, com a facilidade de criar um novo arquivo apenas selecionando o sinal de adição, como em um navegador da Web

- Capacidade de importar arquivos em formato SKP (do programa Sketchup).
- Ferramenta para captura de nuvens de pontos.
- Extração da geometria da nuvem de pontos
- Capacidade de alinhamento de texto de forma dinâmica reposicionando um dos nós.
- Capacidade de transformação automática de texto fazendo uma fração de números separados por barra transformar-se na disposição de numerador sobre denominador separando-os por uma linha horizontal, possibilitando modificar as propriedades da fração para exibir o numerador e denominador com um separador diagonal.
- Recurso que Permite a criação de caixas de texto com transparência, mostrando os desenhos por detrás da caixa, e que possibilitem a modificação de seu tamanho de forma intuitiva, pelos lados ou pelos cantos.
- Capacidade de correção de texto quando se digita com a tecla Caps Lock ativada e se pressiona a tecla Shift, e desligamento automático da tecla de Caps Lock após dar um espaço ou pular uma linha, permitindo que continue a digitar sem interrupções.
- Recursos de edição de texto como sobrescrito e subscrito, localizado em aba diferenciada no painel de recursos, disponível ao editar caixas de texto, tabelas, indicações e cotas.
- Recursos de edição de texto que Permitem a definição de tabulações, alinhamento de parágrafos e espaçamento entre linhas.
- Dimensionamento Inteligente.
- Alinhamento de Texto.
- Texto pesquisável em PDF exportado.
- Importar a geometria de um arquivo PDF no seu desenho como objetos DWG.
- Scripts LISP/ARX
- Interface do usuário personalizável.
- Recurso que Permite uma interação colaborativa em equipe através de anotações compartilhadas no projeto em tempo real.
- Capacidade de geolocalização através de uma biblioteca de sistemas de coordenadas que permite a introdução de Live Maps, no fundo do desenho, alterar tamanho de exibição, transparência, contraste e brilho do mapa (aéreo, de ruas, ou híbrido).
- Recurso exclusivo de exportação de Modelos 3D para Serviço de Impressão, que reconhece alguns tipos de Impressora 3D.
- Formatos nativos: *.dwg, *.dws, *.dwt, *.dxf
- Formatos Suportados para importação: *.3ds, *.sat, *.CATPart; *.CATProduct, *.fbx, *.igs, *.iges, *.ipt, *.iam, *.jt, *.wmf, *.dgn, *.prt, *.x_b, *.x_t, *.prt, *.asm, *.g, *.neu, *.3dm, *.prt, *.sldprt, *.asm, *.sldasm, *.ste, *.stp, *.step, *.rcp, *.rcs.
- Formatos suportados para exportação: *. dwf, *.dwfx, *.fbx, *.wmf, *.sat, *.stl, *.eps, *.dxx, *.bmp, *.dwg, *.dgn, *.iges, *.igs, *.pdf.
- Solução que permite ganho de produtividade no desenvolvimento de documentação para projetos arquitetônicos, baseada em objetos.
- Solução que permite trabalhar em processos mistos 2D e 3D.
- Recursos que permitem organização otimizada da área de trabalho, uma janela de desenho maior e acesso mais rápido às ferramentas e comandos.
- Vasta biblioteca de componentes de pormenores e potentes ferramentas de anotações-chave.
- Recurso que permite ao usuário desenhar e documentar seus projetos utilizando paredes, portas e janelas.

- Possibilidade de marcar o desenho automaticamente com etiquetas, incluindo áreas de divisões.
- Geração e atualização de cortes automáticos.
- Capacidades de visualização do projeto totalmente integradas.
- Disponibilidade de bibliotecas de elementos arquitetônicos e detalhes construtivos, para desenvolvimento de projetos e documentação.
- Recursos de modelagem tridimensional de massas para estudos preliminares.
- Biblioteca de materiais para aplicação em cenas e objetos.
- Recurso de suporte à renderização fotorrealista.
- Suporte a aplicativos desenvolvidos em linguagem Autolisp.
- Solução que permite o cálculo automatizado de quantitativos por ambiente.
- Navegação de Projeto com função CheckIn / CheckOut
- Diferenciação de versão por sistema Color-Coded
- Estilo de Importação e Pesquisa simplificados
- Preview de estilos de objetos arquitetônicos
- Visualizador de Estilos móvel
- Mudança em tempo real de Fillet/Chamfer
- Movimentação de paredes dinâmicas
- Limpeza de Seção
- Propriedades de telhado (roof) em tabelas de inventário
- Formatos nativos: *.dwg, *.dws, *.dwt, *.dxf
- Formatos Suportados para importação: *.3ds, *.sat, *.model t, *.session t, *.exp t, *.dlv3 t, *.CATPart; *.CATProduct, *.fbx, *.igs, *.iges, *.ipt, *.iam, *.jt, *.wmf, *.dgn, *.prt, *.x_b, *.x_t, *.prt, *.asm, *.g, *.neu, *.3dm, *.prt, *.sldprt, *.asm, *.sldasm, *.ste, *.stp, *.step, *.rcp, *.rcs.
- Formatos suportados para exportação: *. dwf, *.dwfx, *.fbx, *.wmf, *.sat, *.stl, *.eps, *.dxx, *.bmp, *.dwg, *.dgn, *.iges, *.igs , *.pdf, *.ifc, *.xml.
- Solução para projetos de instalações hidráulicas, elétricas e de ar-condicionado baseada em objetos.
- Suporte a trabalhos em processos mistos 2D e 3D.
- Possibilidade de anexar automaticamente e modificar definições de conjunto de propriedades.
- Recursos para o usuário adicionar sistemas e estilos existentes mais rapidamente e restaurar arquivos corrompidos com o recurso de backup do projeto.
- Facilidade para o usuário alterar as unidades de medida conforme o desenho mudar
- Recurso que permite alterar a camada de entidades de desenho em apenas um clique.
- Facilidade de definir uma ordem para as camadas e visualizar as suas alterações.
- Recurso de nuvem de pontos para todos os projetos de renovação.
- Funcionalidade de entrada dinâmica para adicionar fios, tubos e muito mais.
- Alternância de SNAPs do MEP ao objeto de forma independente
- Documentação para criar, racionalizar e documentar vistas 2D.
- Busca de conteúdo integrado para facilitar o usuário a encontrar conteúdos mais facilmente
- Possibilidade de criar e gerenciar projetos conjuntos de folhas de desenho MEP.
- Suporte de dados IFC
- Cálculo automático de medidas de área através de comandos
- Conexões escaláveis para clareza na plotagem
- Checagem de interferências (dutos, tubos, estrutura)

- Funcionalidade para trabalhar com diagramas esquemáticos
- Funcionalidade para criar e editar fiação e painéis
- Funcionalidade para criar e editar tubos e transições
- Catálogo de equipamentos de Hidráulica, Elétrica e Ar-Condicionado
- Recurso para verificar interferência entre tubos e dutos flexíveis
- Funcionalidade para criar e editar tubos e conexões
- Inserção de templates que permitem configurar os símbolos de hidráulica, elétrica e ar-condicionado adotados como padrão pela empresa ou instituição
- Recurso para visualizar tubos por linha única e usar o tamanho do tubo para determinar a visualização
- Rota por classe de pressão
- Representação de cortes do projeto de hidráulica, elétrica e ar-condicionado
- Navegação de projeto com função CheckIn / CheckOut
- Diferenciação de versão por sistema Color-Coded
- Pré-visualização de objetos ancorados
- Backup de banco de dados de projetos elétricos (EPD)
- Exibição esperada da linha de trabalho
- Visualizador Móvel de Estilos
- Mudança em tempo real de Revisão
- Formatos nativos: *.dwg, *.dws, *.dwt, *.dxf
- Formatos Suportados para importação: *.3ds, *.sat, *.model t, *.session t, *.exp t, *.dlv3 t, *.CATPart; *.CATProduct, *.fbx, *.igs, *.iges, *.ipt, *.iam, *.jt, *.wmf, *.dgn, *.prt, *.x_b, *.x_t, *.prt, *.asm, *.g, *.neu, *.3dm, *.prt, *.sldprt, *.asm, *.sldasm, *.ste, *.stp, *.step, *.rcp, *.rcs, *.bdh, *.dat.
- Formatos suportados para exportação: *. dwf, *.dwfx, *.fbx, *.wmf, *.sat, *.stl, *.eps, *.dxx, *.bmp, *.dwg, *.dgn, *.iges, *.igs, *.pdf, *.ifc, *.ddx, *.xml.
- Solução que permita criação de modelo de engenharia 3D e dinâmico. O software deve trabalhar com o conceito de objetos (superfícies, perfis, alinhamentos, platôs, redes de drenagem, etc) e a atualização em um objeto deve ser propagada automaticamente para todos os objetos relacionados, incluindo as etiquetas de texto.
- Possibilidade de relacionar os padrões de projeto de forma referencial.
- As etiquetas de texto devem ser geradas automaticamente pelo software a partir de parâmetros dos objetos. Deve existir um editor que permita compor as etiquetas, definindo a formatação, parâmetros e textos fixos.
- Ambiente gerenciador de projeto: o software deverá prover recursos para compartilhamento dos diferentes objetos do projeto de engenharia civil, como superfícies, perfis, alinhamentos, etc, entre os diferentes membros da equipe de projeto. Apenas um usuário deverá ter permissão para atualizar um objeto em dado momento, enquanto os demais usuários terão acesso de leitura a este objeto, podendo utilizá-lo no desenvolvimento de seu projeto.
- Um único produto de software deverá prover funcionalidades de: topografia, projeto viário, projetos de terraplenagem, criação de loteamentos, redes de drenagem e esgoto.
- A aparência dos objetos deverá ser configurável através de estilos de exibição. O software deverá fornecer funcionalidade para criar novos estilos e editar estilos existentes. A alteração de um estilo deverá alterar a aparências de todos os objetos que estejam usando este estilo.
- O software deverá gerar relatórios e tabelas a partir das informações dos objetos. Deve ser possível criar novos relatórios e alterar relatórios existentes.

- Funcionalidade para gerar folhas de impressão de planta e perfil em projetos viários.
- Criação de memórias de cálculo horizontal dos alinhamentos, contendo estaqueamento no padrão brasileiro com coordenadas, norte e este de toda as estacas conforme apresentado no projeto e de seus pontos de referência como (PC,PT,PI,TE,EPI,EC), além de dados geométricos de curvas e espirais, tais como, Comprimento, Raio, Azimute da Corda, Comprimento da Corda, XC, YC, Azimute SC, Ângulo Central, q, p, Teta entre outros.
- Criação de memoriais de cálculo vertical dos alinhamentos, contendo estaqueamento no padrão brasileira com cotas, de toda as estacas conforme apresentado no projeto e de seus pontos de referência como (PCV, PTV, PIV), além de dados geométricos da curva como Comprimento, rampa anterior e posterior, o K e o E.
- Criação de Tabela de Detalhes dos PI (Ponto de Intersecção) contendo dados de Deflexão, dados da Curva de Transição, da Curva Circular das Estacas e das Coordenadas dos pontos geométricos.
- Criação de memórias descritivos de lotes, com a coordenada do ponto inicial, rumo e distância de todos os vértices, com valor de área em metros quadrados, hectares e perímetro.
- Criação de tabela de volume contendo, estaca no padrão brasileiro, área de corte, área de aterro, semi distância, volume de corte, volume de aterro geométrico e com empolamento, compensação da lateral e ordenada brukner.
- Criação de Nota de Serviço padrão DER-SP e DNIT.
- Conter template com padrões brasileiros de projetos de estradas, padrão estadual e federal.
- Possibilidade de criar plano de terraplanagem.
- Possibilidade de criação de espiral do tipo NSW (New South Wales) Espiral cúbica.
- Extrair linhas do corredor modelado de forma automática.
- Capacidade de geolocalização através de uma biblioteca de sistemas de
- Apresentar suporte ao trabalho em unidades métricas e unidades imperiais.
- Recurso que permita geração de cortes de estruturas de drenagem nas documentações.
- Possibilidade de exportação de dados para extensões KML e KMZ.
- Capacidade de geolocalização através de uma biblioteca de sistemas de coordenadas que permite a introdução de Live Maps, no fundo do desenho, alterar tamanho de exibição, transparência, contraste e brilho do mapa (aéreo, de ruas, ou híbrido).
- Possuir conjunto de funções e estilos compatíveis com a normas brasileiras.
- Possibilidade de Exportar e Importar formatos IFC
- Possibilidade de criar sólidos 3D a partir de superfícies de terreno.
- Modelamento automático de rotatórias utilizando as normas brasileiras para projeto de rotatórias, com alinhamentos estaqueados, perfil longitudinal de todos os ramos, seções transversais, superfície final, relatórios e memoriais.
- Formatos nativos: *.dwg, *.dws, *.dwt, *.dxf
- Formatos Suportados para importação: *.3ds, *.sat, *.CATPart; *.CATProduct, *.fbx, *.igs, *.iges, *.ipt, *.iam, *.jt, *.wmf, *.dgn, *.prt, *.x_b, *.x_t, *.prt, *.asm, *.g, *.neu, *.3dm, *.prt, *.sldprt, *.asm, *.sldasm, *.ste, *.stp, *.step, *.rcp, *.rcs, *.imx, *.xlm, *.ifc,
- Formatos suportados para exportação: *. dwf, *.dwfx, *.fbx, *.wmf, *.sat, *.stl, *.eps, *.dxx, *.bmp,
- *.dwg, *.dgn, *.iges, *.igs, *.pdf, *.imx, *.xlm, *.vspcfg, *.sdf, *.geo, *.ifc,
- Autodesk Storm and Sanitary Analysis
- Coordenadas que permita a introdução de Live Maps, no fundo do desenho.

- O software deverá ser capaz de analisar hidraulicamente redes de drenagem pluvial e de esgoto sanitário.
- O software deverá ter funcionalidades para a realização de análises hidrológicas e deverá apresentar métodos hidrológicos consagrados, incluindo os métodos do NRCS (antigo SCS), método Racional, método Racional Modificado, EPA SWMM, Hidrograma Unitário de Santa Barbara.
- O software deverá apresentar funcionalidades para a determinação da precipitação de projeto, no caso de análises de drenagem pluvial, a partir da inserção de equações do tipo I-D-F definidas pelo usuário.
- O software deverá ser capaz de fazer a análise hidráulica de tubos, canais abertos, córregos, pontes, bueiros, dispositivos de captação, tais como bocas-de-lobo, entre outros.
- O software deverá apresentar modelagem com roteamento hidráulico hidrodinâmico capaz de lidar com remanso, ressalto hidráulico, sobrecarga, fluxo reverso.
- O software deverá apresentar os seguintes métodos hidráulicos para determinação do fluxo no sistema e das variáveis envolvida, tais como altura da linha d'água, velocidade de escoamento, entre outros: escoamento permanente uniforme, onda cinemática, roteamento hidrodinâmico.
- Deverá suportar redes hidráulicas de tamanho ilimitado, com número ilimitado de nós.
- O software deverá possuir ferramentas para a comparação das condições hidráulicas e hidrológicas de uma determinada área nas situações de pré-desenvolvimento (ou pré-urbanização) e pós-desenvolvimento (ou pós-urbanização).
- Deverá apresentar ferramentas para análise e dimensionamento de bacias e dispositivos de retenção e retenção de águas pluviais ou esgoto.
- Ser capaz de modelar a qualidade da água no sistema.
- Ter saídas gráficas detalhadas para as redes hidráulicas, incluindo vistas em planta, vistas em perfil, e gráficos com as diversas variáveis hidráulicas e hidrológicas do sistema.
- O software deverá gerar relatórios a partir dos dados do sistema hidráulico, assim como deverá gerar relatórios com as diversas variáveis resultantes das análises hidráulicas e hidrológicas, e os relatórios deverão ser customizáveis.
- O software deverá ser capaz de importar e exportar dados hidráulicos e hidrológicos para outros softwares, incluindo os formatos, ESRI SHP, XPSWMM, LandXML, EPASWMM v5.
- Possua módulo que automatize análise e tenha funções de modelagem de rios e simulações de inundações.
- Crie seções HEC-RAS automáticas, análise de leito de rio, mapa de inundação, e todas as tarefas relatadas com a modelagem.
- Utilize inúmeras maneiras automatizada para extrair seções transversais de várias origens de superfícies e modelos digitais de terreno, incluindo, curvas de nível, TINs, DTMs, DEMs, dados LiDAR (nuvem de pontos), pontos de topografia, etc.
- Fazer análise de ponte e bueiros e também como um processo automatizado de projeto e analise em cruzamento com estradas.
- Fazer mapeamento automático de locais de margem, canais, locais com diques, área de vazão ineficazes, coeficiente de rugosidade de Manning a partir de dados do mapa topográfico.
- Fazer analise automática de pontes para estudos de rodovias.
- Gerar automaticamente mapas de inundações, para envio para agencias ambientais.
- Possua módulo que permita interpolação de superfícies subterrâneas mediante dados de prospecção de solo.
- Permite importar dados de furos de sondagem.
- Permite criar os furos de sondagem em 3D.

- Mostre os diagramas do furo de sondagem em 2D.
- Mostre os diagramas do furo de sondagem em 2D nos perfis dos alinhamentos.
- Crie e gerencie superfícies baseada nos dados do furo de sondagem.
- Possua módulo que permita modelagem de pontes e elementos de pontes.
- Suporte para pontes do tipo:
- Pontes com vigas (de aço ou concreto)
- Pontes com laje de concreto.
- Pontes com vigas ocas de concreto.
- Elementos da ponte incluem:
- Pilares, plataforma, e apoios para configuração e modelagem.
- Tabuleiro, barreiras de concreto e estrada.
- Parâmetros da ponte baseado no modelo incluem:
- Largura da ponte e declividade transversal baseados no modelo do corredor.
- Pilares, altura da plataforma e vão livre baseado no modelo de terreno.
- Possua módulo que permita modelagem de ferrovias e elementos de ferrovias.
- Importar AMV a partir de uma biblioteca customizável para alinhamentos.
- Incluir elementos adicionais em um alinhamento para construir geometricamente um eixo preciso de ferrovia.
- Modificar a biblioteca de AMV para estar de acordo com as exigências de projeto.
- Suporte a diferentes sistemas de coordenadas.
- Suporte com FDO (Feature Data Object) para versões Oracle, MySQL e ArcGIS.
- Suporte ao Provedor ArgGIS de 64bits.
- Criação de novos sistemas de coordenadas.
- Conversão entre diferentes sistemas de coordenadas.
- Suporte aos seguintes formatos de dados vetoriais: DWG versão 2002 até 2015, DWF, DXF, ESRI ShapeFile, GML (Geographic Markup Language) Version 2, MapInfo MID/MIF, MapInfo TAB, MicroStation DGN, SDTS, VML, VPF.
- Suporte aos seguintes formatos de dados raster: BMP, MrSID, ECW, TIFF, GeoTIFF, CALS-I, FLIC, GeoSpot, IG4, IGS, JFIF, JPEG 2000, PCX, PICT, PNG, RLC, TARGA, DEM.
- Acesso nativo e direto a dados espaciais armazenados nos seguintes sistemas gerenciadores de banco de dados: Oracle Locator ou Spatial, MS SQL Server, MySQL, ESRI ArcSDE, Postgres/PostGIS.
- Acesso nativo e direto a entidades pontuais armazenadas em qualquer banco de dados padrão ODBC.
- Funcionalidade para criação de joins (associação) entre uma tabela de dados espaciais e uma tabela de atributos de tal forma que pode-se visualizar os atributos provenientes da tabela associada juntamente com os dados da tabela espacial.
- Leitura de serviços Web no padrão OGC Web Map Service (WMS) e Web Feature Service (WFS).
- Permitir que vários usuários editem os mesmos arquivos simultaneamente. O sistema deverá fazer o controle de acesso multi-usuário, não permitindo que dois ou mais usuários atualizem uma mesma entidade ao mesmo tempo.
- Efetuar o controle de acesso multi-usuário a entidades de banco de dados espacial. Efetuar o lock de entidades atualizadas, não permitindo atualização simultânea de uma mesma entidade por mais de um usuário.

- Permitir o controle de usuários. Deve ser possível cadastrar os usuários com login e senha no sistema e atribuir permissões de acesso a funcionalidades específicas.
- Capacidade de trabalhar com entidades 2D e 3D.
- Capacidade de armazenar atributos de entidades junto com o arquivo do desenho ou em qualquer banco de dados relacional que atenda o padrão OLE DB/ODBC.
- Funcionalidade para verificar se um arquivo está dentro de um padrão especificado (nomes de camadas, tipos de linhas, espessura de linhas, etc).
- Recursos de snapping: ponto final, ponto médio, centro, nodo, quadrante, interseção, extensão, inserção, perpendicular, tangente, ponto mais próximo, interseção aparente, paralelo.
- Recursos de vistas.
- Recursos de coordenadas geométricas tanto na digitalização de objetos, quanto na consulta de coordenadas de objetos.
- Funcionalidade para gerar automaticamente um caderno de mapas para plotagem a partir de um conjunto de arquivos de mapas, sem necessidade de abrir todos os arquivos de mapas.
- Funcionalidade de rubber sheeting (ajuste não-uniforme) de dados vetoriais e raster a partir de um conjunto de pontos de controle. Possibilidade de ajustar todas as entidades de um mapa ou um subconjunto delas.
- Capacidade de quebrar automaticamente entidades em uma dada fronteira ou de gerar vértices na fronteira.
- Funcionalidades para exibir apenas entidades resultantes de uma consulta, ao invés de carregar todas as entidades do arquivo. Os critérios para definição da consulta deverão ser: propriedades da entidades (como cor, espessura de linha, camada, etc), atributos de dados ou critérios espaciais.
- Capacidade de armazenar as definições de consultas em arquivos.
- Capacidade de gerar resultado da consulta como arquivo texto.
- Funcionalidades para correção (limpeza) de desenhos: remover duplicados, apagar entidades pequenas, quebrar objetos que se cruzam, estender undershoots, extensão de objetos que quase se cruzam (interseção aparente), convergir nodos próximos, dissolver pseudo-nodos, apagar objetos soltos, simplificar objetos, remover objetos de comprimento zero, adicionar ou remover vértices de polilinhas 3D.
- Funcionalidade para gerar mapas temáticos a partir de propriedades das entidades ou atributos armazenados no próprio desenho ou em banco de dados.
- Funcionalidade para configurar exibição de objetos em função da escala.
- Capacidade de definir simbologia composta para entidades. Por exemplo, definir uma simbologia como combinação de dois tipos de linha diferentes, com cores e espessuras diferentes.
- Capacidade de fazer mapas 2D e 3D de elevação, de declividade e de direção de superfícies usando arquivos DEM.
- Funcionalidades para criação, edição e remoção de topologias dos tipos: nodo, rede e polígono.
- Efetuar as seguintes análises de topologia: caminho mais curto, melhor rota, fluxo, overlay, dissolve, buffer.
- Permitir associar documentos tais como arquivos texto, planilha, imagens a entidades.
- Capacidade de gerar rótulos automáticos para as entidades a partir de propriedades ou atributos de dados das entidades armazenados no próprio arquivo de desenho ou em bancos de dados relacionais.
- Capacidade de geolocalização através de uma biblioteca de sistemas de coordenadas que permita a introdução de Live Maps, no fundo do desenho.
- Solução para desenhos elétricos baseada em AutoCAD.

- Geração de desenhos esquemáticos a partir das instruções de E/S (Entrada/Saída) do CLP (Controlador Lógico Programável) definidos para o projeto e listados em uma planilha eletrônica.
- Checagem de erros em tempo real, alerta sobre erros críticos como anilhas e tags duplicados, fios sem conexão, numeração de bornes e diversas outras inconsistências.
- Ferramentas de criação e edição de esquemas
- Reutilização de circuitos
- Reaproveitamento de desenhos criado no AutoCAD
- Biblioteca de simbologia normalizada de dispositivos elétricos, pneumáticos, hidráulicos e P&ID seguindo padrões internacionais como: AS, GB, IEC, IEEE, JIC, e JIS.
- Anilhamento de fios e tagueamento de componentes automático
- Geração automática de relatórios (BOM, De/Para, Borneiras e entre outros)
- Criação inteligente de layout de painéis
- Compartilhar desenhos elétricos através de formato nativo DWG
- Associatividade com o Autodesk Inventor
- Integração com componentes elétricos 3D no Inventor
- Gerenciamento de Terminais e Jumpers
- Referência cruzada e endereçamentos (Sinais De/Para)
- Publicação em lote de desenhos para o formato PDF com hiperlink
- Criação inteligente de diagramas com conectores
- Catálogo com códigos de diversos fabricantes (AB, ABB, GE, Schneider Electric, Siemens e entre outros)
- Software para confecção de diagramas de processo e instrumentação (fluxogramas) com inteligências de propriedades e conexões
- Possui as mesmas características e recursos do Autodesk AutoCAD com a adição de:
- Configurações de projeto, especificando propriedades, valores, templates e esquemas válidos apenas para o determinado projeto em andamento
- Simbologias padrões PIP, ISO, ISA, DIN e JIS-ISSO de blocos representativos com propriedades inteligentes separadas por categoria de elemento
- Possibilidade de criação de novas simbologias fora dos padrões default
- Funcionalidades de troca de informações entre elementos (válvulas adquirindo diâmetro e spec da tubulação em que está inserida, por exemplo)
- Controles de visualização por layers (camadas) pré-definidas por projeto
- Sistema de Data Manager, onde é possível visualizar e editar toda informação contida no projeto
- Exportação e Importação do conteúdo do Data Manager suportado para Microsoft Excel
- Software para projetos de tubulações industriais dirigidas por especificações técnicas de tubulação
- Ferramenta de modelagem de equipamentos simplificados parametrizados padrões na indústria com mais de 20 formas pré-definidas
- Ferramentas voltadas para a modelagem conceitual de estruturas metálicas com bibliotecas de perfis internacionais (ANSI e DIN) viabilizando a modelagem de colunas, vigas, escadas, escadas tipo marinho, chapas, grades e guarda-corpos
- Exportação de estruturas metálicas pelo formato SDNF
- Ferramenta de roteamento de tubulações que reconhece pontos de interesse automaticamente (bocais, tubos, válvulas...) e indica rotas automáticas de modelagem
- Reconhecimento de derivações automáticas baseados em specs
- Reconhecimento automático de conexões (conexões flangeadas automaticamente adicionam flange, junta e parafuso conforme spec)

- Biblioteca de suportes parametrizados
- Componentes codificados com skeys padrões da indústria para interface total com softwares de análise de flexibilidade através do formato PCF
- Geração automática de isométricos e vistas ortográficas
- Interface totalmente gráfica para configuração de isométricos e vistas ortográficas
- Possuir modelo de rede elétrica de distribuição aérea e subterrânea já definidos.
- Funcionalidade de projeto de rede elétrica de distribuição usando o conceito de projeto baseado em modelo e regras de engenharia pré-definidas.
- Interface gráfica para definição das regras de negócio e de engenharia.
- Ferramentas de dimensionamento de equipamentos da rede.
- Permitir projetar em 2D e automaticamente gerar a representação 3D da rede.
- Criação automática de detalhe construtivo.
- Produzir lista de materiais automaticamente a partir do modelo.
- Mostrar status dos elementos de rede no projeto: existente, projetado, removido.
- Cálculo de carga para smart grid (clientes comerciais e residenciais e veículos elétricos).
- Possibilitar integração com outros sistemas de gerenciamento de ativos (asset management systems).
- Permitir estabelecimento de parâmetros mínimos de espaço em solo, na horizontal e na vertical para posicionamento das estruturas da rede elétrica de distribuição, e conferência automática de se o projeto atende ou não a estes parâmetros.
- Permitir atribuição de custos de transporte das estruturas da rede.
- Solução que possibilita a conversão de desenhos técnicos impressos para entidades vetoriais identificando, linhas, arcos, curvas e curvas de nível. Permite atribuir elevação às curvas de nível durante o processo de vetorização.
- Ferramenta de OCR (Optical Character Recognition) para conversão de raster para vetor.
- Ferramenta de transformação de sistemas de coordenadas de imagens
- Ferramentas para processamento de imagens: histograma para equalizar imagens, ajuste de brilho e contraste, converter imagens em tons de cinza ou coloridas para imagens bitonais, executar ajuste não linear de tons, ferramenta de suavização e de sombras.
- Funcionalidade para inversão da parte clara e escura de imagens binárias, coloridas e em tons de cinza.
- Ferramentas para manipulação de entidades raster: Permite apagar facilmente imagens raster, linhas, arcos e círculos.
- Suporta os seguintes formatos de imagens: *.mrsid, *.ecw, *.jpeg 2000, *, *.tiff, *.landsat fast-l7a, *.bmp, *.doq, *.geospot, *.ig4, *, *.pcx, *.rlc, *.cals, *.esri, *.geotiff, *.jpeg, *.jfif, *.pict, *.tga, *.dem, *.flic, *.gif, *.dted, *.png, *.tiff.
- Formatos nativos: *.dwg, *.dws, *.dwt, *.dxf
- Formatos Suportados para importação: *.ds, *.sat, *.CATPart; *.CATProduct, *.fbx, *.igs, *.iges, *.ipt, *.iam, *.jt, *.wmf, *.dgn, *.prt, *.x_b, *.x_t, *.prt, *.asm, *.g, *.neu, *.3dm, *.prt, *.sldprt, *.asm, *.sldasm, *.ste, *.stp, *.step.
- Formatos suportados para exportação: *. dwf, *.dwfx, *.fbx, *.wmf, *.sat, *.stl, *.eps, *.dxx, *.bmp, *.dwg, *.dgn, *.iges, *.igs, *.pdf.
- Solução que facilita a criação de traçados e análise de veículos tipo pela sua trajetória, com projetos de estacionamento e rotatórias de forma automatizada e baseado em normas brasileiras ou internacionais.
- Possuir habilidade de criar análise de trajetória de veículos tipo brasileiros e internacionais a partir de uma linha base.

- Possuir habilidade de criar análise de trajetória de veículos tipo brasileiros a partir de condução manual do trajeto.
- Possuir habilidade de criar verificação de trajetória em várias velocidades diferentes.
- Possuir habilidade de verificar a trajetória do veículo em ré.
- Possuir habilidade de verificar a trajetória do veículo a partir de qualquer ponto do veículo que o usuário necessitar, e assim criar uma linha mostrando isto.
- Possuir biblioteca com veículos variados, como carros, ônibus, camionetes, caminhões, tratores e avião.
- Poder editar e criar novos desenhos de veículos e utilizar os mesmos como referência nas análises de trajeto.
- Ter a possibilidade de associar um perfil longitudinal ao estudo de traçado para verificar sua trajetória vertical.
- Ter a possibilidade de criar automaticamente um percurso e verificação de trajetória para estacionar um veículo tipo da biblioteca.
- Ter a possibilidade de criar o gabarito de giro dos veículos da biblioteca e os criados pelo usuário.
- Ter a possibilidade de alterar dinamicamente o caminhamento da verificação da trajetória.
- Ter a possibilidade de verificar a trajetória a partir de animação 2D ou 3D a partir de diferentes pontos de vistas, visão do motorista, visão do espelho retrovisor direito ou esquerdo, câmera de ré e pontos definidos pelo usuário.
- Ter a possibilidade de criar projetos de estacionamentos, baseados em normas brasileiras e internacionais, contendo opções de estacionamento em vários ângulos e a criação de vagas especiais.
- Ter a possibilidade de alterar dinamicamente o estacionamento.
- Ter a possibilidade de quantificar as vagas de estacionamento, normais e especiais.
- Ter a possibilidade de criar projetos de rotatórias baseado em linhas simples, associado as normais brasileiras e internacionais.
 - Ter a possibilidade do projeto de rotatória ser associado a um veículo tipo.
 - Ter a possibilidade de alterar dinamicamente o projeto da rotatória, como retirando um braço e adicionando outros.
 - Ter a possibilidade de adicionar faixas redutoras sonoras no projeto.
 - Ter a possibilidade de inserir a sinalização vertical editável com os padrões que convirem ao usuário.
 - Ter a possibilidade de conectar o projeto de rotatória diretamente ao um modelo 3D, com alinhamento e perfil longitudinal.
 - Ter a possibilidade criar uma animação da rotatória em 2D ou 3D com diversos pontos de vista, visão do motorista, visão do espelho retrovisor direito ou esquerdo, câmera de ré e pontos definidos pelo usuário.
 - Ter a possibilidade de exportar a animação para um arquivo do tipo .AVI
- Solução que permite o desenvolvimento de modelos de informação da construção (BIM), com recursos para modelagem (arquitetônica, estrutural, sistemas prediais), anotação, documentação (layout e impressão), levantamento de quantitativos, geração de legendas e tabelas, geração de câmeras e renderizações e geração de passeios interativos (“walkthroughs”).
- Possui capacidade de associação bidirecional: Uma alteração em um ponto específico é uma alteração global. Neste software, todas as informações de modelos são armazenadas em um único banco de dados coordenado. As revisões e alterações efetuadas nas informações são automaticamente atualizadas em todo o modelo, reduzindo significativamente a quantidade de erros e omissões. Esses componentes oferecem um sistema gráfico aberto para considerações de design e criação de formas, ao mesmo tempo em que fornecem a oportunidade de ajustar e expressar a intenção de design em níveis cada vez mais detalhados. Use componentes paramétricos para as

montagens mais elaboradas, como trabalho de marcenaria e equipamentos, e também para as peças de construção mais elementares, como paredes e colunas. O melhor de tudo é que nenhuma codificação ou linguagem de tabela é necessária.

- Solução que permite o desenvolvimento de estudos conceituais de arquitetura, com recursos para análise comparativa de desempenho energético ou o aproveitamento do modelo nela desenvolvido em ferramentas específicas de análise de sustentabilidade. A solução também deve permitir a exportação de modelos em formato gbXML, além da exportação de dados em formato ODBC.
- A solução permite a publicação de arquivos nos formatos PDF e DWF (DWFx incluído), além de permitir leitura e exportação de arquivos em formatos DWG, DGN, IFC (certificado para versão 2x3) e RVT.
- Mecanismo de renderização nativa no software e de renderização na nuvem.
- Geração de imagens fotorrealistas (“renderização”) que possam ser aproveitadas na documentação ou exportadas para usos em apresentações e relatórios, além de possibilitar o desenvolvimento de modelos de informação da construção para arquitetura e a integração com modelos de estrutura e instalações, desenvolvidos preferencialmente no mesmo aplicativo ou ao menos no mesmo formato nativo de arquivo, para facilitar a integração dos modelos e garantir a confiabilidade do modelo único ou integrado.
- A solução possibilita processos de trabalho colaborativo, multi-usuário, na mesma localidade e em diferentes escritórios conectados em uma WAN.
- Simulações de faseamento e de diferentes opções de projeto.
- Aplicativos específicos de extensão (macros, addins, plugins, extensões, etc.) que poderão vir a ser desenvolvidos para a automação de processos na solução.
- Estudo Solar: ferramenta que permite aos usuários analisarem de forma precisa e rápida a posição solar e os efeitos provocados no edifício de forma a influenciar e decidir a melhor estratégia a adotar. Escolha a data específica, hora e localização de forma a gerar uma imagem ou animação da localização do edifício.
- Decomposição de elementos: Recurso para calcular com precisão a quantidade dos materiais utilizados nos seus objetos (“Material Takeoff”). Conforme o projeto evolui, o motor paramétrico assegura que as quantidades e os elementos que compõem os objetos estejam sempre atualizados.
- Eliminação de erros de documentação com a automatização de processos.
- Possibilidade de trabalhar exclusivamente com a solução para gerar toda a documentação e pormenores do projeto.
- Biblioteca de pormenorização: possibilita agregação de biblioteca de elementos e detalhes construtivos para compor as peças desenhadas de pormenorização.
- Crie, gire e compartilhe os seus elementos de pormenorização entre a sua equipe de projeto.
- Recursos de colaboração multi-usuário: fornece uma diversidade de modalidades na colaboração, desde acesso direto, on-the-fly, ao modelo compartilhado, desde uma divisão formal do projeto em partes que poderão trabalhar individualmente ou em arquivos externos (linked files).
- Extrai a informação do projeto em DWG, criando um ambiente de trabalho mais rápido e dinâmico.
- Suporta o processo que a maior parte dos escritórios usa com as equipes de engenharia, utilizando uma extração organizada, onde a estrutura de Layers poderá ser verificada conforme os standards necessários.
- Assegura que nenhum elemento exportado em DWG possa estar na layer errada, evitando atrasos e perda de tempo na reorganização dos arquivos DWG.

- Permite desenhar esboços com liberdade, crie formas 3D rapidamente e manipule suas formas de maneira interativa. Prepare seus modelos para fabricação e construção com ferramentas integradas para a concepção e a clarificação de formas complexas.
- Permite criar automaticamente uma estrutura paramétrica em torno das suas formas mais complexas enquanto você continua a trabalhar no seu projeto, oferecendo níveis superiores de controle criativo, precisão e flexibilidade. Tenha total controle sobre a elaboração de seu projeto, desde o conceito até a documentação de construção: tudo isso em um ambiente intuitivo de interface do usuário.
- Oferece e apresenta todos os seus elementos de tabela, folha de desenho, vista 2D e vista 3D a partir de um único banco de dados fundamental, coordenando automaticamente as alterações ao longo de todas as facetas e apresentações que compreendem o processo de desenvolvimento e evolução do seu projeto.
- Recurso de Inventário de Materiais
- Permite calcular quantidades detalhadas de material. Uso em projetos de design sustentável e para a verificação precisa de quantidades de materiais em estimativas de custos.
- À medida que os projetos evoluem, o mecanismo de alterações paramétricas do software ajuda a garantir que os inventários de materiais sempre permaneçam atualizados.
- Suporte para Design Sustentável: processos de projeto sustentável nos estágios iniciais de criação. Exporte informações de construção, incluindo materiais e volumes de recintos, para o formato gbXML (green building extensible markup language).
- Realização de análises de energia usando os serviços na Nuvem ou local para avaliar a qualidade ambiental interna, em apoio à certificação LEED.
- Possibilidade de exportar o local ou modelo de construção, completo com metadados críticos, para os softwares CAD based.
- Integração entre os modelos estruturais, arquitetônicos e de instalações.
- Utilização de componentes estruturais de uma ampla gama de materiais.
- Linhas de rascunho
- Interface de programação gráfica Dynamo.
- Escadas criadas a partir de croquis
- Sistema de anti-aliasing (Anti-serrilhado)
- Pré-visualizações em Ray Trace
- Tabelas de inventários e de quantitativos de materiais
- Permite vistas nas Folhas
- Permite duplicação de Vistas
- Possui Configurações de programação de Assembly
- Exportação e Importação de arquivos IFC
- Vinculação de arquivos IFC (IFC Linking)
- Visualização prévia à inserção das famílias no modelo.
- Configurações de Keynoting
- Parâmetros Compartilhados (Shared Parameters) em títulos de vistas
- Linhas Escondidas (hidden lines) com mais recursos
- Revisões de projetos
- Imagens em Inventários
- Análises de Elementos Construtivos
- Caixa de gestão de links

- Percepção de Profundidade aos seus cortes e elevações através da ferramenta de depth cueing.
- Suporte a API (application programming interface)
- Elementos fixados (Pinned Elements) configuráveis
- Ordenação customizável de parâmetros de família
- Campo para comentários e dicas nos parâmetros de família
- Mais recursos de Tags, com possibilidade de realizar cálculos dentro das Tags.
- Motor interno para edição e criação de layouts do texto.
- Formatos nativos: *.rvt, *.rfa, *.rte, *.rft
- Formatos suportados para abertura de arquivos: *.rvt, *.rfa, *.adsk, *.rte, *.rft
- Formatos suportados para importação: *.dwg, *.dxf, *.dgn, *.sat, *.skp, *.XML, *.adsk
- Formatos suportados para exportação: *.dwg, *.dxf, *.dgn, *.sat, *.dwf, *.dwfx, *.adsk, *.fbx, *.txt, *.gbXML, *.IFC, *.mdb, *.accdb, *.txt, *.csv, *.xls, *.xlsx, *.xlsm, *.xlsb, *.sqlserver, *.jpg, *.tif, *.bmp, *.tga, *.png, *.avi, *.nwc 5, *.odbc,
- Solução paramétrica avançada para projetos de estruturas, possibilitando a criação rápida e precisa de estruturas de pequeno, médio e grande porte através da inserção de elementos bi e tridimensionais personalizáveis.
- Compatibilidade com os formatos padrão do setor, inclusive DWG™, DXF™, DGN e IFC.
- Facilidade na criação de detalhes estruturais a partir de vistas de modelos 3D.
- Vinculação a vários aplicativos de análise estrutural.
- Ferramentas de gerenciamento das configurações de linha de corte das elevações, que Permite excluir edificações indesejadas na elevação.
- Ferramenta para criar vistas desmembradas, que Permite visualização de elementos da edificação e sequenciamento de construção.
- Capacidade de renderizações na nuvem.
- Possua ferramenta para capturar imagens do modelo em um estado fotorealístico.
- Recursos de Visualizações deslocadas (Vistas Explodidas)
- Novas janelas ajustáveis de visualizações não retangulares
- Interface de materiais.
- Ponto de cálculo do ambiente
- Facilidade nas seleções
- Reforços estruturais por “parts”
- Numeração de Reforços
- Colocação única folha de tela
- Conjuntos de apresentação de barras de aço
- Sistema de apresentação de Multi-barras de aço
- Maior precisão na definição de modelos As Built
- Propriedades de seções estruturais
- Desvio nas Elevações
- Modelos de Visualização Temporários
- Recursos que permitem o melhor desempenho da navegação
- Ferramenta mais robusta de seleção “trazer para frente e enviar para trás”
- Criação e edição de escadas e guarda-corpos

- Suporte robusto a nuvens de pontos
- Anotações: Aumento de produtividade com a utilização das anotações: Atualize as anotações dos elementos de forma rápida e fácil, de modo a reduzir os erros e o tempo no processo de referenciarão de materiais e elementos.
- Integra os modelos estruturais físico e analítico;
- Oferece a associatividade bidirecional entre modelos e vistas;
- Facilita a criação de detalhes estruturais a partir de vistas de modelos
- Permite a vinculação a vários aplicativos de análise estrutural.
- Anotações Multi Referência
- Avançadas funcionalidades estruturais do modelo analítico
- Colunas inclinadas e treliças
- Armaduras e Reforços
- Restrições de armaduras
- Restrições de malha de arame soldado
- Reforço de conectores
- Divisor de colunas
- Distribuição variável de armadura
- Malhas de reforço dobradas
- Formas avançadas de armaduras
- Cálculo de Comprimento de armaduras para Formas
- Formatos nativos: *.rvt, *.rfa, *.rte, *.rft
- Formatos suportados para abertura de arquivos: *.rvt, *.rfa, *.adsk, *.rte, *.rft
- Formatos suportados para importação: *.dwg, *.dxf, *.dgn, *.sat, *.skp, *.XML, *.adsk
- Formatos suportados para exportação: *.dwg, *.dxf, *.dgn, *.sat, *.dwf, *.dwfx, *.adsk, *.fbx, *.txt, *.gbXML, *.IFC, *.mdb, *.accdb, *.txt, *.csv, *.xls, *.xlsx, *.xlsm, *.xlsb, *.sqlserver, *.jpg, *.tif, *.bmp, *.tga, *.png, *.avi.
- Recurso que possibilita ao usuário criar projetos de sistemas prediais de forma mais precisa usando informações consistentes e coordenadas, inerentes ao modelo inteligente das ferramentas de MEP.
- Análise de eficiência de forma integrada no início do processo.
- Tecnologia de gestão de alterações paramétricas que permite que a documentação coordenada se mantenha coerente.
- Modelos 3D e a documentação para dar suporte ao ciclo de vida do projeto.
- Capacidade de incorporar dados CSV em um componente.
- Possibilidade de Divisão dos Sistemas
- Terminais de ar aplicados a dutos
- Modelo para águas residuais
- Inserção de Topos de Fim de Dutos
- Restrições de ângulo para possibilitar criações padronizadas em ângulos pré-determinados.
- Métodos de cálculo para quedas de pressão
- Sistema de dutos HVCA
- Tags para dutos de torneiras e encanamentos
- API de disciplina elétrica mais robusta
- Conteúdo US AWWA
- Formatos nativos: *.rvt, *.rfa, *.rte, *.rft
- Formatos suportados para abertura de arquivos: *.rvt, *.rfa, *.adsk, *.rte, *.rft
- Formatos suportados para importação: *.dwg, *.dxf, *.dgn, *.sat, *.skp, *.XML, *.adsk

- Formatos suportados para exportação: *.dwg, *.dxf, *.dgn, *.sat, *.dwf, *.dwfx, *.adsk, *.fbx, *.txt, *.gbXML, *.IFC, *.mdb, *.accdb, *.txt, *.csv, *.xls, *.xlsx, *.xslm, *.xlsb, *.sqlserver, *.jpg, *.tif, *.bmp, *.tga, *.png, *.avi.
- Software que permite criar rapidamente modelos tridimensionais utilizando ferramentas poderosas de modelagem intuitivas e de pintura digital diretamente na área de trabalho a partir de ideias conceituais.
- Texturas realistas em qualquer superfície 3D.
- Simulação visual do desempenho e do aspecto do projeto.
- Criação de “passeios virtuais” e animações com personagens e multidões aplicando as principais ferramentas de animação do setor.
- Imagens fixas e animações realísticas de alta qualidade com as renderizações do mental ray que permite renderização em rede otimizando o tempo de render.
- Criação de imagens fotorealísticas utilizando materiais e luzes que simulam o mundo físico real.
- Ferramentas fotométricas de iluminação para simular luz e sombra.
- Alta resolução em 4K.
- Suporte de 64 bits para grandes volumes de dados.
- Recursos Gráficos projetados para fornecer melhorias em desempenho e qualidade visual para gestão de cenas complexas e “high poly” além de ajudar designers a tomar melhores decisões criativas e estéticas no contexto de sua produção final e em tempo real.
- Possui mapas procedurais para melhorar o realismo de seu material sem se preocupar com tamanho da textura. Possui biblioteca com pelo menos 80 texturas que sejam dinamicamente editáveis e animáveis.
- Criação de simulações dinâmicas de corpos rígidos diretamente no viewport utilizando ao máximo o motor NVIDIA PhysX.
- Biblioteca de materiais.
- Sequenciador de camera.
- Criar e gerar visualizações realísticas diretamente a partir de modelos rodoviários/ferroviários 3D. Deve ser possível a criação de estradas com marcas rodoviárias, vias de circulação e divisas, árvores com deslocamentos aleatórios ou regulares ao longo de uma estrada ou ferrovia, até mesmo preencher uma rodovia com veículos em movimento.
- Otimização de cenas complexas.
- Função Populate avançada.
- Suporte a Nuvem de Pontos.
- Câmera física.
- Vista pivot de alinhamento.
- Morph Channels (Canais de transformação) ilimitados.
- Suporte a Alembic.
- Ferramentas de colocação de objetos (placement).
- Quad Chamfer.
- Perfil chanfrado para volumes.
- Conversor de cena.
- Renderização com ActiveShade.
- Performance da Viewport acelerada.
- Editor de Visual Shader com ShaderFX .
- Gestão de Cenas.

- A partir de ideias conceituais, criar rapidamente protótipos utilizando ferramentas de modelagem intuitivas e de pintura digital diretamente na vista de trabalho.
- Aplicar texturas realistas em qualquer superfície 3D.
- Simulação visual do desempenho e do aspecto do projeto.
- Criação de “passeios virtuais” e animações com personagens e multidões aplicando as principais ferramentas de animação do setor.
- Ferramentas fotométricas de iluminação para simular luz e sombra.
- Capacidade para carregar gráficos vetoriais como mapas de textura e renderizá-los em resoluções dinâmicas.
- Ferramenta que permite movimentar-se, aproximar-se e afastar-se na área de trabalho, como se fosse uma imagem bidimensional, sem afetar a posição real da câmera.
- Ferramentas para inserção de populações pelo modelo de forma automática e editável.
- Recurso que Permite fazer ajustar os pontos de fuga de uma perspectiva através de uma foto inserida.
- Compatibilidade com o software Microsoft® DirectX® 11 que Permite criar e editar ativos e imagens de alta qualidade em menos tempo.
- Formatos nativos: *.max, *.chr.
- Importa arquivos com as seguintes extensões: *.fbx, *.3ds, *.prj, *.ai, *.apf, *.asm, *.dae, *.dem, *.xml, *.ddf, *.dwg, *.dxf, *.flt, *.htr, *.igs, *.igs, *.ipt, *.iam, *.jt, *.model, *.dlv4, *.dlv3, *.dlv, *.exp, *.session, *.mdl, *.obj, *.prt, *.sat, *.shp, *.skp, *.sldprt, *.stl, *.step, *.stp, *.trc, *.wire, *.wrl, *.wrz.
- Exporta arquivos para os seguintes formatos: *.fbx, *.3ds, *.ai, *.ase, *.atr, *.dae, *.dwf, *.dwg, *.dxf, *.flt, *.htr, *.igs, *.w3d, *.nwc, *.obj, acis sat, *.stl, *.wire, *.wrl.
- Software para revisão e comunicação de projeto que ajuda o usuário a demonstrar a intenção de projeto, checar interferências e simular a construção e o canteiro de obras, trazendo assim maior confiabilidade e previsibilidade aos acontecimentos que podem inviabilizar ou atrasar cronogramas de obras.
- Exportar como imagem ou relatório HTML.
- Extração de quantitativos 2D e 3D integrados
- Abre arquivos DWF™ 2D para quantificação
- Navega entre documentos 2D múltiplos e modelos 3D
- Possibilita criar um único levantamento de quantitativos a partir de múltiplas folhas e modelos
- Ferramentas de quantificação 2D como: *Polyline Markup tool*; *Rectangle Polyline Markup tool*; *Area Markup tool*; *Rectangular Area Markup tool*; *Quick Line Measurement tool*; *Bucket Fill tool*; *Quick Box tool*; *Custom Scale*
- Reproduzir animações de vistas, objetos e simulações 4D.
- Associar e importar cronogramas externos dos seguintes formatos: Microsoft Project 2003; Microsoft Project 2007; Microsoft Project MPX; Primavera Project
- Gravar e exportar vídeos de caminhamento pelo modelo 3D.
- Ferramentas de anotação (redline) e comentários.
- Ferramentas para medidas em 3D.
- Possibilidade de publicação para formatos NWD, DWF 3D, Google Earth e FBX.
- Ferramentas de seccionamento.
- Utilitário para processos em batch.
- Visualização dados não-gráficos.

- Ferramenta que Permite colorir o modelo baseado em objetos resultantes de pesquisa, resultantes de seleção ou baseado em valores de propriedades.
- Visualização e navegação em 3D em tempo real.
- Associação de animações de objetos a cronogramas 4D.
- Ferramentas de script.
- Exporta informações de tarefas para arquivo CSV.
- Exportar simulação 4D.
- Associar e importar cronogramas externos dos seguintes formatos: Microsoft Project 2003; Microsoft Project 2007; Microsoft Project MPX; Primavera Project Planner (P3); Primavera Project Management 4.1, 5.0 e 6.2; Primavera P6 (Web Services); Asta Power Project 8-10.
- Permite ao usuário adicionar e editar materiais, luzes, RPC (Rich Photorealistic Content) e efeitos.
- Relatório de Gantt.
- Recurso de auto-save e recuperação de arquivo.
- Capacidade de análise de interferências entre elementos modelados de um ou mais arquivos reunidos em um único conjunto.
- Verificação de interferências de colisão e de intrusão em espaço circundante, com especificação de área de influência a ser verificada.
- Exportação de relatório de checagem de interferências contendo informações sobre a colisão encontrada e imagens da mesma com destaque para os elementos em conflito.
- Possibilidade de agrupamento e categorização de interferências encontradas.
- Atribuição de interferências a determinados grupos de usuários.
- Verificação de interferências durante qualquer estágio da simulação de execução de obra.
- Capacidade de gerar quantitativos a partir de propriedades de elementos contidos no modelo e possibilitar a inserção de elementos não modelados.
- Capacidade de importação e visualização de grandes conjuntos de dados em nuvens de pontos.
- Quantificação 3D que permite extrair múltiplos quantitativos.
- Suporte a .RVT, .DWG, .IPT, .3DS, .FBX
- Recurso que permite a criação de conteúdo fotorrealista a partir de dados multi-formato
- Ferramenta que Permite efetuar renderizações pré-configuradas e definidas pelo usuário
- Ferramenta que Permite renderização na nuvem.
- Opções para importação de nuvens de pontos
- Maior precisão na identificação da localização do clash com nuvens de pontos
- Mudança do tamanho de visualização do ponto
- Opções para a inclusão de nuvens de pontos, equilibrando desempenho e tamanho do arquivo
- Recurso que Permite desabilitar a renderização de objetos ocultados por outros para melhorar o desempenho
- Ferramenta que Permite a adição de setas para anotações
- Formatos de arquivos nativos: , *.nwf, *.nwd
- Formatos de arquivos suportados para importação: *.nwd, *.nwf, *.nwc, *.3ds, *.prj, *.dri, *.asc, *.txt, *.model, *.session, *.exp, *.dlv3, *.CATPart, *.CATProduct, *.stp, *.dgn, *.prp, *.prw, *.dwf, *.dwfx, *.w2d, *.dwg, *.dxf, *.fls, *.fws, *.iQscan, *.iQmod, *.iQswp, *.fbx, *.ifc, *.igs, *.iges, *.ipt, *.iam, *.ipj, *.jt, *.pts, *.ptx, *.man, *.cv7, *.prt, *.x_b, *.prt, *.asm, *.g, *.new, *.rcs, *.rcp, *.rvt, *.rfa, *.rte, *.3dd, *.rvm, *.sat, *.skp, *.prt, *.sldprt, *.asm, *.sldasm, *.stp, *.step, *.stl, *.wrl, *.wrz, *.zfc, *.zfs.
- Formatos de arquivos suportados para exportação: , *.dwf, *.dwfx, *.fbx, *.kml.
- Solução para o processamento de nuvens de pontos para criação de modelos 3D com texturas que

- reflitam empreendimentos existentes, escaneados a laser ou por fotografia.
- Compatibilidade com software para edição de desenhos (CAD).

- Capacidade de organizar, visualizar e limpar grandes conjuntos de dados capturados.
 - Recurso para processamento de nuvens com mais de 20 bilhões de pontos.
 - Ferramentas para modificação do modelo e inserção de novos elementos.
 - Funcionalidade para diferentes visualizações da nuvem de pontos (RGB, preto-e-branco, por elevação e por densidade)
 - Funcionalidade de controle de tamanho de ponto e espaçamento entre os pontos
 - Ferramenta de transformação, Escaneamento para Mesh.
 - Funcionalidade de recorte de áreas de não-interesse do scan.
 - Permite que o usuário edite a medição existente.
 - Permite ao usuário criar anotação em Real View;
 - Suporte de Título e Corpo de texto para as anotações;
 - Suporta Hiperlink nas anotações;
 - Visual mais intuitivo para anotação;
 - Fornece feedback visual durante a colocação de anotações.
 - Captura Kits de Codecs.
 - Qualidade de exibição de acentuação de gradiente
 - Possui função que permite limpar todos os dados de pesquisa de um projeto
 - Serviço de Limpeza automática de pontos em movimento (Ex. Pedestres).
 - Formato nativo: *.rcp
 - Suporte a importação dos seguintes formatos: *.fls, *. fws, *. isproj, *. ptg, *. pts, *. ptx, *. las, *. zfs, *. zfprj, *. asc, *. cl3, *. clr, *. e57, *. rds, *. txt, *. xyz, *. Pcb, *.xyb.
 - Suporte a exportação dos seguintes formatos: *.rcs, *.pts, *.e57, *.pcg
-
- Solução que permita criação de modelo de engenharia 3D e dinâmico. O software deve trabalhar com o conceito de objetos (superfícies, perfis, alinhamentos, platôs, redes de drenagem, etc) e a atualização em um objeto deve ser propagada automaticamente para todos os objetos relacionados, incluindo as etiquetas de texto.
 - Possuir suporte aos seguintes formatos de dados GIS vetoriais: Autodesk SDF, ESRI ShapeFile, GML (Geographic Markup Language) Version 2, MapInfo MID/MIF, MapInfo TAB, MicroStation DGN, KML, SDTS, VML, VPF.
 - Permitir incorporar dados CAD e BIM, 2D e 3D, nos formatos FBX, IMX, 3DS, OBJ, DXF, DAE, DWG, LANDXML.
 - Possuir suporte aos seguintes formatos de dados Raster: MrSID, ECW, TIFF, GeoTIFF, JPEG 2000, JPG, JPEG, PNG, DEM, DDF, DT0, DT1, DT2, GRD, HGT, ASC, ADF, DOQ, DT0.
 - Permitir o acesso nativo e direto a dados espaciais armazenados nos seguintes sistemas gerenciadores de banco de dados: Oracle Locator ou Spatial, MS SQL Server, MySQL, ESRI ArcSDE, PostgreSQL/PostGis.
 - Permitir acesso navito e direto a dados armazenados no banco de dados baseado em arquivo SqlLite.
 - Permitir o acesso nativo e direto a entidades pontuais armazenadas em qualquer banco de dados padrão ODBC.
 - Permitir o acesso de leitura de serviços Web no padrão OGC Web Feature Service (WFS).
 - Permitir a criação de modelos automatizados contendo foto áreas fornecidas pela Microsoft Bing, elevação usando modelo SRTM com precisão de 1(um) arcosegundo, estradas, rodovias e construções pelo OpenStreetMap com até 200km², de forma retangular, por um polígono ou por um arquivo SHAPE.
 - Possuir suporte a diferentes sistemas de coordenadas.
 - Permitir a conversão entre diferentes sistemas de coordenadas.

- Permitir especificar o nível de detalhe que devem ser exibidos em diferentes níveis de zoom para diferentes recursos.
- Permitir a especificação das configurações de Céu.
- Utilizar o mouse ou SteeringWheels[®] (Girar a roda do mouse para frente ou para trás) para navegação intuitiva no modelo, permitindo orbitar por todo o modelo, aumentar e reduzir o zoom, aproximar o zoom em um ponto de interesse, efetuar o pan no modelo, rotacionar o modelo, ir para uma vista, retornar à vista do modelo original.
- Permitir a navegação interativa e mudança de dados em tempo real.
- Permitir que vários usuários editem o mesmo modelo simultaneamente.
- Permitir selecionar objetos afim de visualizar e alterar o valor de seus atributos.
- Permitir alterar a localização, orientação, altura e elevação de objetos do modelo.
- Ser capaz de realizar consultas, definir estilos e temas dos objetos por meio de seus atributos.
- Permitir o esboço tridimensional através de linhas, polígonos ou pontos que representem rodovias, vias urbanas, ferrovias, redes de tubulação, cobertura do solo, pontos edificações, mobiliário urbano em 3D.
- Permitir a representação em 3D de dados 2D através da utilização de estilos 3D pré-definidos e atributos dos objetos.
- Recurso que permita a inserção de elementos vetoriais, fotografias áreas, mapas topográficos existentes sobre o terreno 3D do modelo.
- Permitir a edição e criação de novos estilos em catálogos de estilos 3D.
- Permitir o gerenciamento de múltiplos projetos conceituais (croquis) em um simples modelo.
- Ser capaz de criar e excluir propostas.
- Alternar rapidamente entre as múltiplas propostas de projeto para avaliar opções de projeto.
- Unificar propostas dentro de um mesmo arquivo.
- Criar um sumário de itens constantes na proposta.
- Permitir a publicação do modelo de forma automatizada na internet para consulta pública, sem a necessidade de log-in.
- Emitir a publicação de imagens panorâmicas em pontos específicos do modelo na internet.
- Produzir imagens renderizadas
- Produzir vídeos.
- Permitir a gravação de um percurso virtual ao longo de um caminho.
- Possibilitar a animação do percurso do Sol ao longo do dia e do ano.
- Permitir o reuso de dados do projeto conceitual para o projeto detalhado.
- Permitir a exportação do modelo em formato FBX.
- Permitir a exportação da superfície do terreno do modelo, alinhamentos, tubos e elementos de drenagem em formato IMX.
- Permitir análise de terrenos por temas a partir de suas características.
- Permitir otimização de traçados a partir de informações de velocidade, caminho, zonas a serem evitadas, corte e aterros máximos, inclinação de corte e aterro, raio mínimo, nivelamento máximo e custos de terraplanagem, como, escavação carga, transporte, aterro, entre outros.*
- Permitir simulação de tráfego em ruas e avenidas apresentando resultados de tempo de fila e espera, além de gerar animação da simulação diretamente no modelo.
- Permitir simulação de pessoas, ônibus, táxis, caronas, veículos autônomos e outros modos de viagem diretamente no modelo.
- Otimização do perfil a partir de informações de velocidade, rampa máxima, espaçamento mínimo de PVI, declividade de drenagem requerida, frequência de PVI, PVI Acoradas, locais de refugo/empréstimo, corte e aterros máximos e custos de terraplanagem, como, escavação carga, transporte, aterro, entre outros. **

- Permitir configurações da posição do sol a partir de data e hora, direção do vento, velocidade do vento e cobertura de nuvem.
- Projetar rodovias a partir de componentes de uma rodovias, como pistas, calçadas, entre outros.
- Projetar rodovias a partir de suas velocidades com raios e espirais mínimas de Rodovias, Estradas Arteriais e estradas Locais.
- Possibilidade de criar intersecções como rotatórias, e poder escolher em uma biblioteca de opções.
- Possibilidade de mudar a direção das pistas da intersecção e os elementos se alterarem dinamicamente, tais como, canteiro central, sinalização horizontal, comportamentos do acesso entre outros.
- Possibilidade de mudar a elevação da rotatória e seu posicionamento, sem precisar recriar a intersecção.
- Possibilidade de criar rampas de acesso para aceleração e desaceleração e configurar os tapers de entrada e saída, dinamicamente no modelo, dando opções de geometria.
- Possibilidade de criar acessos em intesecções pelo canteiro central, tendo a possibilidade de mudar o taper de acesso dinamicamente no modelo.
- Inserir mobiliário urbano e possuir biblioteca com os principais mobiliários.
- Criar coberturas de interesse.
- Criar platôs de terraplanagem dinâmicos. *
- Criar pontos de interesse.
- Criar perfil longitudinal da via e permitir a edição do mesmo.
- Simular distância de visibilidade e ultrapassagem.
- Exportar o projeto em folhas padrão para o AutoCAD Civil 3D.
- Permitir criar projetos preliminares de pontes com vigas pré-moldada de concreto e definir quantidade de vigas.
- Permitir criar projetos preliminares de pontes com vigas de aço e definir quantidade de vigas.
- Permitir criar estes projetos preliminares com visualização 3D diretamente no modelo.
- Permitir editar cada viga individualmente, podendo escolher a seção e editar suas características.
- Verificar as propriedades da ponte.
- Visualizar e editar o perfil da ponte.
- Editar a quantidade de pilares, a sua posição e rotação.
- Permitir editar cada pilar individualmente, podendo escolher o tipo e editar suas características.
- Permitir editar os elementos de encontro da ponte, podendo escolher o tipo e editar suas características.
- Permitir editar a base de fundação individualmente, podendo escolher o tipo e editar suas características.
- Possibilidade de definir a capacidade de suporte da ponte.
- Possibilidade de definir a capacidade de suporte de cada viga.
- Verificar altura de recobrimento mínimo.
- Ativar transparência do tabuleiro da ponte.
- Fazer análise das vigas, a partir da resistência a compressão final e resistência a compressão na transição, resistência a tensão e pré-tensão inicial. *
- Emitir um relatório da análise das vigas. *
- Mostrar quantidade de concreto e aço da ponte como um todo, ou por elemento, como viga, ou pilar.
- Criar bacias hidrográficas de um ponto determinado.
- Criar bacias hidrográficas de todo um projeto de estrada. **

- Adicionar automaticamente drenagem de pavimento, dimensionando distância entre boca de lobos conforme a declividade do perfil e as dimensões dos tubos conforme a influência hidrográfica.
- Permitir criar tabelas IDF ou importar as mesmas e associar a análises de redes ou galerias.
- Criar redes de drenagem, com tubulação, boca de lobo, poços de visita, alas entre outros.
- Possuir extensa biblioteca de poços de visita, alas, bocas de lobo entre outros.
- Permitir editar as bocas de lobos, poços de visita, sua localização, profundidade e conexões.
- Criar galerias pluviais.
- Permitir associar bacias hidrográficas as galerias pluviais, dimensionando automaticamente o diâmetro necessário para atender a vazão da bacia.
- Gerar um relatório das condições hidráulicas da galeria pluvial.
- Permitir a troca da tubulação de circulares para retangulares e vice-versa em galerias pluviais.
- Mostrar quantidade de galerias pluviais, bocas de lobo, poços de visita, tubulações e alas de entrada e saída.
- Permitir fazer a verificação do desempenho hidráulico de um segmento ou de toda a rede.
- Visualizar e editar o perfil longitudinal.
- *Módulo em pré-lançamento.
- ** Exige Cloud Credits

<https://www.autodesk.com.br/collections/architecture-engineering-construction/building-design>



São Paulo, 14 de setembro de 2023.

DECLARAÇÃO

Declaramos, para os devidos fins, que a empresa **Grapho Produtos e Serviços em Computação Ltda**, inscrita no **CNPJ: 91.210.161/0001-65**, até a presente data, é um revendedor credenciado da Autodesk Inc., **categoria Gold**, estando autorizado a comercializar e fornecer suporte para os produtos Autodesk, no Brasil.

Atenciosamente,

DocuSigned by:

3A0FDA9745D9495...

Michael Zemlenoi
Gerente de Canais
Autodesk do Brasil Ltda



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA COMERCIAL, INOVAÇÃO E RELACIONAMENTO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTADO N.º 005/2021-DCIR	Porto Alegre, 26/07/2021	FOLHA 1/1
----------------------------	--------------------------	-----------

Atestamos para os devidos fins que a empresa GRAPHO Produtos e Serviços em Computação LTDA, CNPJ 91.210.161/0001-65, sediada à Rua Dom Pedro II, 1240/201, Bairro Higienópolis, Porto Alegre/RS, CEP 90550-141, forneceu à CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento, inscrita no CNPJ 92.802.784/0001-90, situada à Rua Caldas Junior, 120 – 18º andar, PORTO ALEGRE/RS, CEP: 90.010-260, as licenças do programa abaixo discriminado:

- 100 Licenças do Software Architecture Engineering & Construction Collection IC Commercial New Multi-User ELD Subscription pelo período de 3 (três) anos.

Termo de Contrato: 054/20 - Contratação do serviço de assinatura de software Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection com subscrição de 3 (três) anos.

Período de Execução dos Serviços: 02/04/2020 – 01/04/2023.

Atestamos, também, que os serviços foram executados satisfatoriamente e dentro dos prazos estabelecidos, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Porto Alegre, 26 de julho de 2021.

JEAN CARLO FLORES
BORDIN:9272595304
9

Assinado de forma digital
por JEAN CARLO FLORES
BORDIN:92725953049
Dados: 2021.07.27 11:40:23
-03'00'

Diretor Comercial, Inovação e Relacionamento



ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **GRAPHO PRODUTOS E SERVIÇOS EM COMPUTAÇÃO LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 91.210.161/0001-65, com sede estabelecida à Rua Dom Pedro II, 1240/201, Bairro Higienópolis, Porto Alegre/RS, CEP: 90550-141 forneceu à **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL**, inscrita no CNPJ nº 88.830.609/0001-39, situada à Rua Rua Alfredo Chaves, 1333, Caxias do Sul/RS, CEP: 95020-460, as licenças dos programas abaixo discriminados:

- 54 Licenças do Software Architecture Engineering & Construction Collection IC Commercial New Single-user ELD Subscription.
- 42 Licenças do Software Architecture Engineering & Construction Collection IC Commercial New Single-user ELD Subscription switched from M2S multi-user 2:1 trade-in.

O fornecimento foi executado satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem a conduta da empresa e a responsabilidade pelas obrigações assumidas.

Caxias do Sul, 24 de março de 2021.

Daniela Viviane Gomes Reis
Secretária Municipal de Recursos Humanos e Logística

José Luís Nicoletti
Diretor de Tecnologia e Sistemas de Informação
Fone: 54 3218-6060

88.830.609/0001-39

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAXIAS DO SUL
Centro Administrativo
Rua Alfredo Chaves, 1333
CEP 95020-460
CAXIAS DO SUL - RS