



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL

SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO DE JANEIRO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA SJRJ Nº 62

Ref. Processo : 0032557-27.2025.4.02.8001

A SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO DE JANEIRO, estabelecida na Av. Almirante Barroso, 78 - Bairro Centro - Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.424.540/0001-16, ATESTA, para os devidos fins de direito, que a(o) Contratada(o), executou os serviços abaixo relacionados.

| DADOS DA CONTRATAÇÃO | | |
|--|---|---------------------------------|
| Tipo de Contratada: <input checked="" type="checkbox"/> Empresa <input type="checkbox"/> Fundação <input type="checkbox"/> Profissional Autônomo | | |
| Nome: Daten Tecnologia Ltda. | | |
| CNPJ/MF/CPF: 04.602.789/0001-01 | | |
| Endereço: Rua Frederico Simões, n. 125, Edifício Liz Empresarial, Sala 602, Bairro Caminho das Árvores, Salvador/BA, CEP: 41.820-774 | | |
| <input type="checkbox"/> Executou os serviços <input checked="" type="checkbox"/> Forneceu os materiais <input type="checkbox"/> Ressalva | | |
| Objeto: Fornecimento de microcomputadores, incluindo assistência técnica da garantia | | |
| Ata de Registro de preços: nº 016/2024 do TRF1 | Contrato/Nota de Empenho: Contrato SJRJ nº 04/2024 / Nota de Empenho 2024NE000613 | Vigência: 05/11/2025 |
| Data do Recebimento Provisório: 26/12/2024 | Data do Recebimento Definitivo: 27/12/2024 | Valor do Contrato: 3.216.213,00 |

Local da prestação dos serviços: SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO DE JANEIRO, estabelecida na Av. Almirante Barroso, 78 - Bairro Centro - Rio de Janeiro

| PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS | | |
|---|---|--|
| CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO Elder Celestino de Paula Equipe de Apoio | CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo Equipe de Apoio | CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO S. Matos Pregeiro |

| DESCRIÇÃO DA CONTRATAÇÃO | | | |
|--------------------------|--|---------|------|
| Item | Especificação | Unidade | Qtde |
| 01 | Estações de trabalho tipo I, marca/modelo Daten DC6A-S | Und. | 561 |
| | | | |
| | | | |



| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Ressalva:



Documento assinado eletronicamente por **MARIA LÚCIA GONÇALVES COELHO CARNAVAL**,
Diretora de Secretaria em Exercício, em 05/11/2025, às 17:38, conforme art. 1º, III, "b", da Lei
11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site
[https://sei.trf2.jus.br/sei/controlador_externo.php?](https://sei.trf2.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.trf2.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **1336747** e o
código CRC **27645C14**.

0032557-27.2025.4.02.8001

SEI 1336747v10

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



DECLARAÇÃO ÚNICA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001 / 2026
PROCESSO LICITATÓRIO 1141/2026

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Executiva
Secretaria de Gestão Corporativa
Diretoria de Tecnologia da Informação
Coordenação Geral de Contratos e Aquisições de Tecnologia da Informação
Coordenação de Gestão e Execução de Contratos de Tecnologia da Informação
Esplanada dos Ministérios, Bloco F, Edifício Anexo, Ala A - 2º Andar, Sala 225 - Asa Sul
CEP 70056-900 - Brasília/DF

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

NOME OU RAZÃO SOCIAL: DATEN TECNOLOGIA LTDA

CNPJ: 04.602.789/0001-01

Nº DO PROCESSO: 12804.001089/2025-11

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº: 10/2024

PERÍODO DE VIGÊNCIA: 27/04/2024 a 26/04/2026

VALOR GLOBAL: R\$ 13.340.541,36 (treze milhões, trezentos e quarenta mil quinhentos e quarenta e um reais e trinta e seis centavos)

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

1 OBJETO

O objeto do presente instrumento é a contratação de solução de tecnologia da informação e comunicação, por meio do Registro de preços para a aquisição de estações de trabalho (desktops) de ALTO DESEMPENHO, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

2 FORMA DE EXECUÇÃO :

| ITEM/(ATA 01/2024) | ESPECIFICAÇÃO | MARCA | MODELO | PEDIDO DE COMPRA | NF | QTD. | UNIDADE DE MEDIDA | GARANTIA |
|--------------------|--|-------|--------|--|-------|------|-------------------|----------|
| 1 | TIPO I - Desktop - Alto Desempenho, com garantia de 48 meses ON-SITE, conforme descrição em anexo. | DATEN | DC5A-S | ARP Nº 01/2024 / CT Nº 10/2024 / PROC: 12804.100751/2023-53 / OFB Nº 01/2024 | 81881 | 704 | Und. | 48 MESES |
| 1 | TIPO I - Desktop - Alto Desempenho, com garantia de 48 meses ON-SITE, conforme descrição em anexo. | DATEN | DC5A-S | ARP Nº 01/2024 / CT Nº 10/2024 / PROC: 12804.100751/2023-53 / OFB Nº 01/2024 | 81960 | 821 | Und. | 48 MESES |
| 1 | TIPO I - Desktop - Alto Desempenho, com garantia de 48 meses ON-SITE, conforme descrição em anexo. | DATEN | DC5A-S | ARP Nº 01/2024 / CT Nº 10/2024 / PROC: 12804.100751/2023-53 / OFB Nº 01/2024 | 82093 | 821 | Und. | 48 MESES |

3 MANIFESTAÇÃO DO GESTOR OU FISCAL TÉCNICO QUANTO A EXECUÇÃO:

Com base nas informações apresentadas pela área técnica competente (Despacho SEI nº 50783306), informamos que a empresa DATEN TECNOLOGIA LTDA, no âmbito do Contrato Administrativo nº 10/2024, vem horando com os prazos, especificações e compromissos assumidos, demonstrando possuir capacidade técnica, operacional e administrativa, não havendo nada em nossos arquivos que possa desaboná-la até a presente data.

4 NADA CONSTA

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Atestamos que tais fornecimentos/prestações de serviços foram executados de acordo com os parâmetros técnicos de qualidade exigidos e no prazo pactuado, não existindo, em nossos registros, até e presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.



Documento assinado eletronicamente
JÚLIO CEZAR COSTA
Gestor do Contrato Administrativo 10/2024
COGEC/CGCAQ/DTI

Documento assinado eletronicamente
UENDER FERREIRA AMARAL
Coordenador-Geral de Contratos e Aquisições de Tecnologia da Informação
CGCAQ/DTI/SGC/MGI



Documento assinado eletronicamente por **Julio Cezar Costa, Administrador(a)**, em 22/05/2025, às 13:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Uender Ferreira Amaral, Coordenador(a)-Geral**, em 22/05/2025, às 13:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://colaboragov.sei.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **50787609** e o código CRC **2A22277F**.

Referência: ao responder este Ofício, favor indicar expressamente o Processo nº 12804.001089/2025-11.

SEI nº 50787609

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



RECEBEMOS DE DATEN TECNOLOGIA LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO

DATA DE RECEBIMENTO IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

Identificação do emitente
DATEN TECNOLOGIA LTDA
 ROD ILHEUS-URUCUCA, BA 262, SN
 Complemento: KM 3.5
 IGUAPE Cep:45658-335
 ILHEUS/BA
 Fone: 55733222600

DANFE
 DOCUMENTO AUXILIAR DA
 NOTA FISCAL ELETRÔNICA
 0-ENTRADA
 1-SAÍDA

CHAVE DE ACESSO DA NF-E
 2924 0904 6027 8900 0101 5500 4000 0818 8116 7025 9657

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
 www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ Autorizada

NATUREZA DA OPERAÇÃO: VENDA PRODUÇÃO/ VENDA DE MERCADORIA

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO: 129241469573431 23/09/2024 18:16:14-03:00

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 055890823

INSC.ESTADUAL DO SUBST.TRIB.: 0775022000123

CNPJ/CPF: 04.602.789/0001-01

DESTINATARIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: MINISTERIO DA GESTAO E DA INOVACAO EM SERVICOS PUBLICOS

CNPJ/CPF: 00.489.828/0080-59

DATA DE EMISSÃO: 23/09/2024

ENDEREÇO: Q SAS Q, SN, BLOCO 06 ANDAR 7 SALA 700

BAIRRO/DISTRITO: ASA SUL

CEP: 70070-917

DATA ENTRADA/SAÍDA: 23/09/2024

MUNICIPIO: BRASILIA

FONE/FAX: 06134125701

UF: DF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA ENTRADA/SAÍDA: 18:14:00

FATURA

001

23/10/2024

2.859.388,29

CALCULO DO IMPOSTO

| | | | | |
|-------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| BASE DE CALCULO DO ICMS | VALOR DO ICMS | BASE DE CALCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO | VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS |
| 3.037.056,00 | 362.468,76 | 0,00 | 0,00 | 2.641.946,71 |
| VALOR DO FRETE | VALOR DO SEGURO | DESCONTO | OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS | VALOR DO IPI |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 395.109,29 |
| | | | | VALOR TOTAL DA NOTA |
| | | | | 3.037.056,00 |

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL: TRANSPORTES EXPRESSO FERRARI LTDA

FRETE POR CONTA: 0-REMETENTE

CÓDIGO ANTI

PLACA DO VEÍCULO

UF: BA

CNPJ/CPF: 11.792.189/0003-80

ENDEREÇO: AV GOVERNADOR ROBERTO SANTOS

MUNICIPIO: ILHEUS

UF: BA

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 186264986

QUANTIDADE: 1406

ESPECIE: CX

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO: 8330,550

PESO LIQUIDO: 53,504

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO

| COD. PROD | DESCRIÇÃO DO PROD./SERV. | NCM/SH | CST | CFOP | UN | QUANT. | V.UNITARIO | V.TOTAL | BC.ICMS | V.ICMS | V.IPI | A.ICMS | A.IPI |
|-------------|---|----------|-----|------|----|----------|------------|----------------|--------------|------------|------------|--------|--------|
| DAR7G6B2M00 | UDP DATEN DCSA-S AMD R7 5700 WIN11 PRO | 84715010 | 400 | 6107 | UN | 704,0000 | 3.180,765 | 2.239.258,2131 | 2.575,147,52 | 309.017,70 | 335.888,81 | 12,00% | 15,00% |
| TC012XXI001 | TECLADO DATEN PT USB KR-83 | 84716052 | 100 | 6108 | UN | 704,0000 | 23,000000 | 16.192,000 | 17.770,72 | 710,83 | 1.578,72 | 4,00% | 9,75% |
| MS022111020 | MOUSE DATEN CM850U USB OPTICO PT 12 00DPI | 84716053 | 100 | 6108 | UN | 704,0000 | 9,000000 | 6.336,00 | 6.953,76 | 278,15 | 617,76 | 4,00% | 9,75% |
| DMT271G2X0 | MONITOR DATEN LED 27 PT FHD DM270 P PB | 85285200 | 400 | 6107 | UN | 704,0000 | 540,00000 | 380.160,00 | 437.184,00 | 52.462,08 | 57.024,00 | 12,00% | 15,00% |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
 Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
 Equipe de Apoio

CALCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 9303001

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS

BASE DE CÁLCULO DO ISSQN

VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

MD-5:94DBB831B0F3C67A412EAC4010EC561F

Protocolo: 129241469573431

PRODUTO EM CONFORMIDADE C/ DECRETO N. 4316/95. EMPRESA BENEFICIADA PELA LEI 8.248/91 E LEI 13.969/19. PORTARIA INTERM MCT/MDIC/MF N. 122 DE 24/03/2003 LEI 8248/91. ALIQUOTA DE 4% CONF. RESOLUCAO SENADO FEDERAL N. 13/12. PORTARIA INTERM MCT/MDIC/MF N. 112 DE 30/01/2013 DOU 01/02/2013. OP 45652, PV 146717, PID 1295-23, PE 6 SRP, Item 1, ARP N. 01/2024 / CT N. 10/2024 / PROC: 12804.100751/2023-53 / OFB N. 01/2024 UNIDADE REQUISITANTE: COORDENACAO-GERAL DE DE RELACIONAMENTO EM SERVICOS TECNOLOGICOS COMPARTILHADOS/MGI-DTI-CGRST ENDEREÇO PARA ENTREGA: ALMOXARIFADO, LOCALIZADO NA ESPLANADA DOS MINISTERIOS, BLOCO "P", EDIFICIO SEDE, GARAGEM- DEPOSITO COFRE - CEP: 70048-900 CONTATO: ALMOXARIFADO - (61)2020-4406/(61)981093407 - DAL.SSC@ECONOMIA.GOV.BR; CHRYSITIAN.ALENCAR@GESTAO.GOV.BR; COGEC.DF.DTI@ECONOMIA.GOV.BR OBS.: AGENDAR

RESERVADO AO FISCO

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
 Wegner C.S. Matos
 Projeto

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
 Elder Celestino de Paula
 Equipe de Apoio

| | | |
|--|---|---|
| Identificação do emitente DATEN TECNOLOGIA LTDA ROD ILHEUS-URUCUCA, BA 262, SN DATEN Complemento: KM 3,5 IGUAPE Cep:45658-335 ILHEUS/BA Fone: 557332226200 | DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0-ENTRADA 1 1-SAÍDA N. 000081881 SÉRIE 4 FOLHA 02/02 |  CHAVE DE ACESSO DA NF-E 2924 0904 6027 8900 0101 5500 4000 0818 8116 7025 9657 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ Autorizada |
|--|---|---|

| | |
|--|---|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA PRODUCAO/ VENDA DE MERCADORIA | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 129241469573431 23/09/2024 18:16:14-03:00 |
|--|---|

| | | |
|--|--|---------------------------------------|
| INSCRIÇÃO ESTADUAL 055890823 | INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIB. 0775022000123 | CNPJ/CPF 04.602.789/0001-01 |
|--|--|---------------------------------------|

| | |
|--|---------------------------|
| DADOS ADICIONAIS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES | RESERVADO AO FISCO |
|--|---------------------------|

ENTREGA COM ANTECEDENCIA GARANTIA: 40S - 4 ANOS ONSITE DADOS BANCARIOS: Banco Bradesco - Ag: 2864-9, C/C: 3965-9, Daten Tecnologia Ltda, CNPJ: 04.602.789/0001-01. CONFORME IN 1234/2012, O VALOR A SER RETIDO 5,85%: R\$ 177.667,78, CORRESPONDENTE A: IR 1,2% - R\$ 36.444,67, CSLL 1% - R\$ 30.370,56, PIS 0,65% - R\$ 19.740,86 E COFINS 3% - R\$ 91.111,68. CODIGO DE RETENCAO 6147. Garantia: On Site/48 Meses Valor Aproximado do(s) Tributo(s): R\$ 534160.02 (17.59%) Federal e R\$ 364446.72 (12.00%) Estadual Fonte: IBPT .Valor da BC do ICMS na UF de destino: R\$ 3037056.00. Percentual do ICMS relativo ao Fundo de Combate a Pobreza - FCP na UF de destino: 0%. Aliquota interna da UF de destino: 12%. Aliquota interestadual das UF envolvidas: 12.00%, 4.00%. Percentual provisorio de partilha do ICMS Interestadual: 100%. Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate a Pobreza - FCP da UF de destino: R\$ 1. Valor do ICMS Interestadual para a UF de destino: R\$ 1977.96. Valor do ICMS interestadual para a UF do remetente: R\$ 0.



CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
 Elder Celestino de Paula
 Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
 Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
 Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
 Wagner C. S. Matos
 Pregoeiro



| | | |
|---|---|-------------------------|
| RECEBEMOS DE DATEN TECNOLOGIA LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO | | N. 000081960 SÉRIE 4 |
| DATA DE RECEBIMENTO | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | |

| | | |
|--|---|---|
| Identificação do emitente DATEN TECNOLOGIA LTDA ROD ILHEUS-URUCUCA, BA 262, SN DATEN Complemento: KM 3.5 IGUAPE Cep:45658-335 ILHEUS/BA Fone: 557332226200 | DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0-ENTRADA 1-SAÍDA N. 000081960 SÉRIE 4 FOLHA 01/02 |  CHAVE DE ACESSO DA NF-E 2924 0904 6027 8900 0101 5500 4000 0819 6011 6242 0769 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ Autorizada |
|--|---|---|

| | |
|---|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA PRODUCAO/ VENDA DE MERCADORIA | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 129240765451577 25/09/2024 12:12:36-03:00 |
|---|--|

| | | |
|---------------------------------|---|--------------------------------|
| INSCRIÇÃO ESTADUAL 055890823 | INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIB. 0775022000123 | CNPJ/CPF 04.602.789/0001-01 |
|---------------------------------|---|--------------------------------|

| | | | | |
|--|--|--------------------------------|------------------|----------------------------------|
| DESTINATARIO/REMETENTE | | CNPJ/CPF 00.489.828/0080-59 | | DATA DE EMISSÃO 25/09/2024 |
| NOME/RAZÃO SOCIAL MINISTERIO DA GESTAO E DA INOVACAO EM SERVICOS PUBLICOS | | BAIRRO/DISTRITO ASA SUL | CEP 70070-917 | DATA ENTRADA/SAÍDA 25/09/2024 |
| ENDEREÇO Q SAS Q, SN, BLOCO 06 ANDAR 7 SALA 700 | | MUNICIPIO BRASILIA | UF DF | HORA ENTRADA/SAÍDA 12:11:00 |

| | | | |
|--------|-----|------------|--------------|
| FATURA | 001 | 25/10/2024 | 3.334.599,10 |
|--------|-----|------------|--------------|

| | | | | | |
|---|-----------------------------|--|------------------------------------|--|-------------------------------------|
| CALCULO DO IMPOSTO | | | | | |
| BASE DE CALCULO DO ICMS 3.541.794,00 | VALOR DO ICMS 422.708,60 | BASE DE CALCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO 0,00 | VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO 0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 3.081.020,24 | |
| VALOR DO FRETE 0,00 | VALOR DO SEGURO 0,00 | DESCONTO 0,00 | OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00 | VALOR DO IPI 460.773,76 | VALOR TOTAL DA NOTA 3.541.794,00 |


| | | | | | | | |
|--|--|---|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS | | RAZÃO SOCIAL TRANSPORTES EXPRESSO FERRARI LTDA | FRETE POR CONTA 0-REMETENTE | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO | UF BA | CNPJ/CPF 11.792.189/0003-80 |
| ENDEREÇO AV GOVERNADOR ROBERTO SANTOS | | MUNICIPIO ILHEUS | UF BA | INSCRIÇÃO ESTADUAL 186264986 | | QUANTIDADE 1642 | ESPECIE CX |
| | | MARCA | NUMERAÇÃO | PESO BRUTO 9769,900 | PESO LIQUIDO 509,020 | | |

| DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|----------|-----|------|----|----------|-------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|--------|--------|
| COD. PROD | DESCRIÇÃO DO PROD./SERV. | NCM/SH | CST | CFOP | UN | QUANT. | V.UNITARIO | V.TOTAL | BC.ICMS | V.ICMS | V.IPI | A.ICMS | A.IPI |
| DAR7G6B2M00 | UDP DATEN DC5A-S AMD R7 5700 WIN 1 PRO | 84715010 | 400 | 6107 | UN | 821,0000 | 3.180,765 2131 | 2.611.408 .24 | 3.003.119 .48 | 360.374,3 4 | 391.711,2 4 | 12.00% | 15.00% |
| TC0121X1014 | TECLADO DATEN CK510U PT USB ABNT2 | 84716052 | 100 | 6108 | UN | 821,0000 | 23,000000 0 | 18.883,00 | 20.724,09 | 828,96 | 1.841,09 | 4.00% | 9.75% |
| MS022111020 | MOUSE DATEN CM850U USB OPTICO PT 12 00DPI | 84716053 | 100 | 6108 | UN | 821,0000 | 9,0000000 | 7.389,00 | 8.109,43 | 324,38 | 720,43 | 4.00% | 9.75% |
| DMT271G2X0 | MONITOR DATEN LED 27 PT FHD DM270 P PB | 85285200 | 400 | 6107 | UN | 821,0000 | 540,00000 00 | 443.340,0 0 | 509.841,0 0 | 61.180,92 | 66.501,00 | 12.00% | 15.00% |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| INSCRIÇÃO MUNICIPAL 9303001 | VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS | BASE DE CÁLCULO DO ISSQN | VALOR DO ISSQN |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|

| | |
|---|---|
| DADOS ADICIONAIS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES MD-5:94DBB831B0F3C67A412EAC4010EC561F Protocolo: 129240765451577 PRODUTO EM CONFORMIDADE C/ DECRETO N. 4316/95. EMPRESA BENEFICIADA PELA LEI 8.248/91 E LEI 13.969/19. PORTARIA INTERM MCT/MDIC/MF N. 122 DE 24/03/2003 LEI 8248/91. ALIQUOTA DE 4% CONF. RESOLUCAO SENADO FEDERAL N. 13/12. PORTARIA INTERM MCT/MDIC/MF N. 112 DE 30/01/2013 DOU 01/02/2013. OP 45653, PV 147614, PID 1295-23, PE 6 SRP, ITEM 01, ARP N. 01/2024 / CT N. 10/2024 / PROC: 12804.100751/2023-53 / OFB N. 01/2024 UNIDADE REQUISITANTE: Coordenacao-Geral de de Relacionamento em Servicos Tecnologicos Compartilhados/MGI-DTI-CGRST ENDEREÇO PARA ENTREGA: ALMOXARIFADO, LOCALIZADO NA ESPLANADA DOS MINISTERIOS, BLOCO "P", EDIFICIO SEDE, GARAGEMB- DEPOSITO COFRE - CEP: 70048-900 CONTATO: ALMOXARIFADO - (61)2020-4406/(61)981093407 - DAL.SSC@ECONOMIA.GOV.BR; CHRYSTIAN.ALENCAR@GESTAO.GOV.BR; COGEC.DF.DTI@ECONOMIA.GOV.BR OBS.: AGENDAR | RESERVADO AO FISCO  CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO Wagner C. S. Matos Pregeiro |
|---|---|

DATEN

Identificação do emitente
DATEN TECNOLOGIA LTDA
ROD ILHEUS-URUCUCA, BA 262, SN
Complemento: KM 3.5
IGUAPE Cep:45658-335
ILHEUS/BA
Fone: 557332226200

DANFE

DOCUMENTO AUXILIAR DA
NOTA FISCAL ELETRÔNICA
0-ENTRADA 1
1-SAÍDA
N. 000081960
SÉRIE 4
FOLHA 02/02



CHAVE DE ACESSO DA NF-E
2924 0904 6027 8900 0101 5500 4000 0819 6011 6242 0769

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ Autorizada

NATUREZA DA OPERAÇÃO
VENDA PRODUCAO/ VENDA DE MERCADORIA

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
129240765451577 25/09/2024 12:12:36-03:00

INSCRIÇÃO ESTADUAL
055890823

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIB.
0775022000123

CNPJ/CPF
04.602.789/0001-01



DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

RESERVADO AO FISCO

ENTREGA COM ANTECEDENCIA GARANTIA: 40S - 4 ANOS ONSITE DADOS BANCARIOS: Banco Bradesco - Ag: 2864-9, C/C: 3965-9, Daten Tecnologia Ltda, CNPJ: 04.602.789/0001-01. CONFORME IN 1234/2012, O VALOR A SER RETIDO 5,85%: R\$ 207.194,95, CORRESPONDENTE A: IR 1,2% - R\$ 42.501,53, CSLL 1% - R\$ 35.417,94, PIS 0,65% - R\$ 23.021,66 E COFINS 3% - R\$ 106.253,82. CODIGO DE RETENCAO 6147. Garantia: On Site/48 Meses Valor Aproximado do(s) Tributo(s): R\$ 622933.78 (17.59%) Federal e R\$ 425015.28 (12.00%) Estadual Fonte: IBPT .Valor da BC do ICMS na UF de destino: R\$ 3541794.00. Percentual do ICMS relativo ao Fundo de Combate a Pobreza - FCP na UF de destino: 0%. Aliquota interna da UF de destino: 12%. Aliquota interestadual das UF envolvidas: 12.00%, 4.00%. Percentual provisorio de partilha do ICMS Interestadual: 100%. Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate a Pobreza - FCP da UF de destino: R\$ 1. Valor do ICMS Interestadual para a UF de destino: R\$ 2306.68. Valor do ICMS interestadual para a UF do remetente: R\$ 0.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Projeção



RECEBEMOS DE DATEN TECNOLOGIA LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO

DATA DE RECEBIMENTO IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e N. 000082093 SÉRIE 4

Identificação do emitente
DATEN TECNOLOGIA LTDA
 ROD ILHEUS-URUCUCA, BA 262, SN
 Complemento: KM 3.5
 IGUAPE Cep:45658-335
 ILHEUS/BA
 Fone: 55733226200

DANFE
 DOCUMENTO AUXILIAR DA
 NOTA FISCAL ELETRÔNICA
 0-ENTRADA 1
 1-SAÍDA

CHAVE DE ACESSO DA NF-E
 2924 0904 6027 8900 0101 5500 4000 0820 9319 8101 0741

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
 www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ Autorizada

NATUREZA DA OPERAÇÃO: VENDA PRODUCAO/ VENDA DE MERCADORIA

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO: 129241776017617 27/09/2024 17:56:01-03:00

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 055890823

INSC.ESTADUAL DO SUBST.TRIB.: 0775022000123

CNPJ/CPF: 04.602.789/0001-01

DESTINATARIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: MINISTERIO DA GESTAO E DA INOVACAO EM SERVICOS PUBLICOS

CNPJ/CPF: 00.489.828/0080-59

DATA DE EMISSÃO: 27/09/2024

ENDEREÇO: Q SAS Q, SN, BLOCO 06 ANDAR 7 SALA 700

BAIRRO/DISTRITO: ASA SUL

CEP: 70070-917

MUNICIPIO: BRASÍLIA

FONE/FAX: 06134125701

UF: DF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA ENTRADA/SAÍDA: 17:54:00

FATURA

001

27/10/2024

3.334.599,10

CALCULO DO IMPOSTO

| | | | | |
|-------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| BASE DE CALCULO DO ICMS | VALOR DO ICMS | BASE DE CALCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO | VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS |
| 3.541.794,00 | 422.708,60 | 0,00 | 0,00 | 3.081.020,24 |
| VALOR DO FRETE | VALOR DO SEGURO | DESCONTO | OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS | VALOR DO IPI |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 460.773,76 |
| | | | | VALOR TOTAL DA NOTA |
| | | | | 3.541.794,00 |

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL: TRANSPORTES EXPRESSO FERRARI LTDA

FRETE POR CONTA: 0-REMETENTE

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF: BA

CNPJ/CPF: 11.792.189/0003-80

ENDEREÇO: AV GOVERNADOR ROBERTO SANTOS

MUNICIPIO: ILHEUS

UF: BA

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 186264986

QUANTIDADE: 1642

ESPECIE: CX

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO: 9769,900

PESO LIQUIDO: 509,020

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO

| COD. PROD | DESCRIÇÃO DO PROD./SERV. | NCM/SH | CST | CFOP | UN | QUANT. | V.UNITARIO | V.TOTAL | BC.ICMS | V.ICMS | V.IPI | A.ICMS | A.IPI |
|-------------|---|----------|-----|------|----|----------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|--------|
| DAR7G6B2M00 | UDF DATEN DC5A-S AMD R7 5700 WIN 1 PRO | 84715010 | 400 | 6107 | UN | 821,0000 | 3.180,765 2131 | 2.611.408 24 | 3.003.119 48 | 360.374,3 4 | 391.711,2 4 | 12.00% | 15.00% |
| TC0121X1014 | TECLADO DATEN CK510U PT USB ABNT2 | 84716052 | 100 | 6108 | UN | 821,0000 | 23,000000 0 | 18.883,00 | 20.724,09 | 828,96 | 1.841,09 | 4.00% | 9.75% |
| MS022111020 | MOUSE DATEN CM850U USB OPTICO PT 12 00DPI | 84716053 | 100 | 6108 | UN | 821,0000 | 9,0000000 | 7.389,00 | 8.109,43 | 324,38 | 720,43 | 4.00% | 9.75% |
| DMT271G2X'0 | MONITOR DATEN LED 27 PT FHD DM270 P PB | 85285200 | 400 | 6107 | UN | 821,0000 | 540,00000 00 | 443.340,0 0 | 509.841,0 0 | 61.180,92 | 66.501,00 | 12.00% | 15.00% |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
 Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
 Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
 Elder Celestino de Paula
 Equipe de Apoio

CALCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 9303001

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS

BASE DE CÁLCULO DO ISSQN

VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

MD-5:94DBB831B0F3C67A412EAC4010EC561F

Protocolo: 129241776017617

PRODUTO EM CONFORMIDADE C/ DECRETO N. 4316/95. EMPRESA BENEFICIADA PELA LEI 8.248/91 E LEI 13.969/19. PORTARIA INTERM MCT/MDIC/MF N. 122 DE 24/03/2003 LEI 8248/91. ALIQUOTA DE 4% CONF. RESOLUCAO SENADO FEDERAL N. 13/12. PORTARIA INTERM MCT/MDIC/MF N. 112 DE 30/01/2013 DOU 01/02/2013. OP 45653, PV 147614, PID 1295-23, PE 6 SRP, ITEM 01, ARP N. 01/2024 / CT N. 10/2024 / PROC: 12804.100751/2023-53 / OFB N. 01/2024 UNIDADE REQUISITANTE: Coordenacao-Geral de de Relacionamento em Servicos Tecnologicos Compartilhados/MGI-DTI-CGRST

ENDERECO PARA ENTREGA: ALMOXARIFADO, LOCALIZADO NA ESPLANADA DOS MINISTERIOS, BLOCO ""P"", EDIFICIO SEDE, GARAGEMB- DEPOSITO COFRE - CEP: 70048-900 CONTATO: ALMOXARIFADO - (61)2020-4406/(61)981093407 - DAL.SSC@ECONOMIA.GOV.BR; CHRYSYTIAN.ALENCAR@GESTAO.GOV.BR; COGEC.DF.DTI@ECONOMIA.GOV.BR OBS.: AGENDAR

RESERVADO AO FISCO

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
 Wagner C. S. Matos
 Pregoeiro



| | | |
|---|---|--|
| <p>Identificação do emitente DATEN TECNOLOGIA LTDA ROD ILHEUS-URUCUCA, BA 262, SN DATEN Complemento: KM 3.5 IGUAPE Cep:45658-335 ILHEUS/BA Fone: 557332226200</p> | <p>DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0-ENTRADA <input type="checkbox"/> 1-SAIDA <input checked="" type="checkbox"/> N. 000082093 SÉRIE 4 FOLHA 02/02</p> | <p> CHAVE DE ACESSO DA NF-E 2924 0904 6027 8900 0101 5500 4000 0820 9319 8101 0741 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ Autorizada</p> |
|---|---|--|

| | |
|---|--|
| <p>NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA PRODUÇÃO/ VENDA DE MERCADORIA</p> | <p>PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 129241776017617 27/09/2024 17:56:01-03:00</p> |
|---|--|

| | | |
|---|---|--|
| <p>INSCRIÇÃO ESTADUAL 055890823</p> | <p>INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIB. 0775022000123</p> | <p>CNPJ/CPF 04.602.789/0001-01</p> |
|---|---|--|

DADOS ADICIONAIS **INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES** **RESERVADO AO FISCO**

ENTREGA COM ANTECEDENCIA GARANTIA: 40S - 4 ANOS ONSITE DADOS BANCARIOS: Banco Bradesco - Ag: 2864-9, C/C: 3965-9, Daten Tecnologia Ltda, CNPJ: 04.602.789/0001-01. CONFORME IN 1234/2012, O VALOR A SER RETIDO 5,85%; R\$ 207.194,95, CORRESPONDENTE A: IR 1,2% - R\$ 42.501,53, CSLL 1% - R\$ 35.417,94, PIS 0,65% - R\$ 23.021,66 E COFINS 3% - R\$ 106.253,82. CODIGO DE RETENCAO 6147. Garantia: On Site/48 Meses Valor Aproximado do(s) Tributo(s): R\$ 622933.78 (17.59%) Federal e R\$ 425015.28 (12.00%) Estadual Fonte: IBPT .Valor da BC do ICMS na UF de destino: R\$ 3541794.00. Percentual do ICMS relativo ao Fundo de Combate a Pobreza - FCP na UF de destino: 0%. Aliquota interna da UF de destino: 12%. Aliquota interestadual das UF envolvidas: 12.00%, 4.00%. Percentual provisorio de partilha do ICMS Interestadual: 100%. Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate a Pobreza - FCP da UF de destino: R\$ 0. Valor do ICMS Interestadual para a UF de destino: R\$ 2306.68. Valor do ICMS interestadual para a UF do remetente: R\$ 0.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
 Elder Celestino de Paula
 Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
 Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
 Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
 Wagner C. S. Matos
 Pregoeiro



DECLARAMOS , sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

I - a inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública;

III - o pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições gerais da contratação

IV - será exigida do licitante declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

V - o cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social

VI - o cumprimento do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

VII - a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema

VIII - que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

IX - que cumpre os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme art. 63, inciso I, da Lei 14.133/2021.

X - que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

XI - que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

XII - que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal; e

XIII - que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, Lei 14.133/2021.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



XIV - proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos

XV - Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente deste órgão comprador, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau (Art. 14, IV, da Lei Federal nº 14.133/21)

Declaro ainda que: a proposta apresentada para participar do Processo Eletrônico, foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

III - desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento; (Vide Decreto nº 11.430, de 2023)

IV - desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

Declaramos, para os fins que a empresa não foi declarada inidônea ou suspensão, por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público.

Ilhéus-BA, 02 de Março de 2026

DATEN TECNOLOGIA LTDA - 04.602.789/0001-01

02/03/2026 12:25:03

Assinatura Digital: 031863C0694DAD715E858329FF1B7708

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino da Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Wagner C. S. Matos
Pregoeiro

12/12/2019

Zimbra



Zimbra

alison.brentano@brusque.sc.gov.br

RES: RES: Solicitação de esclarecimento a respeito de recurso hierárquico impetrado pela licitante Positivo

From : Vinicius Ribeiro - Certificação <vinicius.ribeiro@abnt.org.br> Thu, Dec 12, 2019 08:58 AM
Subject : RES: RES: Solicitação de esclarecimento a respeito de recurso hierárquico impetrado pela licitante Positivo 12 attachments
To : 'Alison Tadeu Brentano' <alison.brentano@brusque.sc.gov.br>, 'camila torres' <camila.torres@abnt.org.br>
Cc : 'Franklin Nogueira' <franklin.nogueira@brusque.sc.gov.br>

Alisson,

Bom dia!

Levando-se em consideração que o Edital solicita:

"11.2 O MODELO DE EQUIPAMENTO OFERTADO SER REGISTRADO NO EPEAT (ELECTRONIC PRODUCT ENVIRONMENTAL ASSESSMENT TOOL) DA AGÊNCIA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (EPA), NA CATEGORIA GOLD OU EPEAT 2.0 EM ESTADO ATIVO, NO SITE [HTTP://WWW.EPEAT.NET](http://www.epeat.net). ANEXAR COMPROVANTE À PROPOSTA. SERÃO ACEITAS OUTRAS CERTIFICAÇÕES, DESDE QUE ATENDAM ÀS MESMAS EXIGÊNCIAS DO EPEAT NA CATEGORIA GOLD."

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

Gostaria de informa-lo que em questões técnicas de produto, O Rótulo Ecológico da ABNT contém os mesmos requisitos que o EPEAT, versão Gold.

Algumas divergências entre as certificações concernem em questões de condução de processo de auditoria, na qual a da ABNT é presencial e a do EPEAT é remota, questões referentes à alguns requisitos do EPEAT não serem adequados a realidade brasileira e outros.

De qualquer forma, em termos de requisito técnico do produto, ambas certificações são similares, sendo que a da ABNT é acreditada pelo INMETRO.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Wagner C. S. Matos
Pregoeiro



12/12/2019

Zimbra

Atenciosamente,



Vinicius Gomes Ribeiro
Gerência de Certificação de Sistemas

Av. 13 de Maio, 13 – 28º andar
20003-901 – Rio de Janeiro - RJ

Tel. (+55 21) 3974.2354

Cel. (+55 11) 9 6478-6420

"ABNT – atuando em todos os setores."

www.abnt.org.br

<http://abntonline.com.br/sustentabilidade/>



CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregeiro



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate
UL-BR 19.0007

Emissão / Issue
20 de março de 2019
March 20, 2019

Revisão / Revision
03

Validade / Expiration
19 de março de 2027
March 19, 2027

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio



CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio



Reconhecer que o Solicitante / Acknowledge that the Certificate Holder

**ITC- INTELIGENT TELECOM
CERTIFICATION LTDA**

avaliou o produto / has had

Transceptor de Radiação Restrita

conforme o(s) documento(s) normativo(s) / evaluated according to the
normative documents

Resolução nº 680 de 27 de junho de 2017 | Resolution nº 680 dated
June 27, 2017

Ato nº 14448, de 04 de dezembro de 2017 | Act nº 14448 dated
December 04, 2017

Ato nº 1120 de 19 de fevereiro de 2018 | Act nº 1120 dated February
19, 2018

e atesta que o produto para telecomunicações está em conformidade
com a regulamentação expedida ou adotada pela ANATEL.
and ensures that the telecommunications product complies with the
regulations issued or adopted by ANATEL.

Rafael Parada
Program Owner

Rafael de Almeida Parada

Digitally signed by RAFAEL DE
OLIVEIRA PARADA:32218566877
Date: 2025.01.15 11:08:02 -03'00'

UL do Brasil Certificações, Organismo de Certificação Designado (OCD) pela
Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL, segundo Ato nº 44313,
de 17 de maio de 2004.

UL do Brasil Certificações, Designated Certification Body (OCD) by the
National Telecommunications Agency - ANATEL, according to Act No. 44313,
of May 17, 2004.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Wagner C. S. Matos
Pregoeiro

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity



Certificado / Certificate: UL-BR 19.0007

Solicitante / Certificate Holder ITC- INTELIGENT TELECOM CERTIFICATION LTDA
2470588 R Carlos Roberto De Melo 475, Sala 303, 3770, Parque Gabriel, Hortolandia, SP 13.186-604 Brazil

Fabricante / Manufacturer Realtek Semiconductor Corp.
561623 No. 2, Innovation Road II, Hsinchu Science Park, Hsinchu, Taiwan, 300

Unidade Fabril/ Factory Unit Fênix Indústria de Eletrônicos Ltda.
Rua José Palma Rennó, 236 – Centro
Santa Rita do Sapucaí – Minas Gerais – 37540-000

Shenzhen Fugui Precision Industry
Building D9, D10, E5, E6, F6, F8 and F21
Foxconn Science and Technology Industrial Park, East side of Min Qing Road, Longhua Subdistrict Longhua District, Shenzhen, Guangdong, 518109 - China

Modelo/ Model RTL8822CE

Família de Produtos / Products Family Conforme lista de referência de produtos

Modalidade de Avaliação da Conformidade / Conformity Assessment Model Certificação – definição de tipo de produto conforme LISTA DE REFERÊNCIA DE PRODUTOS PARA TELECOMUNICAÇÕES
Certification – product type defined per TELECOMUNICATION PRODUCTS REFERENCE LIST

Tipo de Serviço / Service Type Radiocomunicação de Radiação Restrita
Restricted Radiation Radiocommunication

Programa e Versão / Software and Version N/A

Relatório de Avaliação da Conformidade Técnica (RACT) / Conformity Assessment Report BR4517/ Vol. 1/ Sec.1/ 2019

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veioso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pragosoiro

Características Técnicas Básicas / Basic Technical Characteristics

Additional Model(s):

O modelo RTL8822CE é um transceptor de radiação restrita, que possui as seguintes características técnicas:
Wi Fi 2,4/5,8GHz

| Faixa de Frequência Tx (MHz) | Potência Máxima de Saída (W) | Designação de Emissões | Tecnologias | Tipo de Modulação | Velocidade de transmissão (Mbps) | Padrão |
|------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|
| 2400,0 a 2483,5 | 0,1297 | 10M1X9D | SEQ.DIRETA | DQPSK,DBPSK,CCK | 11 | 802.11b |
| 2400,0 a 2483,5 | 0,6417 | 16M5X9D | OFDM | BPSK,CCK, 16/64QAM | 54 | 802.11g |
| 2400,0 a 2483,5 | 0,6470 | 17M6X9D | OFDM | BPSK,CCK, 16/64QAM | 144,4 | 802.11n 20MHz |
| 2400,0 a 2483,5 | 0,5701 | 36M3X9D | OFDM | BPSK,CCK, 16/64QAM | 300 | 802.11n 40MHz |
| 2400,0 a 2483,5 | 0,5748 | 17M6X9D | OFDM | BPSK,CCK, 16/64QAM | 300 | 802.11ac 20MHz |
| 2400,0 a 2483,5 | 0,1703 | 36M3X9D | OFDM | BPSK,CCK, 16/64QAM | 600 | 802.11ac 40MHz |
| 5725,0 a 5850,0 | 0,6069 | 16M5X9D | OFDM | BPSK,CCK, 16/64QAM | 54 | 802.11a |



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity



Certificado / Certificate: UL-BR 19.0007

| | | | | | | |
|-----------------|--------|---------|------|----------------------------|-------|-------------------|
| 5725,0 a 5850,0 | 0,5972 | 17M7X9D | OFDM | BPSK,CCK, 16/64QAM | 144,4 | 802.11n 20MHz |
| 5725,0 a 5850,0 | 0,5945 | 35M0X9D | OFDM | BPSK,CCK, 16/64QAM | 300 | 802.11n 40MHz |
| 5725,0 a 5850,0 | 0,5683 | 73M5X9D | OFDM | BPSK,CCK, 16/64/256 QAM | 866,6 | 802.11ac 80MHz |

Wi Fi 5,2GHz

| Faixa de Frequência Tx (MHz) | Potência Máxima de Saída (W) | Designação de Emissões | Tecnologias | Tipo de Modulação | Velocidade de transmissão (Mbps) | Padrão |
|------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|
| 5150,0 a 5350,0 | 0,0854 | x-x | OFDM | DQPSK,DBPSK,CCK | 54 | 802.11 a |
| 5150,0 a 5350,0 | 0,0779 | x-x | OFDM | BPSK,CCK, 16/64QAM | 144,4 | 802.11n 20MHz |
| 5150,0 a 5350,0 | 0,0945 | x-x | OFDM | BPSK,CCK, 16/64QAM | 300 | 802.11n 40MHz |
| 5150,0 a 5350,0 | 0,0751 | x-x | OFDM | BPSK,CCK, 16/64QAM | 866,6 | 802.11ac 80MHz |

Wi Fi -5,4GHz

| Faixa de Frequência Tx (MHz) | Potência Máxima de Saída (W) | Designação de Emissões | Tecnologias | Tipo de Modulação | Velocidade de transmissão (Mbps) | Padrão |
|------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|
| 5470,0 a 5725,0 | 0,2730 | x-x | OFDM | DQPSK,DBPSK,CCK | 54 | 802.11 a |
| 5470,0 a 5725,0 | 0,2790 | x-x | OFDM | BPSK,CCK, 16/64QAM | 144,4 | 802.11n 20MHz |
| 5470,0 a 5725,0 | 0,2060 | x-x | OFDM | BPSK,CCK, 16/64QAM | 144,4 | 802.11n 40MHz |
| 5470,0 a 5725,0 | 0,2130 | x-x | OFDM | BPSK,CCK, 16/64QAM | 866,6 | 802.11ac 80MHz |

Os valores de potência indicados na faixa de 5150 a 5350 e 5470 a 5725 MHz referem-se a potência média E.I.R.P.

Bluetooth 4.0 EDR + LE

| Faixa de Frequência (MHz) | Potência Máxima de Saída(W) | Designação de Emissões | Tecnologias | Tipo de Modulação | Velocidade de Transmissão Mbps | Padrão |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------|------------------|
| 2400 a 2483,5 | 0,0024 | 1M34G1D | Salto de Frequência | 8DPSK | 1 | Bluetooth EDR |
| 2400 a 2483,5 | 0,0027 | 920KF1D | Salto de Frequência | GFSK | 2 | Bluetooth EDR |
| 2400 a 2483,5 | 0,0059 | 660KF1D | Sequência direta | GFSK | 1 | Bluetooth 5.0 LE |

Antena integrada

- Os valores de Potência Máxima de Saída (W) , para as faixas de frequência 5150-5350MHz, e 5470-5725MHz referem-se à potência a média EIRP

Ganho das Antenas Máximo: 3,5/5dBi. 2,4 GHz e 5GHz respectivamente
Tensão de alimentação: 5 Vcc via porta USB.

Ensaio de SAR não aplicável: produto não acabado, cujo integração em outro equipamento requer nova avaliação.

Laboratório(s) de Ensaio / Testing Laboratory(s):

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

| Relatório de ensaio / Test report | Laboratório / Laboratory | N.º do Relatório / Report No. | Norma Aplicável / Applicable Standard | Data de Emissão / Issue Date |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| 1 | IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaio de Conformidade Ltda | IBEC 183858_Rev1.0 | Res 680 Ato 14448 | 2019-01-16 |



Solutions

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

UL do Brasil Certificações - CNPJ 04.830.102/0001-95
Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 105 - 23º Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010 - https://latam.ul.com/

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity



Certificado / Certificate: **UL-BR 19.0007**

| | | | | |
|---|--|----------------------|----------------------|------------|
| 2 | IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaaios de Conformidade Ltda | IBEC 183858-1_Rev1.0 | Res 680 Ato 14448 | 2019-03-19 |
| 3 | IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaaios de Conformidade Ltda | R183858-Rev. 2.0 | Res 680 Ato 14448 | 2020-02-10 |

Informações Adicionais / Additional Information:

- Os produtos objeto do certificado de conformidade estão sujeitos à comprovação periódica de que mantêm as características originalmente certificadas. Para fins de comercialização e uso é necessária a homologação da Agência conforme Resolução ANATEL n.º 715 de 23 outubro 2019.
The products covered by the certificate of conformity are subject to periodic evaluated to check if it maintains the originally certified characteristics. Before the commercialization and use of the product covered by this certificate, it must be homologated by Agency according ANATEL Resolution No. 715 of October 23, 2019.
- Este certificado aplica-se aos produtos ou equipamentos de telecomunicações idênticos à amostra avaliada e certificada. Quaisquer modificações no projeto ou no processo de fabricação obrigam o responsável a informar a UL do Brasil.
This certificate applies to products or telecommunications equipment identical to sample assessed and certified. Any modifications to the design or manufacturing process oblige the person responsible to inform UL do Brasil.
- Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.
Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil that will decide about certificate force.
- Os produtos para telecomunicações podem ser submetidos a um Programa de Supervisão de Mercado, cujo objetivo é verificar se os produtos homologados pela ANATEL mantêm o atendimento aos Requisitos Técnicos.
Telecommunications products may be subject to a Market Supervision Program, the objective of which is to verify whether products approved by ANATEL maintain compliance with Technical Requirements.
- O requerente apresentou declaração em conformidade com os Requisitos de Segurança Cibernética para Equipamentos para Telecomunicações.
The applicant has submitted a declaration in compliance with the Cyber Security Requirements for Telecommunications Equipment.

Histórico de Revisões / Revisions History:

| Revisão / Review | Data / Date | Descrição da Revisão / Revision Description |
|---|----------------|--|
| 03 | 08/01/2025 | Manutenção 2025 |
| 02 | 14/02/2023 | Manutenção 2023 |
| 01 | 28/01/2021 | Manutenção 2021 |
| 00 | 20/03/2019 | Emissão Inicial / Initial issue |
| A última revisão substitui e cancela as anteriores / <i>The last review replaces and cancels the previous ones</i> | | |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate



Nº 437.001/18

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rotulagem ambiental tipo I ABNT – para a Empresa:

ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – Type I environmental labeling ABNT – to the company:

Daten Tecnologia Ltda

CNPJ: 04.602.789/0001-01

Para o(s) produto(s):

To the following product(s):

(Descritos no presente anexo)

Produzido(s) na unidade localizada em:

Produced in the unit located at:

**Rod. BA 262 - KM 3,5 - Sentido Uruçuca - Distrito Industrial
Iguape
45658-335 - Ilhéus - BA**

Atendendo aos requisitos do Documento:

Meeting the requirements of the Document:

PE-351- Rótulo Ecológico para Bens de Informática

Desenvolvidos em conformidade com as Normas:

Developed according to the Standards:

**ABNT NBR ISO 14020:2002
ABNT NBR ISO 14024:2004**

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

Sistema de Certificação: Sistema 5

Certification System: System 5

Primeira concessão: 12/04/2018

First concession:

Período de validade:

Validity period:

10/01/2024 a 22/02/2027

Rio de Janeiro, 16 de janeiro de 2024.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pragoeiro

Guy Advocat
Gerente de Certificação de Sistemas
Systems Certification Manager

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2
Certificate valid only together with pages 1-2

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate



Nº 437.001/18

O presente Anexo concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT- para a Empresa: Daten Tecnologia Ltda.
This annex grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company: Daten Technology Ltda.

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

| Produto | Modelo | Índice |
|------------------------------------|-----------------|--|
| Computador de mesa / Desktop | DCYX-S | Onde "X" pode variar de A a G, "Y" pode variar de 1 a 9 E "S" especifica SFF (gabinete 1D85 ou D8L-S) |
| | DT02-XvY (S) | |
| | DCYX-T | Onde "X" pode variar de A a G, "Y" pode variar de 1 a 9 e "T" especifica Torre (gabinete WN21) |
| | DT02XvY (T) | |
| | DCYX-U | Onde "X" pode variar de A a G, e "Y" pode variar De 1 a 9 e "U" especifica USFF (gabinete D1L-U ou D2L-U) |
| | DT02-XvY (U) | |
| Computador de mesa / Desktop (AIO) | DCYX-AZ | Onde "X" pode variar de A a G, "Y" pode variar de 1 a 9, "Z" pode variar de 14" a 32". |
| Notebook | DT02-MY | Onde "X" pode variar de A a G, "Y" pode variar de 1 a 9 E "Z" pode variar de 1 a 9, conforme configuração. |
| | DCMYX-Z | |
| Monitor de LED | DM215 / DM215** | **" pode variar A-Z ou em branco |
| | DM238 / DM238** | **" pode variar A-Z ou em branco |
| | DM270 / DM270** | **" pode variar A-Z ou em branco |

Primeira concessão: 12/04/2018
First concession:

Período de validade:
Validity period:

10/01/2024 a 22/02/2027

Rio de Janeiro, 16 de janeiro de 2024.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Cejestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregeiro

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300.
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the Generic Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br. CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002





DC-2914/23

Rio de Janeiro, 21 de dezembro de 2023.

À
DATEN TECNOLOGIA LTDA
Att: Sr. Sandy Santana



Assunto: Apresentação Rótulo Ecológico ABNT Qualidade Ambiental para Bens de Informática e comparação com o Programa EPEAT do Global Electronics Council (GEC).

Prezada Senhora,

Declaramos para os devidos fins que os produtos listados no Certificado de Conformidade do Rótulo Ecológico ABNT Qualidade Ambiental 437.001/18 (ver link ao final do documento) concedido à empresa DATEN TECNOLOGIA LTDA, com sede na Rodovia Ilhéus/Uruçuca, KM 3,5, s/nº, Distrito Industrial, Ilhéus/BA, CNPJ nº 04.602.789/0001-01, atendem aos requisitos do procedimento PE-351 - Procedimento do Rótulo Ecológico ABNT para Bens de Informática. Esse documento, disponível para a sociedade no Portal da Sustentabilidade da ABNT (para consulta ao documento, ver link ao final do documento), estabelece critérios de sustentabilidade para Computadores, Monitores, Notebooks e Tablets, de forma que o produto certificado impacte menos ao meio ambiente e à saúde das pessoas quando comparados a outros produtos similares.

Os critérios de rotulagem da ABNT foram estabelecidos com base em considerações do ciclo de vida do produto, conforme estabelecido na norma ABNT NBR ISO 14024, para programas de rotulagem ambiental do tipo I e, ao longo do processo do desenvolvimento dos critérios, analisa critérios já existentes de outros programas de rotulagem ambiental operados por membros do Global Ecolabelling Network (GEN) para produtos similares.

Os critérios vigentes no PE-351 são os seguintes:

- Atendimento a requisitos legais - Regulamentos trabalhistas, anti-discriminatórios e de segurança e ambientais
- Utilização correta de FISPQs
- Proteção pessoal
- Sistema de Gestão da Qualidade e adequação ao uso
- Critérios para Matérias-Primas e Insumos
- Substâncias Restritas (Componentes Gerais do Produto, Matérias-primas oriundas do processo de Reciclagem, Lâmpadas, Baterias, Resinas (Plásticos) Incorporadas ao Produto, Critérios para o Processo Produtivo)
- Critérios para o Produto (Nível de Ruído, Design Sustentável)
- Informações para o consumidor

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Calestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Coordenador de Licitações e Compras
Vagner Cerqueira Silva Matos



- Eficiência Energética
- Critérios para as Embalagens
- Proteção do Meio Ambiente (Gestão da água, Gestão de Energia, Gestão de Resíduos)
- Critérios para distribuição do produto

As normas e regulamentos de referência apontados no PE-351 são os seguintes:

- IEEE 1680 - IEEE Standard for Environmental Assessment of Personal Computer Products, Including Laptop Personal Computers, Desktop Personal Computers, and Personal Computer Monitors.
- ABNT NBR ISO 14020 - Rótulos e declarações ambientais - Princípios gerais.
- ABNT NBR ISO 14024 - Rótulos e declarações ambientais - Rotulagem ambiental do tipo I - Princípios e procedimentos.
- ABNT NBR ISO 14040 - Gestão ambiental - Avaliação do ciclo de vida - Princípios e estrutura.
- ABNT NBR ISO 14001 - Sistemas da gestão ambiental – Requisitos com orientações para uso.
- ABNT NBR ISO 9001 - Sistemas de Gestão da Qualidade – Requisitos.
- ABNT NBR 10004 - Resíduos Sólidos – Classificação.
- ABNT NBR 13230 - Embalagens e acondicionamento plásticos recicláveis - Identificação e simbologia.
- ABNT NBR 14725 - Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio Ambiente.
- Energy Star - External Power Supply specification.
- RAL-UZ 78c (Blue Angel) - Computer Monitors.
- Korea Ecolabel EL 145 - Notebook Computers.
- Directive 2006/66/EC - Diretiva de pilhas e acumuladores e respectivos resíduos e que revoga a Diretiva 91/157/CEE.
- Directive 2011/65/EU (RoHS) e 2002/95/CEE (ROHS).
- ABNT NBR 10152 - Níveis de ruído para conforto acústico.
- Portaria INMETRO n°170/2012 - Requisitos de avaliação da conformidade para bens de informática.
- ISO 7779 - Acoustics – Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment.
- ABNT NBR 10152 - Níveis de ruído para conforto acústico
- GECA 24 - The Australian Ecolabel Program – Computers
- IEC 60950-1 - Information technology equipment – Safety
- IEC 62623 - Desktop and notebook computers – Measurement of energy consumption.
- ECMA 74 - Measurement of Airborne Noise emitted by Information Technology and Telecommunications Equipment 12th edition (December 2012)

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



- Resolução ANATEL 529/09 - Regulamento para Certificação de Equipamentos de Telecomunicações Quanto aos Aspectos de Segurança Elétrica.

O Rótulo Ecológico da ABNT é concedido e mantido através de atividades de avaliação que atendem às normas internacionais de avaliação da conformidade, envolvendo análise de documentos, auditorias presenciais anuais nos locais de produção e realização de ensaios. Enquanto a avaliação a EPEAT é feita em 3 níveis: Avaliação de informações publicamente disponíveis, análise de documentação fornecida pelo fabricante e ensaios, quando possível.

O Rótulo Ecológico da ABNT é mantido por instituição brasileira e é acreditado pela CGCRE/INMETRO, de acordo com a norma ABNT NBR ISO/IEC 17065 Avaliação da conformidade — Requisitos para organismos de certificação de produtos, processos e serviços. O Programa EPEAT é mantido por instituição dos Estados Unidos (GEC) que disponibiliza em seu site organismos aprovados para avaliação da conformidade nos seguintes países: Estados Unidos, China e Alemanha.

Tanto a ABNT quanto a GEC fazem parte do Global Ecolabelling Network (GEN) entidade internacional que promove a rotulagem ambiental em todo o mundo.

Certificado 437.001/18 com lista de produtos

(<https://www.abntonline.com.br/CERTO2015/CERTODADOS/Document?a=LKfenPoloUj45%2fDUxwip9A%3d%3d>)

PE-351 - Procedimento do Rótulo Ecológico ABNT para Bens de Informática

<https://www.abntonline.com.br/CERTO2015/CERTODADOS/652238.pdf>

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

Atenciosamente,

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Solicitado por: Letícia da Cunha

Em: 21/12/2023

Título do Documento: DECLARAÇÃO - DATEN

Observação:

N/D

Identificação Única

10700-1219483

Arquivo

7e75b1fd-e87a-4503-bc3c-bf079800d8d8

Documento assinado digitalmente por:

Aprovado

Mariana Fellows Garcia

ABNT Certificadora

21/12/2023

Nenhum Comentário

Aprovado

Guy Ladvocat

ABNT Certificadora

21/12/2023

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Esta página e sua(s) assinatura(s) são partes integrantes e inseparáveis do documento 10700-1219483, validando, legitimizando e outorgando o seu conteúdo.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio



Members List

Board

- Broadcom Inc. (<http://www.broadcom.com>)
- Cisco (<http://www.cisco.com>)
- Dell Technologies (<http://www.dell.com>)
- Hewlett Packard Enterprise (<http://www.hpe.com>)
- Intel Corporation (<http://www.intel.com>)
- Lenovo (<http://www.lenovo.com>)
- Positivo Tecnologia S.A. (<https://www.positivotecnologia.com.br/>)
- Verizon (<http://www.verizon.com>)

Leadership

- Advanced Micro Devices (<http://www.amd.com/>)
- Alibaba (China) Co., Ltd
- Daten Tecnologia Ltda (<http://www.daten.com.br>)
- Ericsson AB (<http://www.ericsson.com>)
- Google LLC (<http://www.google.com>)
- H3C (<http://www.h3c.com>)
- HP, Inc (<http://www.hp.com/>)
- Huawei (<http://www.huawei.com/>)
- IBM (<http://www-03.ibm.com/systems/power/>)
- IEIT SYSTEMS Co., Ltd (<https://zh.ieisystem.com/>)
- Microsoft Corporation (<http://www.microsoft.com>)
- MULTILASER INDUSTRIAL S/A (<https://www.multilaser.com.br/>)
- NVIDIA Corporation (<http://www.nvidia.com>)
- Supermicro (<http://www.supermicro.com>)
- xFusion Digital Technologies Co., Ltd. (<http://www.xfusion.com>)

Participation

- American Megatrends, Inc. (<http://www.ami.com>)
- Ampere Computing LLC (<https://amperecomputing.com/>)
- ARM, Inc (<http://www.arm.com>)
- ASPEED Technology Inc (<https://www.aspeedtech.com/>)
- Atos (<https://atos.net/>)
- Celestica (<https://www.celestica.com/>)
- Code Construct (<https://codeconstruct.com.au>)

DMTF Board Member
Companies


(<http://www.dell.com>)

See all DMTF Member Companies
» (</about/list>)

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



CoreWeave (<https://www.coreweave.com/>)
Cornelis Networks, Inc. (<http://www.cornelisnetworks.com>)
DigitalOcean (<https://www.digitalocean.com/>)
Eaton (<http://www.eaton.com/us/en-us.html>)
Extreme System Design Co.
Fujitsu (<http://www.fujitsu.com/>)
Futurewei (<https://www.futurewei.com/>)
Insyde Software (<http://www.insyde.com>)
Jabil (<http://jabil.com>)
KIOXIA Corporation (<http://www.kioxia.com>)
LOGIN INFORMATICA (<http://www.login.com.br>)
Loongson Technology Corporation Limited (<http://www.loongson.cn>)
Marvell Asia Pte, Ltd. (<http://www.marvell.com>)
Meta (<https://about.facebook.com/meta>)
Microchip Technology Inc. (<http://www.microchip.com/>)
Micron Technology, Inc. (<http://www.micron.com/>)
Montage Technology Co.,Ltd (<https://www.montage-tech.com/>)
NetApp (<http://www.netapp.com>)
Oracle (<http://www.oracle.com>)
Phoenix Technologies (<http://www.phoenix.com>)
Qualcomm Inc
Quanta Computer Inc (<http://www.quantatw.com/>)
Rambus Inc. (<https://www.rambus.com>)
Realtek Semiconductor (<http://www.realtek.com.tw>)
Samsung (<https://semiconductor.samsung.com/>)
Seagate Technology (<http://www.seagate.com/>)
Solidigm (<https://www.solidigm.com/>)
Synopsys (<http://www.synopsys.com>)
Vertiv (<http://www.avocent.com>)
Western Digital Technologies, Inc. (<https://www.westerndigital.com/>)
ZT Systems (<https://www.ztsystems.com/>)

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

Alliance Partner

Learn more: Current Work Registers (</about/registers>)
ASHRAE (<https://www.ashrae.org/home>)
Broadband Forum (BBF) (<https://www.broadband-forum.org/>)
China Communications Standards Association (<http://www.ccsa.org/cn/english>)
China Electronics Standardization Institute (CESI) (<http://www.en.cesi.cn/>)
CXL Consortium (<https://www.computeexpresslink.org/>)
ETSI-NFV (<http://portal.etsi.org/portal/server.pt/community/NFV/367>)
HDBaseT (<https://hdbaset.org/>)

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



MIPI Alliance (<https://www.mipi.org/>)
NVM Express (<http://nvmexpress.org/>)
OMG-Cloud Working Group (<http://www.cloud-council.org>)
Open Compute Project (OCP) (<http://www.opencompute.org/>)
Open Data Center Committee (ODCC) (<http://www.opendatacenter.cn/>)
Open Fabrics Alliance (OFA) (<https://www.openfabrics.org/>)
Open Grid Forum (<http://ogf.org>)
OpenInfra Foundation (<https://openinfra.dev/>)
PCI Industrial Computer Manufacturer Group (PICMG) (<https://www.picmg.org/>)
PCI-SIG (<https://pcsig.com/>)
SNIA (<http://www.snia.org/>)
TeleManagement Forum (<http://www.tmforum.org/>)
The Green Grid (<http://www.thegreengrid.org>)
The Open Group (<http://www.opengroup.org>)
Unified Extensible Firmware Interface (<http://www.uefi.org/>)
Universal Chiplet Interconnect Express (UCIe) (<https://www.uciexpress.org/>)

Academic Alliance

"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi (<http://www.tuiasi.ro/en/>)
Arizona State University (<https://www.asu.edu/>)
Athens University of Economics and Business (<https://www.aueb.gr/en>)
Dongguk University (<http://www.dongguk.edu>)
Federal Institute of Technology of Espirito Santo (<https://www.ufes.br/>)
George Mason University (<http://c4i.gmu.edu>)
Hungarian Academy Of Sciences Institute For Computer Science And Control (<https://sztaki.hu/en>)
Indian Institute of Technology Roorkee (<https://www.iitr.ac.in/>)
Institute of Information Security (IISEC) (<https://www2.iisec.ac.jp/english/>)
Kasetsart University (<https://www.ku.ac.th/th>)
Logitrain (<https://logitrain.edu.au>)
Marshall University (<http://www.marshall.edu>)
National Technical University of Athens (<http://www.ntua.gr/>)
Paul Sabatier University (<https://www.univ-tlse3.fr/>)
Research Center on Scientific and Technical Information (CERIST) (<http://www.cerist.dz/index.php/en/>)
Ruprecht-Karls-University Heidelberg (<https://www.uni-heidelberg.de/en>)
Shanghai Jiao Tong University (<http://en.sjtu.edu.cn/>)
Swami Rama Himalayan University (<http://www.srhu.edu.in/>)
Technische Universitaet Dresden (<https://tu-dresden.de/>)
Texas Tech University (<http://www.ttu.edu/>)
Universidade de Sao Paulo (<https://www5.usp.br>)

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino da Rocha
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

University of California (<https://www.universityofcalifornia.edu/>)
University of New Hampshire (<http://unh.edu>)
University of Pisa - Italy (<https://www.unipi.it/>)
University of Seville (<https://www.us.es/>)
University of Sydney (<https://www.sydney.edu.au/>)
University of Western Ontario (<https://www.uwo.ca/>)
University of Wuerzburg (<https://www.uni-wuerzburg.de/startseite/>)



CIM Forum Leadership

Advanced Micro Devices (<http://www.amd.com/>)
Broadcom Inc. (<http://www.broadcom.com>)
Dell Technologies (<http://www.dell.com>)

CIM Forum Participatory

HP, Inc (<http://www.hp.com/>)
Lenovo (<http://www.lenovo.com>)
Loongson Technology Corporation Limited (<http://www.loongson.cn>)
Realtek Semiconductor (<http://www.realtek.com.tw>)

Redfish Forum Promoter

Broadcom Inc. (<http://www.broadcom.com>)
Cisco (<http://www.cisco.com>)
Dell Technologies (<http://www.dell.com>)
Ericsson AB (<http://www.ericsson.com>)
Hewlett Packard Enterprise (<http://www.hpe.com>)
HP, Inc (<http://www.hp.com/>)
IBM (<http://www-03.ibm.com/systems/power/>)
IEIT SYSTEMS Co., Ltd (<https://zh.ieisystem.com/>)
Intel Corporation (<http://www.intel.com>)
Lenovo (<http://www.lenovo.com>)
Microsoft Corporation (<http://www.microsoft.com>)
Supermicro (<http://www.supermicro.com>)
Verizon (<http://www.verizon.com>)

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

Redfish Forum Supporter

Advanced Micro Devices (<http://www.amd.com/>)
Alibaba (China) Co., Ltd
American Megatrends, Inc. (<http://www.ami.com>)
ARM, Inc (<http://www.arm.com>)
CoreWeave (<https://www.coreweave.com/>)
DigitalOcean (<https://www.digitalocean.com/>)
Eaton (<http://www.eaton.com/us/en-us.html>)

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Extreme System Design Co.

Fujitsu (<http://www.fujitsu.com/>)

Google LLC (<http://www.google.com>)

H3C (<http://www.h3c.com>)

Huawei (<http://www.huawei.com/>)

Jabil (<http://jabil.com>)

KIOXIA Corporation (<http://www.kioxia.com>)

Marvell Asia Pte, Ltd. (<http://www.marvell.com>)

Meta (<https://about.facebook.com/meta>)

Microchip Technology Inc. (<http://www.microchip.com/>)

NetApp (<http://www.netapp.com>)

NVIDIA Corporation (<http://www.nvidia.com>)

Phoenix Technologies (<http://www.phoenix.com>)

Quanta Computer Inc (<http://www.quantatw.com/>)

Rambus Inc. (<https://www.rambus.com>)

Seagate Technology (<http://www.seagate.com/>)

Vertiv (<http://www.avocent.com>)

ZT Systems (<https://www.ztsystems.com/>)



Workspace (<http://members.dmtf.org/kws>)

Members Area (<http://members.dmtf.org/members>)

DMTF中国 (/cn) **DMTF 日本 (/jp)**

Copyright © 2024 DMTF. All rights reserved.

[Policies \(/about/policies\)](/about/policies) | [Site Map \(/sitemap\)](/sitemap) | [Contact Us \(/contact\)](/contact) | [Administrative Login \(/user\)](/user)

Newsletter Sign-Up (<https://www.dmtf.org/education/newsletter>) **YouTube** (<https://www.youtube.com/c/DmtfOrg>)

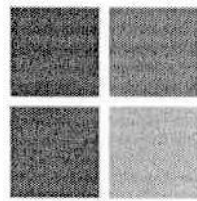
Follow DMTF on X (formerly Twitter) (<http://twitter.com/dmtf>)

LinkedIn (<http://www.linkedin.com/groups?home=&gid=134290>)

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veleso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Microsoft

Hardware certification report **Approved**

Private product ID: **14398316535462136**
Shared product ID: **402437119**
Submission ID: **1152921505699982575**
Submission date: **14/10/2025**
Completion date: **14/10/2025**
Company: **Daten Tecnologia LTDA**
Product name: **DC6D-S**
Category: **System**
Product type: **Desktop**
Qualification level: **Certified for Microsoft Windows 11 Client family version 25H2, x64**
Marketing name: **DC6D-S
DC6D-T**

Microsoft
Certified

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Wagner C. S. Matos
Pregoeiro



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate



Nº 23.040/02

A ABNT concede o certificado de conformidade de Sistema de Gestão da Qualidade à empresa:

ABNT grants the conformity certificate of the quality management system to the company:

Daten Tecnologia Ltda

CNPJ: 04.602.789/0001-01

Implementado para a(s) atividade(s) de:

Implemented for the following activity(ies):

Fabricação, comercialização, locação e assistência técnica de microcomputadores (estações, servidores e notebooks) e equipamentos de informática no mercado nacional.

Exercida(s) na unidade localizada em:

Executed in the unit located in:

Rod. BA 262 - KM 3,5 - Sentido Uruçuca

Distrito Industrial Iguape

45658-335 - Ihéus - BA

Atendendo aos requisitos da Norma:

Meeting the requirements of the Standard:

ABNT NBR ISO 9001:2015

Primeira concessão: 12/12/2002

First concession:

Período de validade:

Validity period:

16/02/2024 a 16/02/2027

Rio de Janeiro, 05 de Janeiro de 2024

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Guy Ladocat
Gerente de Certificação de Sistemas
Systems Certification Manager

Este certificado é suportado por contrato de atendimento à Norma e procedimentos da ABNT e é válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.

(CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315).

This certificate is sustained by a contract of compliance with ABNT Standard and procedures and will be valid only its original form and with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br. (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315).

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901

Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002

Rev.: 06





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate



Nº 38.006/08

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Sistema de Gestão Ambiental à empresa:

ABNT grants the Conformity Certificate of the Environmental Management System to the company:

Daten Tecnologia Ltda

(Daten)

CNPJ: 04.602.789/0001-01

Implementado para a(s) atividade(s) de:

Implemented for the following activity(ies):

Fabricação, comercialização, locação e assistência técnica de microcomputadores (estações, servidores e notebooks) e equipamentos de informática no mercado nacional.

Exercida(s) na unidade localizada em:

Exerted in the unit located in:

Rod. BA 262 - KM 3,5 - Sentido Uruçuca - Distrito

Industrial Iguape

45658-335 - Ilhéus - BA

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

Atendendo aos requisitos da Norma:

Meeting the requirements of the Standard:

ABNT NBR ISO 14001:2015

Primeira concessão: 12/09/2008

First concession:

Período de validade:

Validity period:

16/02/2024 a 16/02/2027

Rio de Janeiro, 05 de Janeiro de 2024.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Este certificado é suportado por contrato de atendimento à Norma e procedimentos da ABNT e é válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315).

This certificate is sustained by a contract of compliance with ABNT Standard and procedures and will be valid only its original form and with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br. (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315).

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901

Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002

Rev. 05



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 1/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTES DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

SUMÁRIO

Parte 1 – Introdução

- 1.0 Histórico das revisões
- 1.1 Introdução
- 1.2 Objetivo
- 1.3 Referências normativas
- 1.4 Definições
- 1.5 Siglas
- 1.6 Escopo de produtos
- 1.7 Estrutura deste documento
- 1.8 Processo de Avaliação
- 1.9 Acordos de reconhecimento
- 1.10 Modificações nos critérios

Parte 2 – Critérios gerais

- 2.1 Controle de documentos
- 2.2 Controle de registros
- 2.3 Análise crítica pela Direção
- 2.4 Competência
- 2.5 Treinamento
- 2.6 Conscientização
- 2.7 Infraestrutura
- 2.8 Planejamento da realização do produto
- 2.9 Comunicação com o Cliente
- 2.10 Processo de Aquisição
- 2.11 Controle da produção
- 2.12 Identificação e rastreabilidade do produto
- 2.13 Propriedade Pertencente a Clientes ou Provedores Externos
- 2.14 Controle de dispositivos de medição e monitoramento
- 2.15 Preservação do produto
- 2.16 Controle de dispositivos de medição e monitoramento
- 2.17 Controle de produto não conforme
- 2.18 Ação corretiva
- 2.19 Auditoria Interna
- 2.20 Autocontrole
- 2.21 Atendimento a requisitos legais

Parte 3 – Critérios específicos

- 3.1 Sistema de Gestão da Qualidade
- 3.2 Adequação ao uso
- 3.3 Critérios para Matérias-Primas e Insumos
- 3.4 Critérios para o processo produtivo
- 3.5 Critérios para o produto
- 3.6 Critérios para as Embalagens
- 3.7 Proteção do Meio Ambiente
- 3.8 Critérios para distribuição do produto
- 3.9 Critérios de Informações para o consumidor

Parte 4 – Nota mínima global

Parte 1 - Introdução

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 3/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTE DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

1.1 Introdução

O programa de Rotulagem Ambiental da ABNT foi desenvolvido para apoiar um esforço contínuo a fim de melhorar e/ou manter a qualidade ambiental através da redução do consumo de energia e de materiais, bem como da minimização dos impactos de poluição gerados pela produção, utilização e disposição de produtos e serviços.

Este documento foi preparado com base em considerações do ciclo de vida do produto, conforme estabelecido na norma ABNT NBR ISO 14024, para programas de rotulagem ambiental do tipo I, e em informações de especificações para produtos similares de outros programas de rotulagem ambiental desenvolvidos por outros membros do *Global Ecolabelling Network* (GEN).

1.2 Objetivo

Este Procedimento estabelece os requisitos que os "Bens de Informática" descritos no item 1.6, disponíveis no mercado Brasileiro, devem atender para obter a licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental (Rótulo Ecológico ABNT).

1.3 Referências normativas

Os documentos relacionados a seguir contêm disposições que, ao serem citadas neste texto, constituem requisitos válidos para este procedimento. Para referências datadas, aplicam-se somente as edições citadas. Para referências não datadas aplicam-se as edições mais recentes do referido documento (incluindo emendas).

- | | | |
|----------------------|---|---|
| ABNT NBR ISO 14001 | - | Sistemas da gestão ambiental – Requisitos com orientações para uso. |
| ABNT NBR ISO 14020 | - | Rótulos e declarações ambientais - Princípios gerais. |
| ABNT NBR ISO 14024 | - | Rótulos e declarações ambientais - Rotulagem ambiental do tipo I - Princípios e procedimentos. |
| ABNT NBR ISO 14040 | - | Gestão ambiental - Avaliação do ciclo de vida - Princípios e estrutura. |
| ABNT NBR 10004 | - | Resíduos Sólidos – Classificação |
| ABNT NBR 14725 | - | Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente |
| ABNT NBR ISO 9001 | - | Sistemas de Gestão da Qualidade – Requisitos |
| Korea Ecolabel EL144 | - | Personal Computers |
| Eco Mark 119 | - | Personal Computers |
| IEEE Std. 1680™ | - | IEEE Standard for Environmental Assessment of Personal Computer Products, Including Laptop Personal Computers, Desktop Personal Computers, and Personal Computer Monitors |
| ISO 7779 | - | Acoustics – Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment |
| ABNT NBR 10152 | - | Níveis de ruído para conforto acústico |
| Directive 2006/66/EC | - | Diretiva de pilhas e acumuladores e respectivos resíduos e que revoga a Diretiva 91/157/CEE |
| 2011/337/EU | - | Rótulo Ecológico para Computadores Portáteis |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Valioso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Wagner C. S. Matos
Pregoeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 4/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTE DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

- Korea Ecolabel EL 145 - Notebook Computers
- Korea Ecolabel EL 147 - Monitors
- RAL-UZ 78c (Blue Angel) - Computer Monitors
- GECA 24 - The Australian Ecolabel Program – Computers
- IEC 60950-1 - Information technology equipment – Safety
- IEC 62623 - Desktop and notebook computers – Measurement of energy consumption
- Energy Star V.2.0 - External Power Supply specification
- ECMA 74 - *Measurement of Airborne Noise emitted by Information Technology and Telecommunications Equipment 12th edition (December 2012)*
- Resolução ANATEL 529/09 - Regulamento para Certificação de Equipamentos de Telecomunicações Quanto aos Aspectos de Segurança Elétrica
- Portaria INMETRO nº170/2012 - Requisitos de avaliação da conformidade para bens de informática
- ABNT NBR 13230 - Embalagens e acondicionamento plásticos recicláveis - Identificação e simbologia
- PG-11 - Procedimento Geral da Marca ABNT - Qualidade Ambiental.
- PG-12 - Diretrizes para Elaboração dos Critérios da Marca ABNT- Qualidade Ambiental
- PG-15 - Manual de Instruções do uso da Marca ABNT

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

OBS.: Os documentos PG-11, PG-12 e PG-15 podem ser encontrados nas suas versões mais atualizadas no link: <https://www.abntonline.com.br/sustentabilidade/>

1.4 Definições

Para os efeitos do presente procedimento são adotadas as definições constantes nos documentos de referência citados no item 1.3 e as demais definições abaixo:

1.4.1 Programa de rotulagem ambiental do tipo I

Programa de terceira parte voluntário, baseado em critérios múltiplos, que outorga uma licença que autoriza o uso de rótulos ambientais em produtos/serviços, indicando a preferência ambiental de um produto dentro de uma categoria de produto específica com base em considerações do ciclo de vida (ABNT NBR ISO 14024).

1.4.2 Avaliação do Ciclo de Vida (ACV)

A ACV enfoca os aspectos ambientais e os impactos ambientais potenciais (por exemplo, uso de recursos e as consequências de liberação para o meio ambiente) ao longo de todo o ciclo de vida de um produto, desde a aquisição das matérias-primas, produção, uso, tratamento, pós-uso, reciclagem até a disposição final (isto é, do berço ao túmulo) (ABNT NBR 14040).

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Prezeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 5/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTE DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

1.4.3 Computador de mesa (Desktop)

Um computador cuja principal unidade é projetada para ser localizada em um local permanente, muitas vezes em uma mesa ou no chão. Computadores de mesa não são projetados para portabilidade e são projetados para uso com um monitor externo, teclado e mouse. São destinados a uma ampla gama de aplicações domésticas e de escritório (Portaria Inmetro n° 170 de 10 abril de 2012).

1.4.4 Computador de mesa Integrado (All-in-one)

Um computador de mesa em que o hardware de computação e visualização são integrados em um único gabinete, ligado à corrente elétrica (corrente alternada) através de um único cabo. São duas as configurações base para este equipamento:

(1) um sistema onde o monitor e o computador estão fisicamente combinados em uma única unidade, ou

(2) um sistema embalado como um único sistema, onde o monitor está separado, mas é conectado ao chassi principal por um cabo de alimentação em corrente contínua e tanto o computador quanto o monitor/display são alimentados a partir de uma única fonte de alimentação. Como um subconjunto dos computadores de mesa, são normalmente projetados para fornecer funcionalidade semelhante. (Portaria Inmetro n° 170 de 10 abril de 2012).

1.4.5 Computadores portáteis

Computador projetado especificamente para a portabilidade e para ser operado por longos períodos de tempo com ou sem uma conexão direta com uma fonte de alimentação principal em corrente alternada.

Os computadores portáteis incluem um visor integrado e são capazes de ser alimentado por uma bateria integrada ou outra fonte de energia portátil. Além disso, a maioria dos computadores portáteis usam uma fonte de alimentação externa e têm um teclado e dispositivo apontador integrado.

Os computadores portáteis são normalmente concebidos para fornecer funcionalidade semelhante aos computadores de mesa, incluindo o funcionamento do software.

Nota: outras denominações podem ser encontradas para esses equipamentos, tais como: notebook, laptop, netbook. (Portaria Inmetro n° 170 de 10 abril de 2012).

1.4.5.1 Tempo do modo de mudança de padrão (Default mode-change time)

Refere-se ao período de tempo necessário para entrar no modo de suspensão a partir do momento da última entrada do usuário.

1.4.5.2 Modo de operação

Refere-se ao modo em que o notebook está sendo executado sobre o entrada do usuário, tais como entrada de teclado ou entrada do touchpad.

1.4.5.3 Modo desligado (Modo off)

Refere-se ao estado em que o usuário termina a utilização do sistema de computador portátil usando o interruptor de alimentação.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

1.4.5.4 Modo de espera (Modo Sleep)

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 6/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTE DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

Refere-se ao modo em que o computador portátil não realiza a função e esta a espera de iniciar o funcionamento pela entrada do usuário, tais como entrada de teclado ou entrada do touchpad. O modo de espera é um estado de baixa energia que o computador é capaz de iniciar automaticamente após um determinado período de inatividade ou por seleção manual. Um computador com capacidade de latência pode rapidamente "acordar" em resposta a conexões de rede ou dispositivos de interface do usuário com uma latência de ≤ 5 segundos, desde o início do evento de ativação para o sistema tornar-se plenamente utilizável.

1.4.5.5 Modo Suspensão (Modo Deep Sleep)

Refere-se ao modo de baixo consumo de energia em que o notebook entra automaticamente a partir do modo de espera.

1.4.5.6 Modo desligado

O nível de consumo de energia no modo mais baixo de energia que não pode ser desligado (influenciado) pelo operador e que pode persistir por um tempo indefinido quando o aparelho está ligado à fonte de energia principal e utilizado de acordo com as instruções do fabricante. Para sistemas onde os padrões "Advanced Configuration & Power Interface" (ACPI) são aplicáveis, modo desligado corresponde ao estado "Nível de Sistema ACPI S5" (Portaria Inmetro nº 170 de 10 abril de 2012).

1.4.6 Touchpad

O Touchpad é um dispositivo sensível ao toque, utilizado em computadores portáteis, para substituir o mouse.

1.4.7 Embalagem

Invólucro, recipiente ou qualquer forma de acondicionamento, removível ou não, destinada a cobrir, empacotar, envasar, proteger ou manter, especificamente ou não, os produtos (Lei n.º 6.360, de 23 de setembro de 1976).

1.4.8 Discriminação

Qualquer distinção, exclusão ou preferência fundada na cor, sexo, religião, opinião política, ascendência nacional ou origem social, que tenha por efeito destruir ou alterar a igualdade de oportunidades ou de tratamento no emprego ou ocupação (Convenção 111 da OIT sobre Discriminação).

1.4.9 Consumo de energia típico (TEC - Typical Energy Consumption)

Método de testar e comparar o desempenho energético dos computadores, que incide sobre o consumo típico de eletricidade por um produto em funcionamento normal durante um período de tempo representativo. O critério fundamental da abordagem TEC é um valor para o uso de energia anual normal, medido em quilowatt-hora (kWh), usando medições de níveis médios de modo operacional de energia em escala por um modelo de utilização normal pressuposto (ciclo). (Portaria Inmetro nº 170 de 10 abril de 2012).

1.4.10 Fabricante/ importador

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 7/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTES DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

Qualquer pessoa, companhia ou organização que coloca equipamentos eletroeletrônicos (EEE) no mercado, isto é, ou fabrica ou vende EEE sob marca própria; ou revende EEE fabricado por outros, sob sua própria marca; ou importa ou exporta EEE (de acordo com ABNT IEC/PAS 62545:2011).

1.4.11 Modo de espera (Modo adormecido ou suspenso)

Refere-se ao modo em que o computador não realiza a função e está à espera de iniciar o funcionamento pela entrada do usuário, tais como entrada de teclado.

Um estado de baixa energia em que o computador é capaz de iniciar automaticamente após um período de inatividade ou por seleção manual. Um computador com capacidade de latência pode rapidamente "acordar" em resposta a conexões de rede ou dispositivos de interface do usuário com uma latência de ≤ 5 segundos a partir do início do evento de ativação até o sistema se tornar plenamente utilizável, incluindo o display. Para sistemas onde as normas ACPI são aplicáveis, o modo adormecido mais comumente se correlaciona com o nível de estado de sistema ACPI S3 (suspender para RAM) (Portaria Inmetro nº 170 de 10 abril de 2012).

1.4.12 Modo Inativo ou ocioso

O estado em que o sistema operacional e outros softwares completaram o carregamento, um perfil de usuário foi criado, a máquina não está adormecida e a atividade está limitada àquelas aplicações básicas que o sistema inicia por padrão (Portaria Inmetro nº 170 de 10 abril de 2012).

1.4.13 Modo de Operação

Refere-se ao modo em que o computador está sendo executado pelo usuário para uma determinada tarefa utilizando teclado, mouse ou rede.

1.4.14 Despertar pela Rede (Wake-on-LAN (WOL))

Funcionalidade que permite ativar o computador remotamente pela rede ethernet.

1.4.15 Plástico de origem renovável

São plásticos cuja resina advém de matérias-primas de origem renovável.

1.4.16 Monitor

Monitor significa um produto eletrônico comercialmente disponível com uma tela e os componentes eletrônicos associados integrados em uma única carcaça que, como a sua principal função, exhibe informações visuais a partir das seguintes unidades:

- ⇒ Computador, estação de trabalho ou servidor, através de uma ou mais interfaces, tais como VGA, DVI, HDMI e / ou IEEE 1394, ou;
- ⇒ Uma unidade flash USB, cartão de memória, ou uma conexão de Internet sem fio.

Tecnologias de telas mais comuns incluem: tubo de raios catódicos (CRT), tela de cristal líquido (LCD), tecnologia de diodo emissor de luz (LED) e plasma. A definição acima inclui monitores concebidos para o uso com computadores.

1.4.17 Modo de operação

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregeiro



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 8/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTES DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

Modo ligado (On): Um monitor de computador está em modo *On* quando está ligado a uma fonte de energia, tem todos os interruptores mecânicos ligados, e está apto a executar a sua função primária de produção de imagem. O consumo de energia no modo operacional e geralmente mais elevado do que no modo suspensão (*sleep*) ou no modo *Off*.

Modo suspensão (Sleep): Um monitor de computador está em modo de suspensão quando está ligado a uma fonte de energia, tem todos os interruptores mecânicos ligados, e está num estado de energia reduzida após receber um sinal de um dispositivo ligado (ex. computador, videogame) ou por causa de uma função interna (ex. *sleep timer*, sensor capacidade).

Modo desligado (Off): Um monitor de computador está em modo desligado, quando está ligado a uma fonte de energia, não produz imagens e pode passar ao modo ligado por um sinal direto do usuário.

1.4.18 Tablet

Computador sem fio, portátil, principalmente para o uso do modo de bateria e possui interface touchscreen, com teclado virtual com tamanho de tela maior que 4 polegadas.

1.4.19 Trabalhadores

Incluem todo o pessoal contratado, independente se eles trabalham no campo, em locais de processamento ou na administração (adaptado da OIT).

1.4.20 Greenwashing

O ato de enganar os consumidores sobre as práticas ambientais de uma empresa ou os benefícios ambientais de um produto ou serviço.

Para maiores explicações visitar o site: <http://www.abntonline.com.br/sustentabilidade/Rotulo/7pecados>

1.5 Siglas

As siglas empregadas no texto deste Procedimento são as seguintes:

| | |
|---------|---|
| ABNT | - Associação Brasileira de Normas Técnicas |
| ACV | - Avaliação do Ciclo de Vida |
| ISO | - <i>International Organization for Standardization</i> |
| FISPQ | - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos |
| PPRA | - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais |
| CLT | - Consolidação das Leis do Trabalho |
| ANTT | - Agência Nacional de Transportes Terrestres |
| CONTRAN | - Conselho Nacional de Trânsito |
| CD-ROM | - <i>Compact Disc Read-Only Memory</i> |
| CRT | - <i>Cathodic Ray Tube</i> |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

1.6 Escopo de produtos

Este procedimento, incluído na categoria de produtos eletrônicos, abrange os computadores de uso



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 9/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTE DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

pessoal e corporativos, como:

- a) Computadores de Mesa (*Desktop*)
- b) Computadores de Mesa Integrado (*All-in-one*)
- c) Computadores portáteis (notebook, laptop e netbook)
- d) Displays (monitores) do tipo plano para uso associado ao computador. Estes critérios também se aplicam a produtos multifuncionais que têm função de monitor como função padrão e adicionais, tais como TV com recepção ou saída de áudio.
- e) Tablets

A critério da ABNT, novos produtos poderão ser incluídos no escopo.

1.7 Estrutura deste documento

Este procedimento específico está estruturado em 4 partes. A primeira parte apresenta as informações gerais do procedimento, delimitando sua aplicabilidade e o processo de avaliação. A segunda parte apresenta os critérios gerais que devem ser cumpridos pela empresa para poder obter a certificação. A terceira parte deste procedimento apresenta os critérios específicos que devem ser cumpridos pela empresa e/ou pelo produto para poder obter a certificação. A quarta e última parte deste procedimento apresenta o valor da nota mínima global para obtenção da certificação.

1.8 Processo de avaliação

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

1.8.1 Descrição do processo de avaliação

O processo de avaliação para a concessão da certificação e da manutenção da certificação está detalhado no procedimento PG-11 – Procedimento Geral da Marca ABNT de Qualidade Ambiental.

1.8.2 Certificação

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

1.8.2.1 Auto avaliação

Antes da auditoria de certificação, a ABNT enviará à Organização um documento em formato "excel" com os critérios estabelecidos neste procedimento, para que a Organização faça uma auto avaliação. O documento informará automaticamente a classificação da empresa em relação aos requisitos do procedimento, conforme sua avaliação.

Obtendo a classificação aprovada, a Organização poderá agendar com a ABNT a auditoria de certificação.

1.8.2.2 Auditoria de certificação

Durante a auditoria de certificação, a ABNT irá verificar o atendimento aos requisitos, utilizando o mesmo documento utilizado pela Organização para sua auto avaliação. A ABNT irá verificar se a auto avaliação realizada pela Organização está correta ou se há alguma divergência.

Para os requisitos que podem ser evidenciados através de documentos, a Organização será solicitada a enviar as evidências para a ABNT, antes da auditoria de certificação.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

1.8.3 Manutenção

Para a manutenção da certificação, o acompanhamento da ABNT será realizado conforme o item 7.2 do PG-11.



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 10/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTES DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

1.8.4 Avaliação do atendimento aos critérios da parte 2 deste procedimento - gerais

Para os critérios da Parte 2, a Organização deverá evidenciar se atende ou não atende. Esta evidência poderá ser realizada de forma documental ou durante a auditoria presencial, conforme o caso. Veja os exemplos abaixo:

Exemplo 1:

| Requisito | Evidência | Situação |
|---|---|----------|
| A empresa deve estabelecer um Programa de otimização do consumo de energia, com metas de redução quando apropriado. | Programa de otimização do consumo de energia enviado para a ABNT (Documental) | Conforme |

Exemplo 2:

| Requisito | Evidência | Situação |
|--|---|--------------|
| No caso de a empresa armazenar produtos perigosos ou prejudiciais ao meio ambiente, deve seguir as normas e legislação aplicáveis à saúde, segurança e meio ambiente. A FISPQ (Ficha de Informação do Produto Químico) deve estar próxima do produto químico eventualmente armazenado. | Produtos químicos armazenados sem a FISPQ. (Auditoria presencial) | Não-conforme |

O resultado da avaliação do requisito do exemplo 2 gera uma não-conformidade que deve ser solucionada para que a certificação possa ser concedida.

1.8.5 Avaliação do atendimento aos critérios da parte 3 deste procedimento - específicos

Os critérios estabelecidos nesta parte do procedimento têm 5 níveis possíveis de enquadramento: "a", "b", "c", "d" e "e". Conforme o nível de enquadramento em cada critério, será atribuída uma nota cujo valor relativo está apresentado na tabela abaixo:

Relação nota x nível de enquadramento

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

| Nível | Nota |
|-------|------|
| a | 1 |
| b | 2 |
| c | 3 |
| d | 4 |
| e | 5 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Para cada critério específico, será estabelecida uma nota mínima a ser obtida. A não obtenção desta nota mínima, em cada critério, gera uma não-conformidade que deve ser solucionada para que a certificação possa ser concedida.

Para a avaliação dos critérios da Parte 3 deste procedimento, será verificado o enquadramento de cada critério, e estabelecida a nota correspondente. Os critérios serão considerados conformes nos casos em que a nota referente ao enquadramento seja igual ou maior à nota mínima estabelecida para cada critério. Veja o exemplo abaixo:



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 11/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTE DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

Exemplo 1: Nota mínima estabelecida para cada critério – 3,0

| Critério | Nota mínima estabelecida | Enquadramento pela ABNT | Nota referente ao enquadramento | Situação |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|
| <u>XXX</u> | 3,0 | c | 3,0 | Conforme |
| <u>YYY</u> | 3,0 | d | 4,0 | Conforme |
| <u>ZZZ</u> | 3,0 | d | 4,0 | Conforme |
| <u>WWW</u> | 3,0 | b | 2,0 | Não-conforme |
| <u>NNN</u> | 3,0 | e | 5,0 | Conforme |
| Média das notas individuais | | | 3,6 | (Ver item 1.8.6) |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celastino de Paula
Equipe de Apoio

Resultado: O enquadramento referente ao critério WWW gera uma não-conformidade que deve ser solucionada para que a certificação possa ser concedida.

1.8.6 Avaliação global do atendimento aos critérios

Além da avaliação individual dos critérios gerais e específicos, será estabelecida também uma nota mínima global, cujo cálculo será a resultante da média das notas individuais de cada critério específico. A não obtenção desta nota mínima global também gera uma não-conformidade que deve ser solucionada para que a certificação possa ser concedida.

É importante ressaltar que a nota mínima global requerida será sempre superior à média das notas mínimas estabelecidas para cada critério específico. Ou seja, não basta obter a nota mínima em cada critério específico para obter a certificação. Veja os exemplos abaixo:

Exemplo 1: Nota mínima estabelecida para cada critério – 3,0
Nota mínima global estabelecida para este procedimento – 3,5

| Critério | Nota mínima estabelecida | Enquadramento pela ABNT | Nota referente ao enquadramento | Situação |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------|
| <u>XXX</u> | 3,0 | c | 3,0 | Conforme |
| <u>YYY</u> | 3,0 | d | 4,0 | Conforme |
| <u>ZZZ</u> | 3,0 | d | 4,0 | Conforme |
| <u>WWW</u> | 3,0 | c | 3,0 | Conforme |
| <u>NNN</u> | 3,0 | e | 5,0 | Conforme |
| Média das notas individuais | | | 3,8 | Conforme |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C.S. Matos
Pregoeiro

Resultado: Supondo que na avaliação dos requisitos da parte 2 todos os itens tenham sido considerados conformes, a certificação poderia ser concedida, já que os critérios individuais da parte 3 foram considerados conformes e a média global atingiu um valor maior do que o mínimo estabelecido, ou seja, também está conforme.



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 12/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTE DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

Exemplo 2: Nota mínima estabelecida para cada critério – 3,0
Nota mínima global estabelecida para este procedimento – 3,5

| Critério | Nota mínima estabelecida | Enquadramento pela ABNT | Nota referente ao enquadramento | Situação |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------|
| <u>XXX</u> | 3,0 | c | 3,0 | Conforme |
| <u>YYY</u> | 3,0 | d | 4,0 | Conforme |
| <u>ZZZ</u> | 3,0 | d | 4,0 | Conforme |
| <u>WWW</u> | 3,0 | b | 2,0 | Não-conforme |
| <u>NNN</u> | 3,0 | e | 5,0 | Conforme |
| Média das notas individuais | | | 3,6 | Conforme |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

Resultado: Supondo que na avaliação dos requisitos da parte 2 todos os itens tenham sido considerados conformes, neste caso, apesar da média global ter atingido um valor maior do que o mínimo estabelecido, ou seja, também está conforme, a certificação não poderia ser concedida, já que o critério WWW obteve um enquadramento "b", que gerou uma nota 2,0, menor do que a nota mínima estabelecida para cada critério individual.

O enquadramento referente ao critério WWW gera uma não-conformidade que deve ser solucionada para que a certificação possa ser concedida.

Exemplo 3: Nota mínima estabelecida para cada critério – 3,0
Nota mínima global estabelecida para este procedimento – 3,5

| Critério | Nota mínima estabelecida | Enquadramento pela ABNT | Nota referente ao enquadramento | Situação |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------|
| <u>XXX</u> | 3,0 | c | 3,0 | Conforme |
| <u>YYY</u> | 3,0 | d | 4,0 | Conforme |
| <u>ZZZ</u> | 3,0 | d | 4,0 | Conforme |
| <u>WWW</u> | 3,0 | c | 3,0 | Conforme |
| <u>NNN</u> | 3,0 | c | 3,0 | Conforme |
| Média das notas individuais | | | 3,4 | Não-conforme |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Resultado: Supondo que na avaliação dos requisitos da parte 2 todos os itens tenham sido considerados conformes, embora também todos os critérios tenham obtido enquadramento maior ou igual ao mínimo estabelecido, a nota global, resultante da média das notas de cada critério, não atingiu o mínimo estabelecido: média 3,4 quando a média mínima estabelecida é 3,5.

Neste caso, a não-conformidade gerada também deve ser solucionada para que a certificação possa ser concedida. Para solucionar a não-conformidade, a empresa pode melhorar o parâmetro (ou parâmetros) do(s) critério(s) que melhor lhe convier, de forma a melhorar seu enquadramento e, conseqüentemente, a média final.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 13/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTE DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

1.9 Acordos de reconhecimento

Conforme estabelecido no item 15 do PG-11, o processo de manutenção da certificação poderá ser modificado conforme o conteúdo de eventuais acordos de cooperação ou de reconhecimento mútuo.

1.10 Modificações nos critérios

Se depois de concedida a Marca de Conformidade ABNT, ou durante o processo de concessão, ocorrerem mudanças nos critérios estabelecidos para a certificação do produto, a ABNT deverá conceder um prazo que permita aos fabricantes certificados a adequação dos produtos aos requisitos modificados.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 14/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTES DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

Parte 2 – Critérios gerais

Os critérios gerais são do tipo "passa/não passa". Devem ser cumpridos integralmente. O não cumprimento de algum dos critérios estabelecidos nesta parte do procedimento gera uma não-conformidade que deve ser solucionada para que a certificação possa ser concedida.

2.1 Atendimento a requisitos legais

A empresa deve cumprir (ou exceder) a legislação e regulamentos ambientais aplicáveis, em nível federal, estadual e municipal, considerando inclusive, mas não se limitando a, aspectos relacionados às emissões, efluentes e resíduos; sempre que uma empresa for de uma jurisdição no exterior, os regulamentos ambientais daquela jurisdição se aplicam.

2.2 Regulamentos trabalhistas, anti-discriminatórios e de segurança

- a) Todos os trabalhadores devem ser empregados assalariados, independentemente se eles são permanentes ou temporários, migrantes ou locais, subcontratados ou empregados diretamente. (Convenção Fundamental da OIT).
- b) A organização não deve discriminar com base em sexo, cor, orientação sexual, deficiência, estado civil, idade, religião, opinião, política, filiação a sindicatos, ascendência nacional ou origem social na contratação, promoção, acesso a treinamento, remuneração, alocação de trabalho, demissão, aposentadoria ou outras atividades (Convenção 111 da OIT).
- c) A organização não deve submeter trabalhadores com menos de 18 anos de idade a qualquer tipo de trabalho que por sua natureza ou circunstâncias de realização, seja passível de comprometer a saúde, a segurança, a moral ou atendimento escolar da criança (Convenção 182 da OIT).

A critério da ABNT, o atendimento a este requisito pode ser evidenciado com uma declaração assinada pelo Executivo Sênior da Empresa e responsáveis técnicos das propriedades.

2.3 Fichas de Informação e Segurança de Produtos Químicos (FISPQ's)

As fichas de informação e segurança do produto alvo da certificação devem estar afixadas próximas aos produtos químicos.

2.4 Proteção do pessoal

O produtor deve fornecer Equipamento de Proteção Individual (EPI) para os trabalhadores, seguindo a orientação estabelecida no PPRA.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 15/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTE DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

Parte 3 – Critérios específicos

3.1 Sistema de Gestão da Qualidade

Para avaliação do sistema de gestão da qualidade da empresa, caso a empresa seja certificada por um organismo certificado de 3º parte acreditado pela Cgcre, os requisitos poderão ser considerados como atendidos pela ABNT e a nota obtida será enquadrada conforme explicado no final deste requisito.

3.1.1 Controle de documentos

A organização deve assegurar que todos os documentos necessários para a realização do produto:

- Estejam disponíveis e sejam adequados para uso.
- Sejam aprovados, atualizados, distribuídos e controlados, evitando o uso de documentos obsoletos.

3.1.2 Controle de registros

A organização deve manter registros dos controles e testes que influenciam na qualidade do produto.

3.1.3 Análise crítica dos requisitos relacionados ao produto

A organização deve analisar criticamente os requisitos relacionados ao produto. Esta análise crítica deve ser realizada antes da empresa assumir o compromisso de fornecer um produto para o cliente. Registro desta análise crítica deve ser mantido e deve assegurar que:

- Os requisitos do produto estão definidos;
- O fabricante tem a capacidade para atender aos requisitos definidos.

3.1.4 Competência

A organização deve:

- Determinar os requisitos mínimos de competência para pessoas;
- Assegurar que as pessoas sejam competentes com base na educação, treinamento ou experiência apropriados.

3.1.5 Treinamento

A organização deve determinar os requisitos mínimos de treinamento para execução das tarefas inerentes à fabricação e comercialização, garantindo a qualidade do produto.

3.1.6 Conscientização

A organização deve assegurar que as pessoas estejam conscientes:

- Da política e dos objetivos da qualidade;
- Da sua contribuição e implicações de não estarem conforme os requisitos do sistema de gestão da qualidade.

3.1.7 Infraestrutura

A organização deve determinar, prover e manter a infraestrutura necessária para a operação de seus processos e para alcançar a conformidade dos produtos e serviços.

3.1.8 Planejamento da realização do produto

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celástico de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Wagner C. S. Matos
Pregoeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 16/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTE DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

A organização deve planejar a realização do produto, assegurando que:

- Os requisitos para os produtos tenham sido definidos;
- A organização possa atender os pleitos para o produto que ela ofereça.

3.1.9 Comunicação com o Cliente

A organização deve possuir uma sistemática de comunicação que inclua, no mínimo:

- Informação relativa aos produtos;
- Obter retroalimentação do cliente relativa a produtos, incluindo as reclamações do cliente.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

3.1.10 Processo de Aquisição

Caso a organização não produza todos os componentes, ela deve estabelecer um procedimento que descreva o processo de compra e aquisição de componentes que englobe, no mínimo:

- Assegurar que o produto adquirido esteja conforme com as especificações de compra;
- As responsabilidades pelo processo de aquisição, incluindo inspeções de recebimento;
- Registrar os resultados das avaliações e ações tomadas no caso de reprovação dos produtos adquiridos.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

3.1.11 Controle da produção

A organização deve realizar a produção com o uso de equipamentos adequados, implementando medição (quando pertinente) e monitoramento, fornecendo instruções de trabalho e informações claras que descrevam as características do produto.

3.1.12 Identificação e rastreabilidade do produto

A empresa deve estabelecer um meio de identificar o produto ao longo da realização da produção e após a entrega, para fins de garantia posterior.

3.1.13 Propriedade Pertencente a Clientes ou Provedores Externos

A organização deve identificar, verificar, proteger e salvaguardar propriedade de clientes ou provedores externos, provida para uso da corporação.

3.1.14 Controle de dispositivos de medição e monitoramento

A empresa deve determinar as medições e monitoramentos a serem realizados nos produtos, bem como os dispositivos necessários, assegurando que estejam devidamente calibrados e utilizados de forma correta. Os resultados devem ser registrados e mantidos, e deve ser tomada ação apropriada em qualquer produto ou dispositivo afetado.

3.1.15 Preservação do produto

O fabricante deve preservar o produto durante o processo interno e a entrega no destino pretendido, a fim de manter a conformidade com os requisitos.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

3.1.16 Controle de produto não conforme



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 17/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTES DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

A organização deve assegurar que os produtos que não estejam conformes com os requisitos especificados sejam identificados e controlados para evitar seu uso ou entrega, devendo também definir os responsáveis para tomar as ações necessárias.

3.1.17 Ação corretiva

O fornecedor deve executar ações corretivas para eliminar as causas de não-conformidades, de forma a evitar sua recorrência.

3.1.18 Auditoria Interna

A organização deve conduzir auditorias internas a intervalos planejados para prover informações se o sistema de gestão da qualidade:

- Está conforme com os requisitos da própria organização e os requisitos deste procedimento de certificação;
- Está implementando e mantido eficazmente.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

3.1.19 Autocontrole

- Durante as auditorias, o produtor deverá demonstrar para a ABNT como controla seu processo produtivo de forma a manter o produto atendendo aos critérios estabelecidos neste procedimento;
- Caso o produtor possua, dentro do mesmo local, produtos rotulados e não rotulados, deve haver local de armazenamento e processamento separados.

Esta sistemática ficará sujeita à aprovação da ABNT e poderá ser considerada como um item não-conforme, caso não seja aprovada.

Enquadramento mínimo exigido: "c"

- O fabricante não implementou os requisitos do sistema de gestão da qualidade.
- O fabricante não implementou completamente ou corretamente todos os requisitos do sistema de gestão da qualidade.
- O fabricante implementou completamente e corretamente todos os requisitos do sistema de gestão da qualidade.
- O fabricante possui um sistema de gestão da qualidade certificado por um organismo de certificação acreditado pela Cgcre/Inmetro.
- O fabricante possui um sistema de gestão da qualidade certificado pela ABNT.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

3.2 Adequação ao uso

O produto deve ser adequado a sua aplicação pretendida. Certos padrões de qualidade devem ser inerentes ao próprio produto.

3.2.1 Computadores, Notebooks e Monitores

Os Computadores de Mesa (Desktop e All-in-one), computadores portáteis e displays a organização deve estar em conformidade com a Portaria Inmetro nº 170.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

Enquadramento mínimo exigido: "c"



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 18/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTE DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

- O fabricante não consegue demonstrar a conformidade com a Portaria Inmetro nº 170.
- O fabricante declara que o produto é adequado ao uso pretendido, mas não apresenta evidências suficientes que demonstram a conformidade com a Portaria Inmetro nº 170.
- A organização demonstra que o produto é adequado e apresenta evidências suficientes que demonstram a conformidade com a Portaria Inmetro nº 170.
- O fabricante possui a Portaria Inmetro nº 170 certificado por um organismo de certificação acreditado pela Cgcre/Inmetro.
- O fabricante possui a Portaria Inmetro nº 170 certificado pela ABNT.

3.2.2 Tablets

Os Tablets devem estar em conformidade com a norma IEC 60950-1 e as resoluções da Anatel:

Enquadramento mínimo exigido: "c"

- O fabricante não consegue demonstrar a conformidade com a norma IEC 60950-1 e as resoluções mencionadas.
- O fabricante demonstra parcialmente a conformidade com a norma IEC 60950-1 e as resoluções mencionadas.
- O fabricante apresenta uma declaração que está em conformidade com os requisitos.
- O fabricante declara que o produto está em conformidade com a norma IEC 60950-1 e as resoluções mencionadas, apresentando evidências suficientes que demonstram a conformidade.
- O fabricante demonstra a conformidade através de certificados e laudos laboratoriais emitidos por entidade de 3ª parte.

3.3 Critérios para Matérias-Primas e Insumos

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

3.3.1 Qualificação dos fornecedores

A organização deve qualificar seus principais fornecedores de matérias-primas e insumos, considerando, no mínimo, o cumprimento da legislação ambiental aplicável.

Enquadramento mínimo exigido: "c"

- A organização não qualifica os fornecedores.
- A organização qualifica os fornecedores, mas não exige documentação de cunho ambiental.
- A organização qualifica os fornecedores e exige as licenças e alvarás de operação.
- A organização qualifica os fornecedores e exige outros documentos de cunho ambiental, além das licenças e alvarás.
- A organização qualifica os fornecedores, exige documentação de cunho ambiental e os audita periodicamente.

3.3.2 Substâncias Restritas

3.3.2.1 Componentes Gerais do Produto

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 19/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTE DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

A concentração das seguintes substâncias não deve ultrapassar o limite apresentado na tabela abaixo.

| Substância | Sigla | Concentração Máxima (ppm) |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Cádmio | Cd | < 50 |
| Mercúrio | Hg | < 1000 |
| Chumbo | Pb | < 50 |
| Cromo Hexavalente | Cr ⁺⁶ | < 500 |
| Bifenil polibrominado | PBB | < 1000 |
| Éter de difenila polibrominado | PBDE | < 1000 |

3.3.2.2 Matérias-primas oriundas do processo de Reciclagem

Caso os componentes sejam oriundos do processo de reciclagem, eles devem estar de acordo com a tabela abaixo:

| Substância | Sigla | Concentração Máxima (ppm) |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Cádmio | Cd | < 100 |
| Mercúrio | Hg | < 1000 |
| Chumbo | Pb | < 1000 |
| Cromo Hexavalente | Cr ⁺⁶ | < 1000 |
| Bifenil polibrominado | PBB | < 1000 |
| Éter de difenila polibrominado | PBDE | < 1000 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celéstino de Paula
Equipe de Apoio

Este critério não é aplicável para baterias e lâmpadas.

3.3.2.3 Lâmpadas

Se aplicável, quando utilizadas lâmpadas nos produtos, a organização deve atender os seguintes requisitos:

- As lâmpadas não devem conter concentração de mercúrio (Hg) acima de 3,0mg.
- A organização deve indicar a quantidade de lâmpadas e as respectivas concentrações.

3.3.2.4 Baterias

Ao adquirir baterias, a organização deve garantir que as seguintes substâncias não ultrapassem os limites abaixo:

Ao adquirir as matérias-primas e insumos, a organização deve garantir que as seguintes substâncias não ultrapassem os limites abaixo:

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 20/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTES DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

| Substância | Sigla | Concentração Máxima (ppm) |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Cádmio | Cd | < 100 |
| Mercúrio | Hg | < 1000 |
| Chumbo | Pb | < 1000 |
| Cromo Hexavalente | Cr ⁺⁶ | < 1000 |
| Bifenil polibrominado | PBB | < 1000 |
| Éter de difenila polibrominado | PBDE | < 1000 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

Enquadramento mínimo exigido: "c"

- A organização não realiza um controle das substâncias restritas.
- A organização realiza o controle de parte das substâncias restritas.
- A organização possui controle das substâncias restritas listadas e possui evidências sobre a composição do produto, demonstrando que o produto não contém as substâncias restritas em quantidades além dos limites estabelecidos na tabela acima.
- A organização possui controle das substâncias restritas listadas através de ensaios realizados em laboratórios acreditados pelo Organismo Acreditador Brasileiro ou em laboratórios acreditados por organismos com os quais o Organismo Acreditador Brasileiro tenha assinado acordo de reconhecimento mútuo, e possui evidências sobre a composição do produto, demonstrando que o produto não contém as substâncias restritas em quantidades além dos limites estabelecidos na tabela acima.
- A organização evidencia que não utiliza nenhuma das substâncias restritas listadas.

3.3.3 Resinas (Plásticos) Incorporadas ao Produto

- A organização não deve utilizar resinas halogenadas como matéria-prima do seu produto.
- As partes plásticas com mais de 25g devem ser identificadas conforme o Anexo I.
- A organização deve utilizar matérias com apenas uma resina plástica em sua composição ou, caso utilize materiais com combinação de resinas, deve evidenciar que essas são recicláveis.
- A organização deve declarar se utiliza plástico de origem renovável no produto.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Enquadramento mínimo exigido: "c"

- A organização não realiza nenhum controle das resinas plásticas incorporadas ao produto.
- A organização realiza um controle atende parcialmente aos requisitos das resinas plásticas incorporadas ao produto.
- A organização possui controle das resinas incorporadas ao produto e apresenta evidências que demonstram a conformidade com os requisitos.
- A organização possui controle das resinas incorporadas ao produto, apresenta evidências que demonstram a conformidade com os requisitos e utiliza plástico de origem renovável no produto..
- A organização possui controle das resinas incorporadas ao produto, apresenta evidências que demonstram a conformidade com os requisitos, utiliza plástico de origem renovável no produto e apresenta evidências que está tentando aumentar a quantidade de plástico renovável no produto.

3.4 Critérios para o Processo Produtivo

A organização não deve adicionar ao processo insumos que sejam classificados conforme as frases abaixo:



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 21/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTE DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

| Classificação | Frase de Perigo |
|-------------------------------|-----------------|
| Muito Tóxico | H300 |
| | H310 |
| | H330 |
| | H370 |
| Carcinogênico | H350 |
| | H351 |
| Mutagênico | H340 |
| | H341 |
| Tóxico a Reprodução | H360 |
| | H361 |
| Perigoso para o meio ambiente | H400 |
| | H410 |
| | H411 |
| | EUH059 |

Enquadramento mínimo exigido: "c"

- A organização adiciona ao seu processo insumos classificados conforme alguma(as) das frases da tabela acima.
- A organização não adiciona ao seu processo insumos classificados conforme as frases da tabela acima, mas não tem controle que o demonstre.
- A organização possui controle dos insumos utilizados e apresenta uma declaração formal, assinada pelo Executivo Sênior, atestando a conformidade com este requisito.
- A organização possui controle dos insumos utilizados e possui evidências de que nenhum deles é classificado conforme as frases da tabela acima.
- A organização possui controle dos insumos utilizados e possui certificados emitidos por seus fornecedores, atestando que nenhum deles é classificado conforme as frases da tabela acima.

3.5 Critérios para o Produto

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

3.5.1 Nível de Ruído

3.5.1.1 Computadores, Notebooks e Monitores

O nível de ruído não exceder os níveis indicados abaixo:

- 40 dB(A) em modo de repouso
- 45 dB(A) durante o acesso a uma unidade de disco rígido.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C.S. Matos
Pregoeiro

3.5.1.2 Tablets

Para tablete com partes móveis integradas, tais com o movido a motor hdd, ventoinhas, etc:

- O nível de potência sonora declarado (LWAd) não deve exceder:

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 22/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTE DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

- ⇒ Modo de funcionamento: 3.9B
 - ⇒ Modo de inatividade: 3.5B
- b) Se o produto não emite tons discretos proeminente acordo com os procedimentos especificados no ECMA74 Anexo D maior nível de potência sonora declarada (LWAd) e aceita, mas não deve exceder:
- ⇒ Modo de funcionamento: 4.2B
 - ⇒ Modo de inatividade: 3.8B

Enquadramento mínimo exigido: "c"

- a) O fabricante não consegue demonstrar a conformidade com o requisito de nível de ruído.
- b) O fabricante declara que o produto está em conformidade com o requisito, mas não apresenta evidências suficientes que demonstram a conformidade.
- c) A organização apresenta laudos laboratoriais, atestando a conformidade com o requisito.
- d) A organização apresenta laudos laboratoriais acreditados pela Cgcre/Inmetro, atestando a conformidade com o requisito.
- e) O fabricante possui a certificação de conformidade por um organismo de certificação acreditado pela Cgcre/Inmetro.

3.5.2 Design Sustentável

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

3.5.2.1 Desmontagem

O fabricante deve demonstrar que o computador, tablet, notebook e monitor podem ser facilmente desmontados por profissionais com recurso às ferramentas de que normalmente dispõem para reparações e para substituição de peças danificadas, substituição de peças envelhecidas ou obsoletas e separação de peças e materiais, tendo como destino final a reciclagem ou a reutilização. Além disso, Materiais incompatíveis ou perigosos devem ser claramente identificados, facilmente encontrados e removíveis antes da reciclagem.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

Enquadramento mínimo exigido: "c"

- a) O auditor evidencia que o computador não pode ser facilmente desmontado.
- b) O fabricante declara que o produto está em conformidade com o requisito, mas não apresenta evidências suficientes que demonstram a conformidade.
- c) Durante a auditoria um funcionário da organização realiza o desmonte do equipamento
- d) A organização apresenta um manual de desmontagem do computador e o auditor evidencia o atendimento ao requisito.
- e) A organização apresenta o manual de desmontagem do computador e um funcionário da organização realiza o desmonte do equipamento durante a auditoria.

3.5.2.2 Prolongamento do tempo de vida

Os computadores pessoais devem apresentar as seguintes características:

- a) Possibilidade de substituir e melhorar a memória e as placas gráficas

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 23/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTE DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

- b) Possibilidade de expansão: presença de, no mínimo, quatro interfaces USB. (item não aplicável para Tablets e Monitores)

Enquadramento mínimo exigido: "c"

- a) O fabricante não consegue demonstrar a conformidade com o requisito.
- b) O fabricante declara que o produto está em conformidade com o requisito, mas não apresenta evidências suficientes que demonstram a conformidade.
- c) A organização apresenta uma declaração de atendimento ao requisito.
- d) Durante a auditoria, a organização realiza uma simulação para evidenciar o atendimento a este requisito.
- e) Durante a auditoria, a organização realiza uma simulação para evidenciar o atendimento a este requisito e o computador já apresenta, pelo menos, quatro interfaces de USB.

3.5.2.3 Disponibilidade de substituição de peças

A organização deve assegurar a disponibilidade de peças compatíveis para reposição, por um período de até 5 anos após o fim da produção.

Enquadramento mínimo exigido: "c"

- a) A organização declara que não disponibiliza peças por um período de até 5 anos após o fim da produção.
- b) A organização declara que disponibiliza peças por um período de até 5 anos após o fim da produção, mas não apresenta evidências.
- c) A organização apresenta no manual de garantia a cláusula que disponibiliza peças por um período de até 5 anos após o fim da produção.
- d) A organização apresenta no manual de garantia a cláusula que disponibiliza peças por um período de até 7 anos após o fim da produção.
- e) A organização apresenta no manual de garantia a cláusula que disponibiliza peças por um período de até 10 anos após o fim da produção.

3.5.3 Critérios de Informações para o consumidor

I. As seguintes informações devem estar disponíveis para o consumidor (na embalagem do produto, em cartilha, no site da empresa ou em outros meios de comunicação):

- a) Instruções relativas às melhores formas de descarte da embalagem e do produto (reutilização, reciclagem);
- b) Deve ficar claro quais produtos são rotulados e quais não o são.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

II. Não devem ser disponibilizadas informações que induzam a mal entendimento do consumidor, ou seja, informações que possam induzir a má interpretação pelo consumidor sobre ações ambientais ou sobre o programa do Rótulo Ecológico da ABNT.

Recomenda-se incluir informações adicionais explicando a Rotulagem Ambiental Tipo I e sua importância. O fabricante deve apresentar uma amostra do material de informação que ostenta o rótulo ecológico para aprovação da ABNT.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

Enquadramento mínimo exigido "c"

ABNT-ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 24/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTES DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

- A organização não apresentou a amostra do material de informação.
- O material de informação apresentado não contempla todos os itens exigidos ou apresenta informação categorizada como *greenwashing*.
- O material de informação apresentado contempla todos os itens exigidos e não apresenta informação categorizada como *greenwashing*.
- O material de informação apresentado contempla todos os itens exigidos, não apresenta informação categorizada como *greenwashing* e traz mais informações relevantes para o cliente.
- O material de informação apresentado contempla todos os itens exigidos, não apresenta informação categorizada como *greenwashing*, traz mais informações relevantes para o cliente, inclui a recomendação de informações adicionais explicando a Rotulagem Ambiental Tipo I e sua importância, e é apresentado em mais de um local (embalagem, site, cartilha etc.).

3.5.4 Eficiência Energética

3.5.4.1 Desktop e Notebooks

Estes requisitos devem estar em conformidade com o "Anexo E" da Portaria 170/2012 do INMETRO.

Enquadramento mínimo exigido: "c"

- O fabricante não consegue demonstrar a conformidade com o Anexo E da Portaria Inmetro nº 170.
- O fabricante declara que o produto é adequado ao uso pretendido, mas não apresenta evidências suficientes que demonstram a conformidade com o Anexo E da Portaria Inmetro nº 170.
- A organização demonstra que o produto é adequado e apresenta evidências suficientes que demonstram a conformidade com o Anexo E da Portaria Inmetro nº 170.
- O fabricante possui a Portaria Inmetro nº 170 certificado por um organismo de certificação acreditado pela Cgcre/Inmetro.
- O fabricante possui a Portaria Inmetro nº 170 certificado pela ABNT.

3.5.4.2 Monitor e All-in-One

Estes requisitos devem estar em conformidade com o programa Energy Star em sua versão mais recente.

Enquadramento mínimo exigido: "c"

- O fabricante não consegue demonstrar a conformidade com o programa Energy Star.
- O fabricante demonstra que está parcialmente em conformidade com o programa Energy Star.
- O fabricante declara que está em conformidade ao programa Energy Star.
- O fabricante declara que está em conformidade e apresenta evidências suficientes que demonstram a conformidade com o programa Energy Star.
- O fabricante apresenta laudos laboratoriais que evidenciam a conformidade com o programa Energy Star.

3.6 Critérios para as Embalagens

3.6.1 Plástico

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 25/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTE DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

As embalagens utilizadas no produto devem ser fabricadas com material reciclável, biodegradável ou compostável. Além disso, devem ser identificadas conforme a norma ABNT NBR 13230 (ver o Anexo I deste documento).

Enquadramento mínimo exigido "c"

- A organização não controla o material da embalagem utilizada no produto;
- A organização informa a composição do material, mas não apresenta evidências do requisito.
- A organização apresenta documentos que evidenciam a utilização de embalagens produzidas com material reciclável, biodegradável ou compostável e as embalagens são identificadas conforme a norma ABNT NBR 13230.
- A organização evidencia que as embalagens utilizadas são produzidas com material reciclável, biodegradável ou compostável através de ensaios realizados em laboratórios próprios e as embalagens são identificadas conforme a norma ABNT NBR 13230.
- A organização evidencia que as embalagens utilizadas são produzidas com material reciclável, biodegradável ou compostável através de ensaios realizados em laboratórios acreditados pelo Organismo Acreditador Brasileiro ou em laboratórios acreditados por organismos com os quais o Organismo Acreditador Brasileiro tenha assinado acordo de reconhecimento mútuo e as embalagens são identificadas conforme a norma ABNT NBR 13230.

3.6.2 Papel e Celulose

Os materiais de absorção de choque feitos de celulose ou papel devem conter, pelo menos, 65% de material reciclado.

Enquadramento mínimo exigido "c"

- O fabricante não controla o material da embalagem utilizada no produto.
- O fabricante não apresentou a composição nem evidenciou a reciclabilidade dos materiais de embalagem.
- O fabricante apresenta documentos que evidenciam a utilização de embalagens produzidas com, pelo menos, 65% de material reciclado.
- O fabricante apresenta documentos que evidenciam a utilização de embalagens produzidas com mais de 80% de material reciclado.
- O fabricante apresenta documentos que evidenciam a utilização de embalagens produzidas exclusivamente com material reciclado.

3.7 Proteção do Meio Ambiente

3.7.1 Gestão da água

A organização deve estabelecer um Programa de Conscientização dos Funcionários e acompanhamento do consumo mensal de água.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida de Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

Enquadramento mínimo exigido "c"

- A organização não realiza nenhum tipo de conscientização dos funcionários em relação ao uso de água.
- A organização controla o consumo de água, mas não apresenta um programa de conscientização.



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 26/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTE DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

- c) A organização controla o consumo de água e apresenta um programa de conscientização.
- d) A organização controla o consumo de água, apresenta um programa de conscientização e estabelece metas de redução.
- e) A organização controla o consumo de água, apresenta um programa de conscientização, estabelece metas de redução e considera o reuso da água.

3.7.2 Gestão de Energia

A organização deve estabelecer um Programa de Otimização e acompanhamento do consumo de energia com metas de redução.

Enquadramento mínimo exigido "c"

- a) A organização não controla o consumo de energia mensal.
- b) A organização faz o controle do uso da energia mensalmente, mas não possui um programa de otimização do uso.
- c) A organização faz o controle do uso de energia conforme um Programa de Otimização e acompanhamento do consumo, com metas de redução.
- d) A organização faz o controle do uso da energia conforme um Programa de Otimização e acompanhamento do consumo, e está reduzindo seu consumo em mais de 10%.
- e) A organização faz o controle do uso da energia conforme um Programa de Otimização e acompanhamento do consumo, e está reduzindo seu consumo em mais de 25%.

3.7.3 Gestão de Resíduos

A organização deve estabelecer um Programa de Gestão de resíduos que considere a não geração, redução, o reuso ou a reciclagem, assegurando a sua minimização e a destinação adequada dos resíduos gerados, inclusive os recicláveis.

Enquadramento mínimo exigido "c"

- a) A organização não controla os resíduos gerados.
- b) A organização controla os resíduos gerados, mas não prevê a possível redução, reciclagem ou reutilização.
- c) A organização controla os resíduos gerados de acordo com um Programa de Gestão de resíduos que prevê a não geração, redução, o reuso ou a reciclagem, a sua minimização e a destinação adequada dos resíduos gerados, inclusive os recicláveis.
- d) A organização controla os resíduos gerados de acordo com um Programa de Gestão de resíduos que prevê a não geração, redução, o reuso ou a reciclagem, a sua minimização e a destinação adequada dos resíduos gerados, inclusive os recicláveis, e consegue demonstrar que está atingindo as metas estabelecidas.
- e) A organização controla os resíduos gerados de acordo com um Programa de Gestão de resíduos que prevê a não geração, redução, o reuso ou a reciclagem, a sua minimização e a destinação adequada dos resíduos gerados, inclusive os recicláveis, e consegue demonstrar que está atingindo as metas estabelecidas. Além disso, os classifica conforme a norma ABNT NBR 10004.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

3.8 Critérios para distribuição do produto

3.8.1 Transporte próprio

Caso o fabricante possua seus próprios veículos para distribuição do(s) produto(s), deve possuir um Programa de manutenção periódica dos veículos.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Wagner C. S. Matos
Pregoeiro



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 27/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTES DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

Enquadramento mínimo exigido "c"

- A organização não tem um programa de manutenção periódica de seus veículos.
- A organização tem um programa de manutenção periódica de seus veículos, mas não monitora o consumo de combustíveis, bem como das emissões.
- A organização tem um programa de manutenção periódica de seus veículos e monitora a o consumo de combustíveis, bem como as emissões.
- A organização tem um programa de manutenção periódica de seus veículos e monitora a redução do consumo de combustíveis, bem como as emissões, e consegue evidenciar a redução do consumo e das emissões.
- A organização comprova que seu programa de manutenção periódica de veículos está atingindo as metas estabelecidas para redução do consumo de combustíveis e emissões.

3.8.2 Transporte terceirizado

Caso o fabricante utilize empresas de transporte terceirizadas, estas devem ser qualificadas com base em critérios que incluam aspectos ambientais que considerem, no mínimo, o seguinte:

- Programa de manutenção periódica;
- Licença ambiental (se necessário);
- Certificado de regularidade;
- Treinamentos periódicos aos funcionários;
- Conformidade com CONTRAN (ANTT).

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Enquadramento mínimo exigido "c"

- O fabricante não qualifica seus transportadores terceirizados;
- O fabricante qualifica seus transportadores terceirizados, entretanto não considera todos os itens exigidos;
- O fabricante qualifica seus transportadores terceirizados e considera todos os itens exigidos;
- O fabricante qualifica seus transportadores terceirizados, considera todos os itens exigidos e também exige a comprovação da redução do consumo de combustíveis, bem como das emissões, através de metas pré-estabelecidas;
- O fabricante qualifica seus transportadores terceirizados, considera todos os itens exigidos e comprova a redução do consumo de combustíveis, bem como das emissões, pelos seus terceirizados.

3.9 Informações para o consumidor

As seguintes informações deverão ser enviadas com o produto:

- A organização deve fornecer informações de reutilização e locais para a destinação final do produto;
- Informações de gerenciamento de energia, incluindo o consumo mínimo e máximo de energia da unidade de controle em funcionamento: modo espera, modo suspensão e modo desligado.

Enquadramento mínimo exigido "c"

- O fabricante não fornece as informações para o consumidor conforme estabelecido no requisito;
- O fabricante fornece parcialmente as informações para o consumidor conforme estabelecido no requisito;



Rótulo Ecológico para Bens de Informática

PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 28/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTES DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

- c) O fabricante informa no manual do produto as informações para o consumidor conforme estabelecido no requisito;
- d) O fabricante informa no manual do produto as informações para o consumidor conforme estabelecido no requisito e o disponibiliza em meio eletrônico;
- e) O fabricante informa no manual do produto as informações para o consumidor conforme estabelecido no requisito, o disponibiliza em meio eletrônico e aceita os equipamentos no final de vida para dar uma destinação adequada.

Parte 4 – Nota mínima global

A nota mínima global para a obtenção da certificação de acordo com este procedimento é 3,3.

A nota mínima global não deverá ser usada como diferencial ou vantagem competitiva pelos clientes e/ou nos produtos rotulados.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Anexo I: Tabela de Identificação e Simbologia de Resinas – ABNT NBR 13230



Rótulo Ecológico para Bens de Informática








PE-351.02

Data: Jul.2019

Pág. Nº 29/29



A CÓPIA IMPRESSA DESTE DOCUMENTO É CONSIDERADA NÃO-CONTROLADA

| Símbolo | Resina termoplástica | Abreviatura em português | Abreviatura em inglês |
|--|---|--------------------------|-----------------------|
|  PET | Poli(tereftalato de etileno) | PET | PET |
|  PEAD | Poli(etileno de alta densidade) | PEAD | HDPE |
|  PVC | Poli(cloreto de vinila) | PVC | V |
|  PEBD | Poli(etileno de baixa densidade) | PEBD | LDPE |
| | Poli(etileno de baixa densidade linear) | PEBDL | LLDPE |
|  PP | Polipropileno | PP | PP |
|  PS | Poliestireno | PS | PS |
|  OUTROS ^a | Outras resinas | Outros | Other |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate

UL-BR 23.1791

Revisão / Review

08

Emissão / Issue

19 de outubro de 2023

October 19, 2023

Validade / Expiration

18 de outubro de 2026

October 18, 2026



CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio



Reconhecer que o Solicitante / Acknowledge that the Certificate Holder

DATEN TECNOLOGIA LTDA

avaliou o produto / has had

COMPUTADOR DE MESA / DESKTOP

ao qual atende aos requisitos do Programa de Certificação ou Portaria / evaluated and meets the requirements of the Certification Program or Decree

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

Portaria 304:2023 / Decree 304:2023

e pode ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.

and can display the Conformity Identification Seal of the Brazilian Conformity Assessment System (SBAC) on the product(s) listed in this certificate.

Digitally signed by

RAFAEL DE OLIVEIRA

PARADA:32218566877

Date: 2026.01.15

10:35:09 -03'00'

Rafael Parada
Program Owner

UL do Brasil Ltda, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro N° OCP-0029./

UL do Brasil Ltda, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity



Certificado / Certificate: UL-BR 23.1791

Emissão / Issue
19 de outubro de 2023
October 19, 2023

Revisão / Review: 08

Validade / Expiration
18 de outubro de 2026
October 18, 2026

Solicitante / Certificate Holder (1112218) DATEN TECNOLOGIA LTDA
Avenida Domingos Ferreira, 4023 – Grupo 803/804 – Centro Empresarial
Boa Viagem - Recife – PE – Brasil
CNPJ: 04.602.789/0004-54

Fabricante / Manufacturer (1112218) DATEN TECNOLOGIA LTDA
Rod Ilheus Urucuca km 3,5 s/n galpão
Distrito Industrial de Ilhéus, 45658-335, Brasil
CNPJ: 04.602.789/0001-01

Modelo de Certificação / 5
Certification Model

Norma(s) Aplicável(is) / IEC 60950-1:2005 (Second Edition) + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1
Applicable standards CISPR 22:2008, CISPR 32:2015/AMD1:2019, CISPR 35:2016,
CISPR 24:2010+A1:2015, IEC 61000-3-2:2014, IEC 61000-3-3:2013, IEC 61000-
4-2:2008, IEC 61000-4-3:2006 +A1:2007 +A2:2010, IEC 61000-4-4:2012, IEC
61000-4-5:2014, IEC 61000-4-6:2013, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-
11:2004 e Anexo D – Portaria 304:2023 (Eficiência Energética).

Identificação UL / BR3590, Vol 3, Sec. 1
UL Identification

Lote ou No. de Série / N/A
Lot or Serial Number

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Identificação da Família/Modelo/Lote de Produto(s) Certificado(s):
Identification of the Family/Model/Lot of Certified Product(s):

| Marca / Brand Name | Modelo / Model | Descrição / Description | Código de Barras / Bar Code Number |
|-----------------------|--|---|---------------------------------------|
| DATEN TECNOLOGIA | DCYX-U, DT02-XVY(U), DCYX-S, DT02-XVY(S), DCYX-T, DT02XVY(T) | Onde "X" Pode Variar De A a G, "Y" pode variar De 1 a 9, "S" especifica SFF, "T" especifica torre e "U" especifica USFF. | N/A |

Informações de Ensaios / Test Information:

| Laboratório de Ensaio / Testing Laboratory | Relatório de Ensaio / Test Report | Data de Emissão / Issue Date |
|---|--------------------------------------|---------------------------------|
| IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. | R153164 | 2015-09-11 |
| Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda | ITE0029/2015 | 2015-09-29 |
| Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda | ITE0030/2015 | 2015-09-24 |
| Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda | ITE0031/2015 | 2015-09-24 |
| Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda | ITE0032/2015 | 2015-09-24 |
| IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. | IBEC 155020 | 2015-12-15 |



CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

UL do Brasil Ltda – CNPJ 02.839.483/0001-48
Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 105 – 23º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010 – <https://latam.ul.com/>

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1791

Emissão / Issue

19 de outubro de 2023
October 19, 2023

Revisão / Review: 08

Validade / Expiration

18 de outubro de 2026
October 18, 2026



| | | |
|--|---------------------------------|------------|
| IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. | IBEC 155021 | 2016-01-05 |
| IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. | IBEC 161170 | 2016-05-17 |
| IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. | IBEC 161170-1 | 2016-07-27 |
| FIT - Instituto de Tecnologia | S16-144-SERV-00 | 2016-07-29 |
| TÜV Rheinland do Brasil Ltda | 2327-INF-06/14 | 2014-12-19 |
| TÜV Rheinland do Brasil Ltda | 2327-INF-05/14 | 2014-12-08 |
| INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) | TUVBR243-R01 | 2014-11-27 |
| TÜV Rheinland do Brasil Ltda | 2553 INF 07 15 | 2015-06-19 |
| TÜV Rheinland do Brasil Ltda | 2553 INF 09 15 | 2015-06-19 |
| TÜV Rheinland do Brasil Ltda | 2553 INF 08 15 | 2015-06-12 |
| TÜV Rheinland do Brasil Ltda | 2553 INF 10 15 | 2015-06-12 |
| INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) | TUVBR262 R01_V01 | 2015-02-20 |
| INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) | TUVBR262 R02_V01 | 2015-07-13 |
| INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) | TUVBR262 R03_V01 | 2015-07-13 |
| INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) | TUVBR262 R04_V01 | 2015-07-13 |
| Instituto de Pesquisas Eldorado | LET-ID-2395-1834-03-01.00 | 2016-11-10 |
| Instituto de Pesquisas Eldorado | LET-EMC-RE 2395-1834-03-C-01.00 | 2016-11-10 |
| IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. | IBEC 170452 | 2017-03-06 |
| IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. | IBEC 170453 | 2017-03-06 |
| Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda | ITE0017/2016 | 2016-11-23 |
| Instituto de Pesquisas Eldorado | LET-ID 2395-1642-04-01.00 | 2016-11-25 |
| Instituto de Pesquisas Eldorado | LET-EMC-RE 2395-1642-04-C-01.00 | 2016-11-24 |
| Instituto de Pesquisas Eldorado | LET-ENE-RE 2395-1642-04-C-01.00 | 2016-11-25 |
| IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. | IBEC 170452 | 2017-03-06 |
| IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. | IBEC 170453 | 2017-03-06 |
| IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. | R201973 | 2020-09-22 |
| IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. | R201974 | 2020-10-16 |
| CertLab | CERTLAB-EFE-21051-20-01-REVO | 2020-09-10 |
| IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. | R201925 | 2020-09-02 |
| IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. | R201931 | 2020-11-03 |
| IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. | R231927 | 2023-08-22 |
| IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. | R231928 | 2023-09-26 |
| FIT | V23-051-SERV-01_Rev-A | 2023-07-03 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Solutions

UL do Brasil Ltda - CNPJ 02.839.483/0001-48
Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 105 - 23º Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010 - <https://latam.ul.com/>

Página / Page: 3 / 15
Form-ULID-017660 - Rev. 4.0

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1791

Emissão / Issue
19 de outubro de 2023
October 19, 2023

Revisão / Review: 08

Validade / Expiration
18 de outubro de 2026
October 18, 2026



Informações de Auditoria / Audit Information:

| Local da Auditoria / Audit Location | Data de Realização / Perform Date |
|---|-----------------------------------|
| Tratamento de Reclamações Complaint Handling | 2025-02-21 |
| Fabricante Manufacturer | 2025-02-17 |

Informações Adicionais / Additional Information:

CARACTERÍSTICAS NOMINAIS / RATINGS:

Para fontes externas: 120W

Potência total: de 65W até 120W - Tensão de entrada: 100-240V - Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V - Corrente: de 3,42A até 6,40A

(Outras fontes podem ser utilizadas, vide lista de componentes)

Para fontes internas:

Potência total: de 180W até 1250W - Tensão de entrada: 100-240V - Frequência: 50-60Hz - Corrente nominal: de 3A até 15A

(Outras fontes podem ser utilizadas, vide lista de componentes)

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

Observações / Observations:

- A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.
The validity of this Certificate of Conformity is linked to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformities in accordance with the guidelines of UL do Brasil Certifications provided for in the specific Conformity Assessment Regulation. To check the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.
- Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada (s) acima.
This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate.
- Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.
Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.
- Esta autorização está vinculada a um contrato e para o escopo acima citado.
This license is related to a commercial proposal and to the scope above cited.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Histórico de Revisões / Revisions History:

| Revisão / Review | Data / Date | Descrição da Revisão / Revision Description |
|------------------|---|---|
| 08 | 15 de janeiro de 2026 January 15, 2026 | Inclusão de componentes críticos / Critical components list |
| 07 | 28 de julho de 2025 July 28, 2025 | Correção da informação da potência da fonte de 550W para 500W / Correction of power supply information from 550W to 500W |
| 06 | 30 de abril de 2025 April 30, 2025 | Inclusão e exclusão de componentes críticos / Critical components list add and exclude |



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1791

Emissão / Issue
19 de outubro de 2023
October 19, 2023

Revisão / Review: 08

Validade / Expiration
18 de outubro de 2026
October 18, 2026



| | | |
|--|--|---|
| 05 | 22 de outubro de 2024 October 22, 2024 | Inclusão de componentes críticos / Critical componentes list |
| 04 | 26 de setembro de 2024 / September 26 de 2024 | Correção por erro de digitação na lista de componente crítico / Correction for typo in critical component list |
| 03 | 15 de agosto de 2024 August 15, 2024 | Inclusão de componentes críticos / Critical componentes list |
| 02 | 03 de junho de 2024 June 03, 2024 | Inclusão de componentes críticos / Critical componentes list |
| 01 | 23 de janeiro de 2024 January 23, 2024 | Inclusão de componentes críticos / Critical componentes list |
| 00 | 19 de outubro de 2023 October 19, 2023 | Emissão Inicial / Initial issue |
| A última revisão substitui e cancela as anteriores / The last review replaces and cancels the previous ones | | |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1791

Emissão / Issue
19 de outubro de 2023
October 19, 2023

Revisão / Review: 08

Validade / Expiration
18 de outubro de 2026
October 18, 2026



Anexo I / Attachment I:

| Componente | Fabricante | Modelo | Dados Técnicos | Norma |
|--------------|-----------------|-----------------------------|---|-------|
| Gabinete | Daten | D1L-U | Ultra SFF | ----- |
| Gabinete | Daten | D1L-U v1.20 | Ultra SFF | ----- |
| Gabinete | Daten | 1D85 | SFF | ----- |
| Gabinete | Daten | 1D85 v2 | SFF | ----- |
| Gabinete | Daten | 1D85 v3 | SFF | ----- |
| Gabinete | Daten | WN21 | Torre | ----- |
| Gabinete | Daten | W40 | Torre | ----- |
| Gabinete | Daten | WN21 v2 | - | ----- |
| Gabinete | Daten | D2L-U | Ultra SFF | ----- |
| Gabinete | Daten | D8L-S | SFF | ----- |
| Gabinete | Daten | D8L-S v2 | SFF | ----- |
| Disco Rígido | Toshiba | P300 | Sata 6GB/s - 3TB / 2TB / 1TB / 500GB | ----- |
| Disco Rígido | Toshiba | HDWD110XZSTA ou equivalente | Sata 6GB/s - 1T | ----- |
| Disco Rígido | Toshiba | L200 | Sata 3GB/s - 1TB / 500GB Sata 6GB/s - 2TB / 1TB | ----- |
| Disco Rígido | Western Digital | WD10EZEX ou equivalente | Sata 6GB/s - 1T | ----- |
| Disco Rígido | HGTS | Z5K500-500 | Sata 6GB/s | ----- |
| Mainboard | Daten | DB3UP | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DB6UP | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH8UP | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH47UP | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH47UP V2 | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH4UP | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH4UP V3 | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DQ3UP | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DQ4UP | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DQ6UP | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DQ8UP | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DQ3PRO | Compatível com processadores Intel | ----- |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Valoso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1791

Revisão / Review: 08

Emissão / Issue
19 de outubro de 2023
October 19, 2023

Validade / Expiration
18 de outubro de 2026
October 18, 2026



| | | | | |
|-----------|-------|-----------------|------------------------------------|-------|
| Mainboard | Daten | DQ4PRO | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DQ6PRO | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DB8PRO | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DQ8PRO | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | ASUS | Pro Q670M-C-CSM | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DA3PRO | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA6PRO | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA6PRO V2 | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA3PRO V3 | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA3PRO v5 | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA3PRO v6 | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA3PRO v7 | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DX3PRO | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA5M | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA6M | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA6MP | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA3MT | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA3MT V1E | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA3MT V5 | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA3MT V5L | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA6MT | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA3MT V2 | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DX3MT | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA3UP | Compatível com processadores AMD | ----- |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Eker Castellano de Paula
Equipe de Apoio



Solutions

UL do Brasil Ltda – CNPJ 02.839.483/0001-48
Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 105 – 23º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010 – <https://latam.ul.com/>

Página / Page: 7 / 15
Form-ULID-017660 – Rev. 4.0

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1791

Revisão / Review: 08

Emissão / Issue
19 de outubro de 2023
October 19, 2023

Validade / Expiration
18 de outubro de 2026
October 18, 2026



| | | | | |
|-----------|-------|-----------|------------------------------------|-------|
| Mainboard | Daten | DA5UP | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA6UP | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA6UP V2 | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA4UP | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DH6UP | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH6UP v2 | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DB3PRO | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DB6PRO | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DB6M | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DB6MT | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH47PRO | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DC3PRO | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DW790 | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH310MXV | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH4M | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH4M v2 | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH6M | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH8M | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH6M v2 | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DCJ4005-D | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH5MT | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH6MT | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH6MT V2 | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DQ6MT | Compatível com processadores Intel | ----- |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veioso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1791

Emissão / Issue
19 de outubro de 2023
October 19, 2023

Revisão / Review: 08

Validade / Expiration
18 de outubro de 2026
October 18, 2026



| | | | | |
|----------------------|-----------|---------------|--|-----------|
| Mainboard | Daten | DH4MT | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH3MT | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DCJ4MXV | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DCJ4MXV v2 | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Fonte de Alimentação | E-max | FSP065-REC | Potência total: 65W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 3,42A | IEC 60950 |
| Fonte de Alimentação | Daten | FSP065-REC | Potência total: 65W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 3,42A | IEC 60950 |
| Fonte de Alimentação | FSP Group | FSP 120-REBN2 | Potência total: 120W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 6,32A | IEC 60950 |
| Fonte de Alimentação | FSP Group | FSP 120-ABBN2 | Potência total: 120W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: A | IEC 60950 |
| Fonte de Alimentação | FSP Group | FSP 120-ABBN5 | Potência total: 120W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 6,4A | IEC 60950 |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTE120BR19 | Potência total: 120W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 6,4A | IEC 60950 |
| Fonte de Alimentação | Salcomp | S13A00 | Potência total: 65W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 3,42A | IEC 60950 |
| Fonte de Alimentação | Salcomp | S12A00 | Potência total: 40W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 2,1A | IEC 60950 |
| Fonte de Alimentação | Daten | S13A00DTA | Potência total: 65W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 3,42A | IEC 60950 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio



Solutions

UL do Brasil Ltda – CNPJ 02.839.483/0001-48
Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 105 – 23º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010 – <https://latam.ul.com/>

Página / Page: 9 / 15
Form-ULID-017660 – Rev. 4.0

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1791

Emissão / Issue
19 de outubro de 2023
October 19, 2023

Revisão / Review: 08

Validade / Expiration
18 de outubro de 2026
October 18, 2026



| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|---|-----------|
| Fonte de Alimentação | Daten | S12A00DTN | Potência total: 40W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Tensão de saída: 19V Corrente: 2,1A | |
| Fonte de Alimentação | Daten | SM24P18DAT | Potência total: 24W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Tensão de saída: 12V Corrente: 2A | IEC 60950 |
| Fonte de Alimentação | Daten | Paler18055 | Potência total: 65W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 3,42A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Asian Power Device Inc. | DA-90F19 | Potência total: 90W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 4,74A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTE90BR19 | Potência total: 90W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 4,74A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTS300BBR | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTS300GBR | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTS300PBR | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTF300BBR | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | InWin | IP-P300KF7-2 | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Gamemax | GF-350 | Potência total: 350W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 8A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Gamemax | GF-300 | Potência total: 3000W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 8A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Gamemax | GT-230 | Potência total: 230W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5-2,5A | ----- |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1791

Emissão / Issue
19 de outubro de 2023
October 19, 2023

Revisão / Review: 08

Validade / Expiration
18 de outubro de 2026
October 18, 2026



| | | | | |
|----------------------|---------|--------------|--|-------|
| Fonte de Alimentação | Gamemax | GT-300G | Potência total: 230W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5-2,5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Gamemax | GT-300P | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 6-3A | ----- |
| Fonte de Alimentação | InWin | IP-S265AU7-2 | Potência total: 265W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Gamemax | GF-230 | Potência total: 230W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 6A | ----- |
| Fonte de Alimentação | InWin | IP-P240BU7-2 | Potência total: 240W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Gamemax | Flex-180 | Potência total: 180W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 3A | ----- |
| Fonte de Alimentação | In Win | IP-P450BU7-2 | Potência total: 450W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 8A | ----- |
| Fonte de Alimentação | In Win | IP-P450KF7-2 | Potência total: 450W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 8A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTD240GBR | Potência total: 240W - Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4,4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTF240BBR | Potência total: 250W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4,4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTF240BBR v2 | Potência total: 230W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTS200PBR | Potência total: 200W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4,4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTS180PBR | Potência total: 180W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4,4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTD200GBR | Potência total: 200W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4,4A | ----- |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder C. Castro de Paula

Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO

Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Prezeiro

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1791

Emissão / Issue
19 de outubro de 2023
October 19, 2023

Revisão / Review: 08

Validade / Expiration
18 de outubro de 2026
October 18, 2026



| | | | | |
|----------------------|---------|--------------|---|-------|
| Fonte de Alimentação | Daten | DTD200GBR v2 | Potência total: 180W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4,4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Nave | RGB700 | Potência total: 700W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 12-6A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Gamemax | GP550 | Potência total: 550W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 12-6A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DAS1250PBR | Potência total: 1250W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 15A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | GX1250 | Potência total: 1250W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 15A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Gamemax | GP-500 | Potência total: 500W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 8A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Gamemax | GP-500G | Potência total: 500W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 8A | ----- |
| Fonte de Alimentação | FSP | FSP550-50ABA | Potência total: 550W Tensão de entrada: 90-264V Frequência: 47-63Hz Corrente nominal: 8A | ----- |
| Fonte de Alimentação | FSP | FSP500-50FDB | Potência total: 500W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 6-3A | ----- |
| Fonte de Alimentação | FSP | FSP400-50FDB | Potência total: 400W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 6-3A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DAS300BBR | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DAS300BBR v2 | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DAG500GBR | Potência total: 500W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 7A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | GP-500G | Potência total: 500W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 8A | ----- |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Presidente do Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1791**

Revisão / Review: **08**

Emissão / Issue
19 de outubro de 2023
October 19, 2023

Validade / Expiration
18 de outubro de 2026
October 18, 2026



| | | | | |
|----------------------|-----------|----------------------|--|-------|
| Fonte de Alimentação | NAVE | GP-550 | Potência total: 550W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 7A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Gamemax | GT-250G | Potência total: 250W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5-2,5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Gamemax | GT-450G | Potência total: 450W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 8-4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Gamemax | GT-350P | Potência total: 350W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 8-4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Gamemax | GT-450P | Potência total: 450W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5-2,5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DAF300GBR | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DAS350GBR | Potência total: 350W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTD240GBR v2 | Potência total: 240W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4,4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTD240GBR v4 | Potência total: 250W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | FSP Group | FSP250-60SBV | Potência total: 250W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | KY-350 ATX | Potência total: 250W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTF240BR | Potência total: 250W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | FSP Group | FSP200-50GSV (85) | Potência total: 200W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4,4A | ----- |
| Solid State Drive | HYNIX | SC300 ou equivalente | Sata 6GB/s – 128GB / 256GB / 512GB | ----- |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veioso Rosa e Almeida do Carmo

Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celastri de Paula

Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1791

Emissão / Issue
19 de outubro de 2023
October 19, 2023

Revisão / Review: 08

Validade / Expiration
18 de outubro de 2026
October 18, 2026



| | | | | |
|-------------------|----------------|--------------------------|--|-------|
| Solid State Drive | HYNIX | SL308 ou equivalente | Sata 6GB/s – 120GB / 250GB / 500GB | ----- |
| Solid State Drive | Multilaser | AXIS 500 ou equivalente | Sata 6GB/s – 120GB / 240GB | ----- |
| Solid State Drive | ADATA | SP600 ou equivalente | Sata 6GB/s – 32GB / 64GB / 128GB / 256GB / 512GB | ----- |
| Solid State Drive | ADATA | SU800 | 128GB até 2TB | ----- |
| Solid State Drive | Kingston | SV300S37A ou equivalente | Sata 6GB/s – 60GB / 120GB / 240GB / 480GB | ----- |
| Solid State Drive | Daten | DS500 ou equivalente | Sata 6GB/s – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB / 480GB / 512GB | ----- |
| Solid State Drive | Daten | DS1000 ou equivalente | PCIE – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB / 480GB / 512GB | ----- |
| Solid State Drive | Daten | DS1200 ou equivalente | PCIE – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB / 480GB / 512GB | ----- |
| Solid State Drive | Daten | DS500M ou equivalente | Sata 6GB/s – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB / 480GB / 512GB | ----- |
| Solid State Drive | Daten | DS2000 | PCIE – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB / 480GB / 512GB | ----- |
| Solid State Drive | Daten | DS3000 | PCIE – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB / 480GB / 512GB / 1TB | ----- |
| Solid State Drive | Daten | DS4000 | PCIE – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB / 480GB / 512GB / 1TB / 2TB | ----- |
| Solid State Drive | INTERCAMBIÁVEL | INTERCAMBIÁVEL | Sata 6GB/s/M.2/NVME 3,3 Vdc/ 5 Vdc Máx. 2A | ----- |
| Solid State Drive | Diversos | Diversos | SATA / M.2. / PCIE / NVMe Máx. 5 Vdc - Máx. 5 A | ----- |
| Unidade Ótica | Sony | AD7280S ou equivalente | 5/12V | ----- |
| Unidade Ótica | Sony | AD7260S ou equivalente | 5/12V | ----- |
| Unidade Ótica | Asus | 24B5ST ou equivalente | 5/12V | ----- |
| Unidade Ótica | Lite-on | IHAS122 ou equivalente | 5/12V | ----- |
| Unidade Ótica | Lite-on | DU-8AESH | 5/12V | ----- |
| Unidade Ótica | Samsung | SH-224 ou equivalente | 5/12V | ----- |
| Cooler | Intel | e97379-001 | 12V | ----- |
| Cooler | Daten | SK1700+ | 12V | ----- |
| Cooler | Daten | Igloo 1035 PWM(E) | 12V | ----- |
| Cooler | Daten | Igloo 1765 PWM(E) | 12V | ----- |
| Cooler | Deep Cool | - | 12V | ----- |
| Cooler | Deep Cool | Theta 9 | 12V | ----- |
| Cooler | Delta | FHS-A9025S20 | 12V | ----- |
| Cooler | Delta | FHS-A7015S61 | 12V | ----- |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veitoso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Wagner C. S. Matos
Pregoeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1791**

Revisão / Review: **08**

Emissão / Issue
19 de outubro de 2023
October 19, 2023

Validade / Expiration
18 de outubro de 2026
October 18, 2026



| | | | | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------|------|--------|
| Cooler | AMD | FHSA7015S | 12V | ----- |
| Cooler | AMD | Wraith Stealth | 12V | ----- |
| Cooler | Delta | FHS-A9015S00 | 12V | ----- |
| Cooler | Daten | E87 | 12V | ----- |
| Cooler | Daten | A96 | 12V | ----- |
| Cooler | Daten | Igloo A535 PWM (E) | 12V | ----- |
| Sys Fan Cooler | Sohoo | SH8025 | 12V | ----- |
| Sys Fan Cooler | Sohoo | SH8015 | 12V | ----- |
| Cooler | Asia Vital Components Co., Ltd. | BASC0712R2M | 12 V | UL 507 |
| Cooler | Brushless | HD7010H05S | 5V | ----- |
| Cooler | AVC | BAZA0814B2U | 12 V | ----- |
| Cooler | Akasa | DFS801012H | 12V | ----- |
| Sys Fan Cooler | Jamicon | JF0815H1LS-R ou equivalente | 12V | ----- |
| Sys Fan Cooler | Brushless | DC8025 ou equivalente | 12V | ----- |
| Sys Fan Cooler | XC-Share | DC0802512SM ou equivalente | 12V | ----- |
| Sys Fan Cooler | H.X.S | DC0802512SM ou equivalente | 12V | ----- |
| Sys Fan Cooler | Jamicon | KF0410B1MS-R | 12V | ----- |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate

UL-BR 24.0411

Revisão / Review

00

Emissão / Issue

3 de abril de 2024

April 3, 2024

Validade / Expiration

2 de abril de 2027

April 2, 2027



CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

Reconhecer que o Solicitante / Acknowledge that the Certificate Holder

DATEN TECNOLOGIA LTDA

avaliou o produto / has had

MONITORES / MONITOR

ao qual atende aos requisitos do Programa de Certificação ou Portaria / evaluated and meets the requirements of the Certification Program or Decree

Portaria 304:2023 / Decree 304:2023

e pode ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.

and can display the Conformity Identification Seal of the Brazilian Conformity Assessment System (SBAC) on the product(s) listed in this certificate.

Rafael O. Parada
Program Owner

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro Nº OCP-0029. / UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0411

Emissão / Issue
22 de março de 2024
March 22, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
21 de março de 2027
March 21, 2027



Solicitante / Certificate Holder (1444320) DATEN TECNOLOGIA LTDA
Avenida Domingos Ferreira, 4023 – Grupo 803/804 – Centro Empresarial
Boa Viagem - Recife – PE – Brasil
CNPJ: 04.602.789/0004-54

Fabricante / Manufacturer (1112218) DATEN TECNOLOGIA LTDA
Rod Ilheus Urucuca km 3,5 s/n galpão
Distrito Industrial de Ilhéus, 45658-335, Brasil
CNPJ: 04.602.789/0001-01

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

Modelo de Certificação / 5
Certification Model

Norma(s) Aplicável(is) / IEC 60950-1: 2005 + A1:2009, CISPR 22: 2008 (modified), - IEC 62368-
Applicable standards 1:2018, CISPR 24: 2010, IEC 61000-3-2: 2005+A1:2008 +A2:2009, IEC 61000-
3-3: 2008, IEC 61000-4-2: 2008, IEC 61000-4-3:2006+A1: 2007+A2: 2010, IEC
61000-4-4: 2004 +A1:2010, IEC 61000-4-5: 2005, IEC 61000-4-6: 2008, IEC
61000-4-8: 2009, IEC 61000-4-11: 2004 e Anexo D da Portaria no. 304/2023

Identificação UL / BR3590, Vol 3, Sec 6
UL Identification

Lote ou No. de Série / N/A
Lot or Serial Number

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Identificação da Família/Modelo/Lote de Produto(s) Certificado(s):
Identification of the Family/Model/Lot of Certified Product(s):

| Marca / Brand Name | Modelo / Model | Descrição / Description | Código de Barras / Bar Code Number |
|-----------------------|--|------------------------------|---------------------------------------|
| DATEN TECNOLOGIA | DM215, DM215**, DM238, DM238**, DM270, DM270** | (***) PODE SER A-Z ou Vazio) | N/A |

Informações de Ensaios / Test Information:

| Laboratório de Ensaio / Testing Laboratory | Relatório de Ensaio / Test Report | Data de Emissão / Issue Date |
|---|--------------------------------------|---------------------------------|
| Shenzhen UnionTrust Quality and Technology Co.,Ltd (UTT) | 2312048308CB-1 | 2024-01-05 |
| Shenzhen UnionTrust Quality and Technology Co.,Ltd (UTT) | 2312048306CB-1 | 2024-01-05 |
| UL Verification Services (Guangzhou) Co., Ltd, Song Shan Lake Branch | 2312048308CB-1 | 2024-01-10 |
| Shenzhen UnionTrust Quality and Technology Co.,Ltd (UTT) | 2312148538CB-1 | 2024-01-17 |
| Shenzhen UnionTrust Quality and Technology Co.,Ltd (UTT) | 2312148539CB-1 | 2024-01-17 |
| UL Verification Services (Guangzhou) Co., Ltd, Song Shan Lake Branch | 4791123122.3-1 | 2024-01-10 |
| Shenzhen UnionTrust Quality and Technology Co.,Ltd (UTT) | 2312208595CB-1 | 2024-01-17 |
| Shenzhen UnionTrust Quality and Technology Co.,Ltd (UTT) | 2312208596CB-1 | 2024-01-17 |



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0411

Emissão / Issue
22 de março de 2024
March 22, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
21 de março de 2027
March 21, 2027



| | | |
|--|----------------|------------|
| UL Verification Services (Guangzhou) Co., Ltd, Song Shan Lake Branch | 4791143009.2-1 | 2024-01-29 |
|--|----------------|------------|

Informações de Auditoria / Audit Information:

| Local da Auditoria / Audit Location | Data de Realização / Perform Date |
|---|-----------------------------------|
| Tratamento de Reclamações Complaint Handling | 2023-10-04 |
| Fabricante Manufacturer | 2023-08-22 |

Informações Adicionais / Additional Information:

CARACTERÍSTICAS NOMINAIS / RATINGS:
100-240V AC, 50-60 Hz, 1,1 A

Observações / Observations:

- A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.
The validity of this Certificate of Conformity is linked to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformities in accordance with the guidelines of UL do Brasil Certifications provided for in the specific Conformity Assessment Regulation. To check the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.
- Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada (s) acima.
This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate.
- Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.
Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.
- Esta autorização está vinculada a um contrato e para o escopo acima citado.
This license is related to a commercial proposal and to the scope above cited.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

Histórico de Revisões / Revisions History:

| Revisão / Review | Data / Date | Descrição da Revisão / Revision Description |
|---|-------------|---|
| 00 | 22/03/2024 | Emissão Inicial / Initial issue |
| A última revisão substitui e cancela as anteriores / <i>The last review replaces and cancels the previous ones</i> | | |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0411

Emissão / Issue
22 de março de 2024
March 22, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
21 de março de 2027
March 21, 2027



Anexo I / Attachment I:

LISTA DE COMPONENTES CRÍTICOS / LIST OF CRITICAL COMPONENTS:

Modelo DM215

| Componente | Fabricante | Modelo | Dados Técnicos | Norma |
|--------------------------|---|--|---|------------------------------|
| Plastic enclosure | DongGuan BaoHua Plastic Raw Material Co Ltd | BH-9379 | ABS, V-0, 60°C, Min. 1.6mm thickness | UL 94 |
| LCD panel | BOE | MF215FHB-N00 | 21.45 inch LCD panel with LED backlight | IEC/EN 60950-1 |
| Mylar sheet | SICHUAN DONGFANG INSULATING MATERIAL CO LTD | DFR3A(d), DFR3713A(d), DFR3715A(d), DFR3716A(d), DFR3732A(d), DFR3735A(d), DFR3738A(d), DFR3613A(d), DFR3615A(d), DFR3616A(d), DFR3632A(d), DFR3635A(d), DFR3638A(d) | V-0, Min. 110°C, Min. 0.4mm thickness | UL 94 |
| Earth wire | Interchangeable | Interchangeable | VW-1, Min. 300V, Min. 80°C, Min. 16AWG | UL 758 |
| Secondary wire | Interchangeable | Interchangeable | VW-1, Min. 60V, Min. 80°C, Min. 26AWG | UL 758 |
| Appliance inlet (CN1) | Yueqing Lihe Electronics Co.,Ltd. | LH-6 | 250Vac, 2.5A, 70°C, C6 type | IEC/EN 60320-1 UL 60320-1 |
| (Alternative) | Zhe Jiang Bei Er Jia Electronic Co., Ltd. | ST-A04-001, ST-A04-002 | 250Vac, 2.5 A, 70°C, C6 type | IEC/EN 60320-1 UL 60320-1 |
| PCB | FUJIAN LIHAO ELECTRONIC TECHNOLOGY CO LTD | L-40F | V-0, 130°C | UL 94, UL 796 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Cesarino de Paula
Equipe de Apoio

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 24.0411**

Emissão / Issue
22 de março de 2024
March 22, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
21 de março de 2027
March 21, 2027



| | | | | |
|------------------------------------|--|--------------------------|--|---|
| (Alternative) | KINGBOARD LAMINATES HOLDINGS LTD | KB-5152 | V-0, 130°C | UL 94, UL 796 |
| (Alternative) | SHANDONG JINBAO ELECTRONICS CO LTD | ZD-68(G)F1, ZD-95(G)F | V-0, 130°C | UL 94, UL 796 |
| (Alternative) | Interchangeable | Interchangeable | Min. V-1, Min. 130°C | UL 94 |
| Fuse (F1) | Dongguan Anlu Electronics Technology Co. Ltd. | AMT | T2AL, 250Vac | IEC/EN 60127-1 IEC/EN 60127-3 UL 248-1 UL 248-14 |
| (Alternative) | Shenzhen Lanson Electronics Co. Ltd. | SMT | T2AL, 250Vac | IEC/EN 60127-1 IEC/EN 60127-3 UL 248-1 UL 248-14 |
| (Alternative) | Dongguan LUOYI Electronics Technology Co., Ltd. | SAT | T2AL, 250Vac | IEC/EN 60127-1 IEC/EN 60127-3 UL 248-1 UL 248-14 |
| X-capacitor (CX2) | DongGuan Chengdong Electronic Technology Co., Ltd. | MPX | Max.0.33µF, Min. 275Vac, 110°C, Class X2 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | Shen Zhen Shi Zhc Technology Co. Ltd. | MPX/MKP | Max.0.33µF, Min. 275Vac, 110°C, Class X2 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | CARLI ELECTRONICS CO LTD | MPX | Max.0.33µF, Min. 250Vac, 110°C, Class X2 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | Tenta Electric Industrial Co. Ltd. | MEX | Max.0.33µF, Min. 250Vac, Min. 100°C, Class X2 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| Bridging Capacitor (CY1, CY2, CY3) | JYA-NAY CO., LTD. | JN | Max. 1000pF, Min. 250Vac, Min. 125°C, Class Y1 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | Shen Zhen Shi Zhc Technology Co. Ltd. | VDE: CD-Series UL: CD | Max.1000pF, Min. 250Vac, Min. 125°C, Class Y1 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | Shenzhen Haotian Electronic Co., Ltd. | HT | Max. 1000pF, Min. 400Vac, Min. 125°C, Class Y1 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Gerônimo de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 24.0411**



Emissão / Issue
22 de março de 2024
March 22, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
21 de março de 2027
March 21, 2027

| | | | | |
|-----------------------|---|--------------------------|--|--------------------------------|
| (Alternative) | Dongguan Cigu Electronic Technology Co., Ltd | VDE: CD-Series UL: CD | Max. 1000pF, Min. 250Vac, Min. 125°C, Class Y1 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | Shantou High-New Technology Dev.Zone Songtian Enterprise Co., Ltd. | VDE: CD-Series UL: CD | Max. 1000pF, Min. 400Vac, Min. 125°C, Class Y1 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | DongGuan City Jiankun Electronics Technology Co. Ltd | VDE: JT series UL: JT | Max. 1000pF, Min. 400Vac, Min. 125°C, Class Y1 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| Optical isolator (U2) | Shenzhen Orient Components Co. Ltd. | ORPC817x | Ext Cr & Cl 7.6mm DTI 0.4mm, 110°C Double protection optical isolator, providing 5000 V ac isolation | IEC/EN 60747-5-5 UL 1577 |
| (Alternative) | Sharp Corporation | PC817 | Ext Cr & Cl 6.4mm DTI 0.4mm, 110°C PC817 Double protection optical isolated switches, providing 5000 Vac isolation | IEC/EN 60747-5-5 UL 1577 |
| (Alternative) | Lite-On Technology Corporation | LTV-817 | Ext Cr & Cl 7.0mm DTI 0.4mm, 115°C Double protection optical isolators having an isolation voltage of 5300 Vrms | IEC/EN 60747-5-5 UL 1577 |
| (Alternative) | Bright Led Electronics Corp. | BPC-817C | Ext Cr & Cl 7.6mm DTI 0.4mm, 110°C Double protection optical isolators 5000 Vac isolation voltage | IEC/EN 60747-5-5 UL 1577 |
| (Alternative) | Everlight Electronics Co., Ltd. | EL817 | Ext Cr & Cl 7.6mm DTI 0.4mm, 110°C Double protection optical isolators, providing 5000 vac isolation | IEC/EN 60747-5-5 UL 1577 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Wagner C. S. Matos
Pregoeiro



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 24.0411**

Emissão / Issue
22 de março de 2024
March 22, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
21 de março de 2027
March 21, 2027



| | | | | |
|---|---|-----------------|--|----------------|
| Choke (LF1) | Shenzhen Yuan Chuangfu Electronics Co., LTD | UU9.8 | Min 15mH, Min.130°C | IEC/EN 60950-1 |
| -Bobbin | CHANG CHUN PLASTICS CO LTD | T375J | PMC, 150°C, V-0, min. thickness 0.45mm | UL 94, UL 746C |
| -Magnet wire | DONG GUAN YIDA INDUSTRIAL CO LTD | 2UEW | 130°C | ANSI/UL 1446 |
| (Alternative) | Interchangeable | Interchangeable | Min. 130°C | ANSI/UL 1446 |
| Bridge Rectifier (DB2) | Interchangeable | Interchangeable | Min. 2A, Min. 1000V | IEC/EN 60950-1 |
| Electrolytic capacitors (EC1) | Interchangeable | Interchangeable | Max. 33µF, Min. 400V, Min. 105°C | IEC/EN 60950-1 |
| Mosfet (01) | Interchangeable | Interchangeable | Min.4A, Min. 650V | IEC/EN 60950-1 |
| Bleeder resistor (R1, R2, R1A, R2A) | Interchangeable | Interchangeable | Each max. 1Mohm, 1/4W | IEC/EN 60950-1 |
| Power limited resistors (R6, R7, RS, R23) | Interchangeable | Interchangeable | Each min. 1.Sohm, 1/4W | IEC/EN 60950-1 |
| Glue | SHENZHEN TOSHIN SILICONE MATERIAL CO LTD | TS-45N | V-0, 105°C | UL 94 |
| (Alternative) | Interchangeable | Interchangeable | Min. V-2, Min. 105°C | UL 94 |
| Transformer (T1) | Shenzhen Zhong He Xin Electronics Co., Ltd | EI2514-1.5MH | Class B | IEC/EN 60950-1 |
| -Bobbin | CHANGCHUN PLASTICS CO LTD | T375J | PMC, 150°C, V-0, min. thickness 0.71mm | UL 94, UL 746C |
| -Magnet wire | DONG GUAN YIDA INDUSTRIAL CO LTD | QA-1/155 | 155°C | ANSI/UL 1446 |
| (Alternative) | Interchangeable | Interchangeable | Min. 130°C | ANSI/UL 1446 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Ceresimo de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0411

Emissão / Issue
22 de março de 2024
March 22, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
21 de março de 2027
March 21, 2027



| | | | | |
|-----------------------------|---|------------------|----------------------------------|---|
| -Triple insulation wire | Suzhou Yusheng Electronic Co., Ltd. | TIW-B | Reinforced, 130°C | IEC/EN 62368-1 ANSI/UL 2353 |
| -Insulating tape | JINGJIANG JINGYI ADHESIVE PRODUCT CO LTD | JY25-A (b) | 130°C | CAN/UL 510A |
| -Insulating Tubing/Sleeving | SHENZHEN WOER HEAT-SHRINKABLE MATERIAL CO LTD | WF | 600V, 200°C | UL 224 |
| -Varnish | YUEYANG GREEN TECHNOLOGY CO LTD | JX-1150(a) | 130°C | UL 1446 |
| Power plug | AAG Representative ME | YG-318 | 250V~, 10A | ABNT NBR NM 60884-1: 2010; ABNT NBR14136:2012 |
| (Alternative) | AAG Representative ME | GXD-017 | 250V~, 10A | ABNT NBR NM 60884-1: 2010; ABNT NBR 14136:2012 |
| (Alternative) | Interchangeable | Interchangeable | 250V~, 10A | ABNT NBR NM 60884-1: 2010; ABNT NBR 14136:2012 |
| Power cord | LIAN YI XIANG ELECTRONICS CO LTD | H03W-F H05W-F | 3 x 0.75 mm2 3 x 0.75/1.0 mm2 | EN 50525-2-11: 2011 |
| (Alternative) | Shenzhen G- CINDA Power Solution Co., Ltd | H03W-F H05W-F | 3 x 0.75 mm2 3 x 0.75 mm2 | EN 50525-2-11: 2011 |
| (Alternative) | Interchangeable | Interchangeable | 3 x 0.75 mm2 | EN 50525-2-11: 2011 |
| Power connector | LIAN YI XIANG ELECTRONICS CO LTD | LYX-W13 | AC 250V, 2.5A, C5 tpye | IEC/EN 60320-1 |
| (Alternative) | Shenzhen G- CINDA Power Solution Co., Ltd | GXD-014 | AC 250V, 2.5A, C5 tpye | IEC/EN 60320-1 |
| (Alternative) | Interchangeable | Interchangeable | AC 250V, 2.5A, C5 tpye | IEC/EN 60320-1 |

Modelo DM238

| Componente | Fabricante | Modelo | Dados Técnicos | Norma |
|-------------------|---|---------|---|-------|
| Plastic enclosure | DongGuan BaoHua Plastic Raw Material Co Ltd | BH-9379 | ABS, V-0, 60°C, Min. 1.6mm thickness | UL 94 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Solutions

UL do Brasil Certificações – CNPJ 04.830.102/0001-95
Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010 – <https://latam.ul.com/>
Form-ULID-017660 – Rev. 2.0

Página / Page: 8 / 21

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 24.0411**

Emissão / Issue
22 de março de 2024
March 22, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
21 de março de 2027
March 21, 2027



| | | | | |
|-----------------------|---|--|--|---|
| Mylar sheet | SICHUAN DONGFANG INSULATING MATERIAL CO LTD | DFR3A(d), DFR3713A(d), DFR3715A(d), DFR3716A(d), DFR3732A(d), DFR3735A(d), DFR3738A(d), DFR3613A(d), DFR3615A(d), DFR3616A(d), DFR3632A(d), DFR3635A(d), DFR3638A(d) | V-0, Min. 110°C, Min. 0.4mm thickness | UL 94 |
| LCD panel | AUO | M238HAN03.1 | 23.8 inch LCD panel with LED backlight | |
| Earth wire | Interchangeable | Interchangeable | VW-1, Min. 300V, Min. 80°C, Min. 16AWG | UL 758 |
| Secondary wire | Interchangeable | Interchangeable | VW-1, Min. 60V, Min. 80°C, Min. 26AWG | UL 758 |
| Appliance inlet (CN1) | Yueqing Lihe Electronics Co.,Ltd. | LH-6 | 250Vac, 2.5A, 70°C, C6 type | IEC/EN 60320-1 UL 60320-1 |
| PCB | FUJIAN LIHAO ELECTRONIC TECHNOLOGY CO LTD | L-40F | V-0, 130°C | UL 94, UL 796 |
| (Alternative) | KINGBOARD LAMINATES HOLDINGS LTD | KB-5152 | V-0, 130°C | UL 94, UL 796 |
| (Alternative) | SHANDONG JINBAO ELECTRONICS CO LTD | ZD-68(G)F1, ZD-95(G)F | V-0, 130°C | UL 94, UL 796 |
| (Alternative) | Interchangeable | Interchangeable | Min. V-1, Min. 130°C | UL 94 |
| Fuse (F1) | Dongguan Anlu Electronics Technology Co. Ltd. | AMT | T2AL, 250Vac | IEC/EN 60127-1 IEC/EN 60127-3 UL 248-1 UL 248-14 |
| (Alternative) | Shenzhen Lanson Electronics Co. Ltd. | SMT | T2AL, 250Vac | IEC/EN 60127-1 IEC/EN 60127-3 UL 248-1 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Solutions

UL do Brasil Certificações – CNPJ 04.830.102/0001-95
Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010 – <https://latam.ul.com/>
Form-ULID-017660 – Rev. 2.0

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 24.0411**



Emissão / Issue
22 de março de 2024
March 22, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
21 de março de 2027
March 21, 2027

| | | | | |
|------------------------------------|--|--------------------------|---|---|
| | | | | UL 248-14 |
| (Alternative) | Dongguan LUOYI Electronics Technology Co., Ltd. | SAT | T2AL, 250Vac | IEC/EN 60127-1 IEC/EN 60127-3 UL 248-1 UL 248-14 |
| (Alternative) | Dongguan Better Electronics Technology Co., Ltd. | 932 | T2AL, 250Vac | IEC/EN 60127-1 IEC/EN 60127-3 UL 248-1 UL 248-14 |
| X-capacitor (CX2) | DongGuan Chengdong Electronic Technology Co., Ltd. | MPX | Max.0.22µF Min. 275Vac, 110°C, Class X2 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | Shen Zhen Shi Zhc Technology Co. Ltd. | MPX/MKP | Max.0.22µF Min. 275Vac, 110°C, Class X2 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | CARLI | MPX | Max.0.22µF | IEC/EN 60384- |
| | ELECTRONICS CO LTD | | Min. 250Vac, 110°C, Class X2 | 14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | Tenta Electric Industrial Co. Ltd. | MEX | Max.0.22µF Min. 250Vac, Min. 100°C, Class X2 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| Bridging Capacitor (CY1, CY2, CY3) | JYA-NAY CO., LTD. | JN | Max. 1000pF, Min. 250Vac, Min. 125°C, Class Y1 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | Shen Zhen Shi Zhc Technology Co. Ltd. | VDE: CD-Series UL: CD | Max. 1000pF, Min. 250Vac, Min. 125°C, Class Y1 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | Shenzhen Haotian Electronic Co., Ltd. | HT | Max. 1000pF, Min. 400Vac, Min. 125°C, Class Y1 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | Dongguan Cigu Electronic Technology Co., Ltd | VDE: CD-Series UL: CD | Max. 1000pF, Min. 250Vac, Min. 125°C, Class Y1 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Solutions

UL do Brasil Certificações – CNPJ 04.830.102/0001-95
Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010 – <https://latam.ul.com/>
Form-ULID-017660 – Rev. 2.0

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0411

Emissão / Issue
22 de março de 2024
March 22, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
21 de março de 2027
March 21, 2027



| | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|--|------------------------------------|
| (Alternative) | Shantou High- New Technology Dev.Zone Songtian Enterprise Co., Ltd. | VDE: CD-Series UL: CD | Max. 1000pF, Min. 400Vac, Min. 125°C, Class Y1 | IEC/EN 60384- 14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | DongGuan City Jiankun Electronics Technology Co. Ltd | VDE: JT series UL: JT | Max. 1000pF, Min. 400Vac, Min. 125°C, Class Y1 | IEC/EN 60384- 14 UL 60384-14 |
| Optical isolator (U3) | Shenzhen Orient Components Co. Ltd. | ORPC817x | Ext Cr & Cl 7.6mm DTI 0.4mm, 110°C Double protection optical isolator, providing 5000 V ac isolation | IEC/EN 60747- 5-5 UL 1577 |
| (Alternative) | Sharp Corporation | PC817 | Ext Cr & Cl 6.4mm DTI 0.4mm, 110°C PC817 Double protection optical isolated switches, providing 5000 Vac isolatio | IEC/EN 60747- 5-5 UL 1577 |
| (Alternative) | Lite-On Technology Corporation | LTV-817 | Ext Cr & Cl;:: 7.0mm DTI<::0.4mm, 115°C Double protection optical isolators having an isolation voltage of 5300 Vrms | IEC/EN 60747- 5-5 UL 1577 |
| (Alternative) | Bright Led Electronics Corp. | BPC-817C | Ext Cr & Cl;:: 7.6mm DTI<::0.4mm, 110°C Double protection optical isolators 5000 Vac isolation voltage | IEC/EN 60747- 5-5 UL 1577 |
| (Alternative) | Everlight Electronics Co., Ltd. | EL817 | Ext Cr & Cl;:: 7.6mm DTI<::0.4mm, | IEC/EN 60747- 5-5 UL 1577 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Resa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Praggeiro



Solutions

UL do Brasil Certificações – CNPJ 04.830.102/0001-95
Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010 – <https://latam.ul.com/>
Form-ULID-017660 – Rev. 2.0

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 24.0411**

Emissão / Issue
22 de março de 2024
March 22, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
21 de março de 2027
March 21, 2027



| | | | | |
|-------------------|--|-----------------|--|---|
| | | | 110°C Double protection optical isolators, providing 5000 vac isolation | |
| Varistor (RV1) | Shantou High- New Technology Dev.Zone Songtian Enterprise Co., Ltd. | 100561K | Min. 350Vac, 125°C, coating Min. V-1 (tested for6KV/3KA combination pulse) | IEC 61051-1 IEC 61051-2 IEC 61051-2-2 ANSI/UL 1449 |
| (Alternative) | Cerglass MFG Inc | 100561K | Min. 350Vac, 125°C, coating Min. V-1 (tested for6KV/3KA combination pulse) | IEC 61051-1 IEC 61051-2 IEC 61051-2-2 ANSI/UL 1449 |
| (Alternative) | Guangxi New Future Information Industry Co., Ltd. | 100561K | Min. 350Vac, 125°C, coating Min. V-1 (tested for6KV/3KA combination pulse) | IEC 61051-1 IEC 61051-2 IEC 61051-2-2 ANSI/UL 1449 |
| (Alternative) | Thinking Electronic Industrial Co., Ltd. | TVR10D561 | Min. 350Vac, 105°C, coating Min. V-1 (tested for6KV/3KA combination pulse) | IEC 61051-1 IEC 61051-2 IEC 61051-2-2 ANSI/UL 1449 |
| (Alternative) | DongGuan City Jiankun Electronics Technology Co. Ltd | 10D561K | Min. 350Vac, 125°C, coating Min. V-1 (tested for6KV/3KA combination pulse) | IEC 61051-1 IEC 61051-2 IEC 61051-2-2 ANSI/UL 1449 |
| (Alternative) | Huizhou Songlongxindian Electronics Technology Co. Ltd. | 10D561K | Min. 350Vac, 85°C, coating Min. V-1 (tested for 6KV/3KA combination pulse) | IEC 61051-1 IEC 61051-2 IEC 61051-2-2 ANSI/UL 1449 |
| Thermistor (NTC1) | Interchangeable | Interchangeable | 50, 3A | IEC/EN 60539-1 IEC/EN 60730-1 |
| Choke (LF2) | Shenzhen Yuan Chuangfu Electronics Co., LTD | UU9.8-15mH | Min 15mH, Min.130°C | IEC/EN 60950-1 |
| -Bobbin | CHANGCHUN PLASTICS CO LTD | T375J | PMC, 150°C, V-0, min. thickness 0.45mm | UL 94, UL 746C |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0411

Emissão / Issue
22 de março de 2024
March 22, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
21 de março de 2027
March 21, 2027



| | | | | |
|--|---------------------------------------|-----------------|--|--------------------------------|
| -Magnet wire | DONG GUAN YIDA INDUSTRIAL CO LTD | 2UEW | 130°C | ANSI/UL 1446 |
| (Alternative) | Interchangeable | Interchangeable | Min. 130°C | ANSI/UL 1446 |
| Bridge Rectifier (DB1) | Interchangeable | Interchangeable | Min. 2A, Min. 1000V | IEC/EN 62368-1 |
| Electrolytic capacitors (C102) | Interchangeable | Interchangeable | Max. 68µF, Min. 400V, Min. 105°C | IEC/EN62368-1 |
| Mosfet (01) | Interchangeable | Interchangeable | Min.4A, Min. 650V | IEC/EN 60950-1 |
| Bleeder resistor (R3, R4, R5, R6) | Interchangeable | Interchangeable | Each max. 2 Mohm, 1/4W | IEC/EN 60950-1 |
| Power limited resistors (R7A, R7, RS, R9, R10) | Interchangeable | Interchangeable | Each min. 1.Sohm, 1/4W | IEC/EN 62368-1 |
| Glue | Interchangeable | Interchangeable | Min. V-2, Min. 105°C | UL 94 |
| Speaker (two sets) | Interchangeable | Interchangeable | Each rated 40, max. 2W | IEC/EN 60950-1 |
| Transformer (T1) | Shenzhen Zhi Chen Technology Co., LTD | EQ26-1250 | Class B | IEC/EN 60950-1 |
| -Bobbin | CHANG CHUN PLASTICS CO LTD | T375J | PMC, 150°C, V-0, min. thickness 0.71mm | UL 94, UL 746C |
| -Magnet wire | DONG GUAN YIDA INDUSTRIAL CO LTD | xUEW | 130°C | ANSI/UL 1446 |
| (Alternative) | Interchangeable | Interchangeable | Min. 130°C | ANSI/UL 1446 |
| -Triple insulation wire | DONGGUAN HILDE ELECTRONICS CO LTD | THW-B | Reinforced, 130°C | IEC/EN 62368-1 ANSI/UL 2353 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Solutions

UL do Brasil Certificações – CNPJ 04.830.102/0001-95
Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010 – <https://latam.ul.com/>
Form-ULID-017660 – Rev. 2.0

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0411

Emissão / Issue
22 de março de 2024
March 22, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
21 de março de 2027
March 21, 2027



| | | | | |
|--------------------|---|-----------------|----------------------------------|--|
| -Insulating tape | SHEN ZHEN XINHUAHUI ELECTRONIC MATERIALS CO LTD | HMT | 130°C | CAN/UL 510A |
| -Insulating Tubing | GREAT HOLDING INDUSTRIAL CO LTD | TFT | Min. 300V, 200°C, VW-1 | UL 224 |
| -Varnish | QUALIPOLY CHEMICAL CORP | V852xx | 200°C | UL 1446 |
| Power plug | AAG Representative ME | YG-318 | 250V~, 10A | ABNT NBR NM 60884-1: 2010; ABNT NBR 14136:2012 |
| (Alternative) | AAG Representative ME | GXD-017 | 250V~, 10A | ABNT NBR NM 60884-1: 2010; ABNT NBR 14136:2012 |
| (Alternative) | Interchangeable | Interchangeable | 250V~, 10A | ABNT NBR NM 60884-1: 2010; ABNT NBR 14136:2012 |
| Power cord | LIAN YI XIANG ELECTRONICS CO LTD | H03W-F H05W-F | 3 x 0.75 mm2 3 x 0.75/1.0 mm2 | EN 50525-2-11: 2011 |
| (Alternative) | Shenzhen G- CINDA Power Solution Co., Ltd | H03W-F H05W-F | 3 x 0.75 mm2 3 x 0.75 mm2 | EN 50525-2-11: 2011 |
| (Alternative) | Interchangeable | Interchangeable | 3 x 0.75 mm2 | EN 50525-2-11: 2011 |
| Power connector | LIAN YI XIANG ELECTRONICS CO LTD | LYX-W13 | AC 250V, 2.5A, C5 tpye | IEC/EN 60320-1 |
| (Alternative) | Shenzhen G- CINDA Power Solution Co., Ltd | GXD-014 | AC 250V, 2.5A, C5 tpye | IEC/EN 60320-1 |
| (Alternative) | Interchangeable | Interchangeable | AC 250V, 2.5A, C5 tpye | IEC/EN 60320-1 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Resa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio





Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 24.0411**

Emissão / Issue
22 de março de 2024
March 22, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
21 de março de 2027
March 21, 2027

Modelo DM270

| Componente | Fabricante | Modelo | Dados Técnicos | Norma |
|------------------------|--|--------------------------|----------------------------------|---|
| Plastic enclosure | DongGuan BaoHua Plastic Raw Material Co Ltd | BH-9379 | V-0, 60°C, Min. 1.6mm thickness | UL 94 |
| Appliance inlet (CON1) | Zhe Jiang Bei Er Jia Electronic Co., Ltd. | ST-A04-001 | 250Vac, 2.5A, Min. 70°C, C6 type | IEC/EN 60320-1 UL 60320-1 |
| PCB | FUJIAN LIHAO ELECTRONIC TECHNOLOGY CO LTD | L-40F | V-0, 130°C | UL 94, UL 796 |
| (Alternative) | KINGBOARD LAMINATES HOLDINGS LTD | KB-5152 | V-0, 130°C | UL 94, UL 796 |
| (Alternative) | SHANDONG JINBAO ELECTRONICS CO LTD | ZD-68(G)F1, ZD-95(G)F | V-0, 130°C | UL 94, UL 796 |
| (Alternative) | Interchangeable | Interchangeable | Min. V-1, Min. 130°C | UL 94, UL 796 |
| Fuse (F1) | Dongguan Anlu Electronics Technology Co. Ltd. | AMT | T3.15AL, 250Vac | IEC/EN 60127-1 IEC/EN 60127-3 UL 248-1 UL 248-14 |
| (Alternative) | Shenzhen Lanson Electronics Co. Ltd. | SMT | T3.15AL, 250Vac | IEC/EN 60127-1 IEC/EN 60127-3 UL 248-1 UL 248-14 |
| (Alternative) | Dongguan LUOYI Electronics Technology Co., Ltd. | SAT | T3.15AL, 250Vac | IEC/EN 60127-1 IEC/EN 60127-3 UL 248-1 UL 248-14 |
| (Alternative) | Dongguan Better Electronics Technology Co., Ltd. | 932 | T3.15AL, 250Vac | IEC/EN 60127-1 IEC/EN 60127-3 UL 248-1 UL 248-14 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Wagner C. S. Matos
Pregoeiro



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0411

Emissão / Issue
22 de março de 2024
March 22, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
21 de março de 2027
March 21, 2027



| | | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------------|
| X-capacitor (CX2) | DongGuan Chengdong Electronic Technology Co., Ltd. | MPX | Max.0.22µF, Min. 275Vac, 110°C, Class X2 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | Shen Zhen Shi Zhc Technology Co. Ltd. | MPX/MKP | Max.0.22µF, Min. 275Vac, 110°C, Class X2 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | CARLI ELECTRONICS CO LTD | MPX | Max.0.22µF, Min. 275Vac, 110°C, Class X2 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | Tenta Electric Industrial Co. Ltd. | MEX | Max.0.22µF, Min. 275Vac, 100°C, Class X2 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| Y-capacitor (CY1, CY2, CY3) | JYA-NAY CO., LTD. | JN | Max. 1000pF, Min. 250Vac, Min. 125°C, Class Y1 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | Shen Zhen Shi Zhc Technology Co. Ltd. | VDE: CD-Series UL: CD | Max. 1000pF, Min. 250Vac, Min. 125°C, Class Y1 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | Shenzhen Haotian Electronic Co., Ltd. | HT | Max. 1000pF, Min. 400Vac, Min. 125°C, Class Y1 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | Dongguan Cigu Electronic Technology Co., Ltd | VDE: CD-Series UL: CD | Max. 1000pF, Min. 250Vac, Min. 125°C, Class Y1 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | Shantou High-New Technology Dev. Zone Songtian Enterprise Co., Ltd. | VDE: CD-Series UL: CD | Max. 1000pF, Min. 400Vac, Min. 125°C, Class Y1 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| (Alternative) | DongGuan City Jiankun Electronics Technology Co. Ltd | VDE: JT series UL: JT | Max. 1000pF, Min. 400Vac, Min. 125°C, Class Y1 | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 |
| Optocoupler (U3) | Shenzhen Orient Components Co. Ltd. | ORPC817x | Ext Cr & Cl ≥ 7.6mm | IEC/EN 60747-5-5 UL 1577 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio



Solutions

UL do Brasil Certificações – CNPJ 04.830.102/0001-95
Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010 – <https://latam.ul.com/>
Form-ULID-017660 – Rev. 2.0

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 24.0411**

Revisão / Review: **00**

Emissão / Issue
22 de março de 2024
March 22, 2024

Validade / Expiration
21 de março de 2027
March 21, 2027



| | | | | |
|---------------|--------------------------------------|----------|---|---------------------------------|
| | | | DTI≥0.4mm, 110°C Double protection optical isolator, providing 5000 V ac isolation | |
| (Alternative) | Sharp Corporation | PC817 | Ext Cr & Cl ≥ 6.4mm DTI≥0.4mm, 110°C PC817 Double protection optical isolated switches, providing 5000 Vac isolatio | IEC/EN 60747- 5-5 UL 1577 |
| (Alternative) | Lite-On Technology Corporation | LTV-817 | Ext Cr & Cl ≥ 7.0mm DTI≥0.4mm, 115°C Double protection optical isolators having an isolation voltage of 5300 Vrms | IEC/EN 60747- 5-5 UL 1577 |
| (Alternative) | Bright Led Electronics Corp. | BPC-817C | Ext Cr & Cl ≥ 7.6mm DTI≥0.4mm, 110°C Double protection optical isolators 5000 Vac isolation voltage | IEC/EN 60747- 5-5 UL 1577 |
| (Alternative) | Everlight Electronics Co., Ltd. | EL817 | Ext Cr & Cl ≥ 7.6mm DTI≥0.4mm, 110°C Double protection optical isolators, | IEC/EN 60747- 5-5 UL 1577 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 24.0411**



Emissão / Issue
22 de março de 2024
March 22, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
21 de março de 2027
March 21, 2027

| | | | | |
|------------------|---|---|---|---|
| | | | providing 5000 vac isolation | |
| Varistor (RV1) | Shantou High- New Technology Dev. Zone Songtian Enterprise Co., Ltd. | 10D561K | Min. 350Vac, 125°C, coating Min. V-1 (tested for 6KV/3KA combination pulse) | IEC 61051-1 IEC 61051-2 IEC 61051-2-2 ANSI/UL 1449 |
| (Alternative) | Cerglass MFG Inc | 10D561K | Min. 350Vac, 125°C, coating Min. V-1 (tested for 6KV/3KA combination pulse) | IEC 61051-1 IEC 61051-2 IEC 61051-2-2 ANSI/UL 1449 |
| (Alternative) | Guangxi New Future Information Industry Co., Ltd. | 10D561K | Min. 350Vac, 125°C, coating Min. V-1 (tested for 6KV/3KA combination pulse) | IEC 61051-1 |
| | | | | IEC 61051-2 IEC 61051-2-2 ANSI/UL 1449 |
| (Alternative) | Thinking Electronic Industrial Co., Ltd. | TVR10D561 | Min. 350Vac, 105°C, coating Min. V-1 (tested for 6KV/3KA combination pulse) | IEC 61051-1 |
| | | | | IEC 61051-2 IEC 61051-2-2 ANSI/UL 1449 |
| (Alternative) | DongGuan City Jiankun Electronics Technology Co. Ltd | 10D561K | Min. 350Vac, 125°C, coating Min. V-1 (tested for 6KV/3KA combination pulse) | IEC 61051-1 IEC 61051-2 IEC 61051-2-2 ANSI/UL 1449 |
| (Alternative) | Huizhou Songlongxindian Electronics Technology Co. Ltd. | 10D561K | Min. 350Vac, 85°C, coating Min. V- 1 (tested for 6KV/3KA combination pulse) | IEC 61051-1 IEC 61051-2 IEC 61051-2-2 ANSI/UL 1449 |
| Insulation sheet | SICHUAN DONGFANG INSULATING | DFR3A(d), DFR3713A(d), DFR3715A(d), DFR3716A(d), | V-0, Min. 110°C, Min. 0.4mm thickness | UL 94 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio



CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregueiro

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0411

Emissão / Issue
22 de março de 2024
March 22, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
21 de março de 2027
March 21, 2027



| | | | | |
|---|---|---|--|----------------|
| | MATERIAL CO LTD | DFR3732A(d), DFR3735A(d), DFR3738A(d), DFR3613A(d), DFR3615A(d), DFR3616A(d), DFR3632A(d), DFR3635A(d), DFR3638A(d) | | |
| LED panel | AU OPTONICS CORPORATION | M270HAN01.0 | 27 inch, TFT-LCD | IEC/EN 60950-1 |
| Protective bonding wire | Interchangeable | Interchangeable | VW-1, Min. 300V, Min. 80°C, Min. 22AWG | UL 758 |
| Internal wire | Interchangeable | Interchangeable | VW-1, Min. 60V, Min. 80°C, Min. 26AWG | UL 758 |
| Thermistor (NTC1) | Interchangeable | Interchangeable | Min. 3A, 5ohm at 25°C | UL 1434 |
| Bridge Rectifier (DB1) | Interchangeable | Interchangeable | Min. 2A, Min. 1000V | IEC/EN 60950-1 |
| Electrolytic capacitor (C102) | Interchangeable | Interchangeable | Max. 68µF, Min. 400V, Min. 105°C | IEC/EN 60950-1 |
| Mosfet (Q1) | Interchangeable | Interchangeable | Min. 4A, Min. 650V | IEC/EN 60950-1 |
| Bleeder resistor (R3, R4, R5, R6) | Interchangeable | Interchangeable | Each max. 2Mohm, 1/4W | IEC/EN 60950-1 |
| Bleeder resistor (R7A, R7, R8, R9, R10) | Interchangeable | Interchangeable | Each max. 1.8ohm, 1/4W | IEC/EN 60950-1 |
| Glue | Interchangeable | Interchangeable | Min. V-2, Min. 105°C | UL 94 |
| Line choke (LF2) | Shenzhen Yuan Chuangfu Electronics Co., LTD | UU9.8-15mH | Min 15mH, Min.130°C | IEC/EN 60950-1 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Solutions

UL do Brasil Certificações – CNPJ 04.830.102/0001-95
Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010 – <https://latam.ul.com/>
Form-ULID-017660 – Rev. 2.0

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 24.0411**

Emissão / Issue
22 de março de 2024
March 22, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
21 de março de 2027
March 21, 2027



| | | | | |
|--|---|-----------------|---|---|
| -Bobbin | CHANG CHUN PLASTICS CO LTD | T375J | Phenolic, 150°C, V-0, Min. thickness 0.45mm | UL 94, UL 746C |
| -Magnet wire | DONG GUAN YIDA INDUSTRIAL CO LTD | 2UEW | 130°C | ANSI/UL 1446 |
| (Alternative) | Interchangeable | Interchangeable | Min. 130°C | ANSI/UL 1446 |
| Transformer (T1) | Shenzhen Zhi Chen Technology Co., LTD | EQ26-1250 | Class B | IEC/EN 60950-1 |
| -Bobbin | CHANG CHUN PLASTICS CO LTD | T375J | Phenolic, 150°C, V-0, Min. thickness 0.71mm | UL 94, UL 746C |
| -Magnet wire | DONG GUAN YIDA INDUSTRIAL CO LTD | xUEW | 130°C | ANSI/UL 1446 |
| (Alternative) | Interchangeable | Interchangeable | Min. 130°C | ANSI/UL 1446 |
| -Triple insulated wire | DONGGUAN HILDE ELECTRONICS CO LTD | THW-B | 130°C | IEC/EN 60950-1 ANSI/UL 2353 |
| -Insulating tape | SHEN ZHEN XINHUAHUI ELECTRONIC MATERIALS CO LTD | HMT | 130°C | CAN/UL 510A |
| -Tubing | GREAT HOLDING INDUSTRIAL CO LTD | TFT | 200°C | UL 224 |
| -Varnish | QUALIPOLY CHEMICAL CORP | V852xx | 200°C | UL 1446 |
| Mains supply cords (Brazil) (Optional) | | | | |
| Power plug | AAG Representative ME | YG-318 | 250V~, 10A | ABNT NBR NM 60884-1: 2010; ABNT NBR 14136:2012 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



Solutions

UL do Brasil Certificações – CNPJ 04.830.102/0001-95
Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010 – <https://latam.ul.com/>
Form-ULID-017660 – Rev. 2.0

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 24.0411**

Emissão / Issue
22 de março de 2024
March 22, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
21 de março de 2027
March 21, 2027



| | | | | |
|-----------------|--|-----------------|--|---|
| (Alternative) | AAG Representative ME | GXD-017 | 250V~, 10A | ABNT NBR NM 60884-1: 2010; ABNT NBR 14136:2012 |
| Power cord | LIAN YI XIANG ELECTRONICS CO LTD | H03VV-F H05VV-F | 3 x 0.75 mm ² 3 x 0.75/1.0 mm ² | EN 50525-2-11: 2011 |
| (Alternative) | Shenzhen G- CINDA Power Solution Co., Ltd | H03VV-F H05VV-F | 3 x 0.75 mm ² 3 x 0.75 mm ² | EN 50525-2-11: 2011 |
| Power connector | LIAN YI XIANG ELECTRONICS CO LTD | LYX-W13 | AC 250V, 2.5A, C5 tpye | IEC/EN 60320-1 |
| (Alternative) | Shenzhen G- CINDA Power Solution Co., Ltd | GXD-014 | AC 250V, 2.5A, C5 tpye | IEC/EN 60320-1 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida de Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celesino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Prezeiro



Portal da Sustentabilidade

Rótulo Ecológico para Bens de Informática

O Procedimento de Certificação ABNT para Bens de Informática, PE-351, estabelece critérios de sustentabilidade para Computadores, Monitores, Notebooks e Tablets, e o produto certificado impacte menos ao meio ambiente e à saúde das pessoas quando comparados a outros produtos similares que apenas seguem a legislação nacional. Dentre os critérios, citam-se:

- Restrição de Substâncias Químicas (cancerígenas, mutagênicas, tóxicas...);
- Eficiência Energética do produto e do processo produtivo;
- Nível de ruído menor quando comparado a produtos que seguem a legislação nacional;
- Otimização dos insumos do processo;
- Destinação correta ou reciclagem de resíduos de pré e pós-consumo;
- Entre outros.

Faça o download do folder explicativo Programa de Certificação ABNT para Bens de Informática

Download

Referência Normativa para a Elaboração do Programa

As principais referências normativas adotadas para a elaboração do procedimento de certificação da ABNT foram:

- ABNT NBR ISO 14020 - Rótulos e declarações ambientais - Princípios gerais
- ABNT NBR ISO 14024 - Rótulos e declarações ambientais - Rotulagem ambiental do tipo I - Princípios e procedimentos
- ABNT NBR ISO 14040 - Gestão ambiental - Avaliação do ciclo de vida - Princípios e estrutura
- IEEE Std. 1680 - IEEE Standard for Environmental Assessment of Personal Computer Products, Including Laptop Personal Computers, Desktop Personal Computers, and Computer Monitors
- Energy Star - External Power Supply specification
- RAL-UZ 78c (Blue Angel) - Computer Monitors
- Korea Ecolabel EL 145 - Notebook Computers
- Directive 2006/66/EC - Diretiva de pilhas e acumuladores e respectivos resíduos e que revoga a Diretiva 91/157/CEE

Quando se lida com normas ou padrões internacionais, um dos trabalhos da ABNT junto ao Comitê Técnico de Certificação de Rotulagem Ambiental (CTC-20) é verificar a adequabilidade dessas frente à realidade da indústria nacional, evitando com que critérios inviáveis tecnicamente e economicamente no Brasil, os quais geram restrição sejam incorporados ao documento da ABNT.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

Rótulo Ecológico ABNT e Exigências Técnicas Corriqueiras em Licitações Públicas

Rótulo Ecológico ABNT X Diretiva ROHS

Diretiva ROHS

A Diretiva ROHS é uma diretiva europeia que impõe limites à utilização de substâncias perigosas como Mercúrio(Hg), Chumbo(Pb), Cromo Hexavalente (Cr(VI)), Cádmio, Bifenil-polibromados(PBB's) e Éteres difenil-polibromados (PBDE's).

Rótulo Ecológico ABNT

Dentre os requisitos do PE-351, há o requisito de restrição para as substâncias conforme a tabela abaixo. Dessa forma, os produtos que possuem certificação da ABNT, conformidade com os requisitos da Diretiva ROHS.

| Componentes Gerais do Produto | | |
|--------------------------------|-------|---------------------------|
| Substância | Sigla | Concentração Máxima (ppm) |
| Cádmio | Cd | < 50 |
| Mercúrio | Hg | < 1000 |
| Chumbo | Pb | < 50 |
| Cromo Hexavalente | Cr+6 | < 500 |
| Bifenil polibrominado | PBB | < 1000 |
| Éter de difenila polibrominado | PBDE | < 1000 |

| Matérias-primas oriundas do processo de Reciclagem | | |
|--|-------|---------------------|
| Substância | Sigla | Concentração Máxima |
| Cádmio | Cd | < 100 |
| Mercúrio | Hg | < 1000 |
| Chumbo | Pb | < 1000 |
| Cromo Hexavalente | Cr+6 | < 1000 |
| Bifenil polibrominado | PBB | < 1000 |
| Éter de difenila polibrominado | PBDE | < 1000 |

Sugestão de inclusão de requisitos em Licitações Públicas:

Certificado de Rotulagem Ambiental emitido pela ABNT ou certificado emitido por organismo acreditado pelo Cgcre (INMETRO) que assegure a conformidade com a Diretiva ROHS ou Autodeclaração de conformidade emitida pela organização atestando a conformidade com a Diretiva ROHS.

Rótulo Ecológico ABNT X Certificação EPEAT

Certificação EPEAT

Certificação emitida por entidade norte-americana baseada na norma de IEEE 1680,1 que avalia o desempenho ambiental de produtos, considerando os principais impactos ambientais do ciclo de vida do produto.

Adota as mesmas diretrizes da norma de Rotulagem Ambiental conforme a norma ABNT NBR ISO 14024. Porém, não considera a realidade da indústria brasileira e também realiza auditorias presenciais nos sites das empresas, o que torna o processo, na opinião da ABNT, um processo não tão crível.

Rótulo Ecológico ABNT

É um procedimento de certificação desenvolvido pela ABNT que tem como base a norma ABNT NBR ISO 14024 e a norma IEEE 1680 para a elaboração dos requisitos de Informática.

As auditorias da ABNT são conduzidas presencialmente nos locais de produção, tornando o processo de avaliação da conformidade mais crível. Além disso, o programa acreditado pelo INMETRO, o qual avalia, anualmente, a conformidade do organismo de certificação frente ao processo de certificação.

| Impugnações ao uso do EPEAT como único requisito em Licitações Públicas | |
|---|---------------------------------------|
| 1 | ACÓRDÃO Nº 2796/2018 - TCU - Plenário |
| 1 | TCU - TC 042.952/2012-3 |
| 1 | TCESP - Processo nº 312.989.13-0 |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Progeiro



Sugestão de inclusão de requisitos em Licitações Públicas:
Certificado de Rotulagem Ambiental emitido pela ABNT ou Certificado EPEAT.

- Home
- Rotulo Ecológico
 - CTC
 - Eventos
 - FAQ
 - Notícias
 - Produtos
 - Critérios
 - Documentos de Referências
- Pegada de Carbono
 - CTC
 - Eventos
 - FAQ
 - Notícias
 - Produtos
 - Regras por Categoria de Produto
 - Documentos de Referências
- Gases de Efeito Estufa
 - O Projeto
 - O que é GEE
 - Eventos
 - Notícias
 - Documentos de Referências
- Eventos
- Notícias
- Contatos
- ABNT

- ABNT Certificadora
 - A ABNT Certificadora
 - O que é Certificação e como obtê-la?
 - Conheça Nossas Marcas
- Setores Atuantes
 - Certificação de Sistemas
 - Certificação de Produtos
 - ABNT NBR ISO/IEC 29110
 - Programas Especiais
 - Perguntas Frequentes
 - Downloads
 - Auditoria de Segunda Parte e Especiais
- Portal ABNT
 - Conheça a ABNT
 - Conselhos
 - Corpo Diretivo
 - Convênios
 - Transparência
 - Associe-se
 - Política de Privacidade
- Normalização
- Capacitação
- Comunicação
 - Notícias

Redes Sociais

Todos os direitos reservados para Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregeito



in (<https://www.linkedin.com/company/trusted-computing-group/>)

Twitter (<https://twitter.com/TrustedComputin>) **YouTube** (<https://www.youtube.com/user/TCGAdmin>)

中国 (<http://www.trustedcomputinggroup.org/work-groups/regional-forums/greater-china/>)

日本語 (<http://www.trustedcomputinggroup.org/work-groups/regional-forums/japan>)

Certification (<http://www.trustedcomputinggroup.org/membership/certification/>)

Member Login (<https://members.trustedcomputinggroup.org/>)

TRUSTED[®] COMPUTING GROUP

(<https://trustedcomputinggroup.org/>)

Home (<https://trustedcomputinggroup.org>) > Membership
(<https://trustedcomputinggroup.org/membership/>) > Member Companies

Member Companies

To view the full member list, click [HERE](#)

Promoter

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Procedero



(<https://www.trustedcomputinggroup.org/advance-micro-devices/>)



(<http://www.trustedcomputinggroup.org/cisco-systems/>)



(<http://www.trustedcomputinggroup.org/dell-inc/>)

(<https://trustedcomputinggroup.org/content/uploads/Arm-Limited-Web-1.png>)



**Hewlett Packard
Enterprise**

(<http://www.trustedcomputinggroup.org/hewlett-packard-enterprise/>)



(https://trustedcomputinggroup.org/content/uploads/logo_Google_V)



Accept

(http://www.trustedcomputinggroup.org/infineon)



(http://www.trustedcomputinggroup.org/ibm/)



(http://www.trustedcomputinggroup.org/lenovo/)



(http://www.trustedcomputinggroup.org/lenovo/)



(http://www.trustedcomputinggroup.org/juniper-networks-inc/)



NVIDIA.

(https://trustedcomputinggroup.org/wp-content/uploads/Microsoft-Web.png)

(https://trustedcomputinggroup.org/wp-content/uploads/NVIDIA-Web-3.png)

TOYOTA

(https://trustedcomputinggroup.org/wp-content/uploads/Toyota-Web-1.png)

Contributor

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio



CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

BEYOND IDENTITY



CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Procedido

DATEN



grupo**Multi**

Accept



INTERDIGITAL

KIOXIA



CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio



CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio



CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Prédeiro



RICOH

Accept



life.augmented



CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

Adopter/Associate

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio



CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Projeto

Accept



LEONARDO DRS



CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

Full Member List

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

ITEMS PER PAGE: 25

SEARCH TEXT: Enter a keyword to search

FILTER BY LEVEL: Any

Navigation: ← 1 2 3 4 →

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

| Name ↓ | Level |
|------------------------------|--------------------|
| Absolute Software Corp | Adopter |
| Acer Inc. | Contributor |
| Advanced Micro Devices, Inc. | Promoter |
| Alibaba (China) Co., Ltd | Associate |
| AMI | Accept Contributor |



| Name ↓ | Level |
|--|-------------|
| Ampere Computing LLC | Contributor |
| Ant Group Co., Ltd. | Contributor |
| ARM Ltd. | Promoter |
| Astera Labs, Inc. | Contributor |
| Beyond Identity | Contributor |
| Broadcom | Contributor |
| Canon Inc. | Contributor |
| Cisco Systems | Promoter |
| Compumax Computer S.A.S. | Adopter |
| Crypto Quantique LTD | Contributor |
| CS Services Co., Ltd | Adopter |
| Datang Gohighsec (Zhejiang) Information Technology Co., Ltd. | Adopter |
| Daten Tecnologia LTDA | Contributor |
| Dell, Inc. | Promoter |
| DRS Technologies | Adopter |
| Fagundez Distribuicao LTDA | Adopter |
| FUJIFILM Business Innovation Corp. | Contributor |
| Google Inc. | Promoter |
| Grupo Multi S.A | Contributor |

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida de Carmo
Equipe de Apoio

Additional Resources

CERTIFICATION ([HTTPS://TRUSTEDCOMPUTINGGROUP.ORG/109860/](https://trustedcomputinggroup.org/109860/))

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

INDUSTRY & ACADEMIC PARTICIPATION

([HTTPS://TRUSTEDCOMPUTINGGROUP.ORG/MEMBERSHIP/INDUSTRY-PARTICIPATION/](https://trustedcomputinggroup.org/membership/industry-participation/))

MEMBER COMPANIES

([HTTPS://TRUSTEDCOMPUTINGGROUP.ORG/MEMBERSHIP/MEMBER-COMPANIES/](https://trustedcomputinggroup.org/membership/member-companies/))

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

Accept



TCG CERTIFICATION PROGRAMS >

([HTTPS://TRUSTEDCOMPUTINGGROUP.ORG/MEMBERSHIP/CERTIFICATION/](https://TRUSTEDCOMPUTINGGROUP.ORG/MEMBERSHIP/CERTIFICATION/))

FAQ

Industry Participation (<http://www.trustedcomputinggroup.org/industry-participation>)

Resource Directory (<http://www.trustedcomputinggroup.org/resources>)

Certification (<http://www.trustedcomputinggroup.org/membership/certification/>)

Member Login (<https://members.trustedcomputinggroup.org/kws/>)

Join Now (<http://www.trustedcomputinggroup.org/membership/>)

Newsletter Signup

Stay current with Trusted Computing Group (TCG) activities, including recent case studies, press releases, industry news and upcoming events via the TCG Newsletter!

First Name

Last Name

Email *(required)

Company/Organization

Sign up

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

By submitting this form, you are consenting to receive marketing emails from: . You can revoke your consent to receive emails at any time by using the SafeUnsubscribe® link, found at the bottom of every email. Emails are serviced by Constant Contact (<https://www.constantcontact.com/legal/about-constant-contact>)

Contact Us

Trusted Computing Group Administration

3855 SW 153rd Drive

Beaverton, Oregon 97003

Phone: +1.503.619.0562 (tel:+1.503.619.0562)

Fax: +1.503.644.6708 (tel:+1.503.644.6708)

Email: admin@trustedcomputinggroup.org (mailto:admin@trustedcomputinggroup.org)

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Accept



© 2025 Trusted Computing Group. All Rights Reserved.

Legal Notices (<https://trustedcomputinggroup.org/legal-notices/>)
Privacy Policy (<https://trustedcomputinggroup.org/privacy-policy/>)

in (<https://www.linkedin.com/company/trusted-computing-group/>)

🐦 (<https://twitter.com/TrustedComputin>) **📺** (<https://www.youtube.com/user/TCGadmin>)

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Accept



Unified Extensible Firmware Interface Forum

Menu

Home > Membership > Membership List

Membership List

The UEFI Forum community of members is represented by industry-leading OEMs, IHVs, chip manufactures, BIOS and firmware vendors and operating system vendors.

Promoters

[AMD](#)

[American Megatrends, Inc.](#)

[Apple Inc.](#)

[ARM Limited](#)

[Dell](#)

[Hewlett Packard Enterprise](#)

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

[HP, Inc.](#)

[Insyde Software](#)

[Intel](#)

[Lenovo](#)

[Microsoft](#)

[Phoenix Technologies](#)

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Contributors

[Absolute Software Corporation](#)

[Alibaba \(China\) Co., Ltd.](#)



Ampere Computing LLC

Linaro Ltd.

BELMICRO TECNOLOGIA S/A

Login Informatica Com. Repr. LTDA

Broadcom Corporation

Loongson Technology Corporation Limited

Canonical Limited

Marvell Asia Pte. Ltd.

Carnegie Mellon University (SEI)

Montage Technology

Cirrus Logic, Inc.

Nanjing Byosoft Co., Ltd.

Cisco

NVIDIA

Cloud Software Group

Oracle America, Inc.

Cumulus Networks Inc. (NVIDIA)

Positivo Tecnologia S.A.

Cybercom Industria E Comercio de Produtos Eletronico LTDA

Qualcomm Inc.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

Daten Tecnologia

Realtek Semiconductor Corp.

Douyin Vision (Beijing) Co., Ltd. (Beijing Bytedance Network Technology Ltd.)

Red Hat, Inc.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

Dynabook Inc

Rivos Inc.

Fagundes Distribuição Ltda.

Senary Technology (HK) Ltd.

Google

SIFIVE, INC.

Grupo Multi S.A

SUPER MICRO Computer, Inc.

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

Huawei Technologies Co., Ltd

SUSE LLC

IBM

Synaptics (DisplayLink (UK) Limited)

ICC Intelligent Platforms GmbH

The Linux Foundation

IEIT Systems Co., Ltd. (Inspur)

The MITRE Corporation

Ventana Micro Systems Inc.



Western Digital Technologies

xFusion Digital Technologies Co., Ltd.

Adopters

3MD dba Hard Drives NW

Alcor Micro Corp.

3MDEB Embedded Systems Consulting

Allion Labs, Inc.

9elements GmbH

Alpha Tecnologia e Inovação,

A.D. Nieman & Associates, LLC

ALTELL Ltd.

A.I.Corporation/BIOS Group

AlterSciences

A.I.Corporation/BIOS Group

American Arium

AAEON Technology Inc.

AMOI Electronics Co., Ltd.

ACAS Technologies, Inc.

Anna University - College of Engineering

Accurate Always Inc.

Apricorn

Accusys, Inc.

Arca Noae, LLC

Acer Inc.

Arista Corp.

Adaptec, Inc.

Arquimedes Automacao E Informatica
LTDA.

Ademco, Inc DBA ADI Global
Distribution

ASSET InterTech, Inc.

ads-tech GmbH

AssurAware, Inc.

Advantech Co., Ltd.

ASUSTeK COMPUTER INC.

AGN Group Suprimentos

Atlona Inc.

AGS Sundyne Technologies Pvt. Ltd.

ATTO Technology

Airdesk Ltd.

Attobotics

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Elder Celestino de Paula
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yuri Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro



AuthenTrend Technology Inc.

Calxeda, Inc.

Authorizer Technologies, Inc.

Canon Inc.

Aver Networks Corp.

Captec Ltd.

Avery Design Systems

Centerm Information Co., Ltd.

Avid Technology, Inc.

CenterTools Software GmbH

Axiom Electronics, LLC

Central South University

Axiomtek Co., Ltd.

Check Point Software

Balance Software Corp.

Chelsio Communications, Inc.

Basemark Oy

China Greatwall Computer Shenzhen Co., Ltd.

Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division

CHUNGHSIN INDUSTRY GROUP

BCM Advanced Research

CircleSoft LLC

BedRock Systems, Inc.

Circuitco

Beijing AnHeng SecoTech Information Technology Co., Ltd.

Cisc Systems

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Yun Veloso Rosa e Almeida do Carmo
Equipe de Apoio

Bergamo & Cavalcante Informática Ltda

Citrix Systems, Inc.

BINARLY Inc.

Cix Technology (Shanghai) Co., Ltd.

BiTMICRO Networks Inc.

Cloudflare, Inc.

Booz Allen Hamilton

Computer Task Group

Brown's Operating System Services Limited

Concordia SA

CÂMARA MUNICIPAL DE SIMÕES FILHO
Vagner C. S. Matos
Pregoeiro

BSQUARE Corporation

Concurrent Technologies Plc

CalDigit, Inc.

congatec A.G.

conpal GmbH