

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

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

Produto Certificado / Certified Product

COMPUTADOR DE MESA / DESKTOP

Modelo de Certificação / Certification Model

5

**Programa de Certificação ou Portaria /
Certification Program or Decree**

PORTARIA NO. 170/2012 / DECREE NO. 170/2012

Norma(s) Aplicável(is) / Applicable standards

IEC 60950-1: 2005 + A1:2009, CISPR 22: 2008 (modified),
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 E da Portaria no. 170/2012

Identificação UL / UL Identification

BR3590, Vol 3, Sec. 1

Concessão para / Concession for

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

*Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Evaluation of
Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.*

**UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de
Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro Nº OCP-0029, confirma
que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou
Portarias acima descritas.**

*UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de
Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029 confirms
that the product is in compliance with the standards and certification Programs or
Decreases above mentioned.*



Rafael de Ulhoa Parada

Rafael Parada
Program Owner

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 1 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

Quantidade Importada / Quantity Imported N/A

Unidade de medida / Measurement Unit N/A

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

Número e Data da Licença de Importação /
Number and Import License Date N/A

Identificação da Família/Modelo de Produto(s) Certificado(s) /
Identification of the Family/Model 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
Relatório de ensaio emitido por IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. / Test report issued by IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda.	R153164	2015-09-11
Relatório de ensaio emitido por Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda / Test report issued by Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda	ITE0029/2015	2015-09-29
Relatório de ensaio emitido por Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda / Test report issued by Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda	ITE0030/2015	2015-09-24
Relatório de ensaio emitido por Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda / Test report issued by Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda	ITE0031/2015	2015-09-24
Relatório de ensaio emitido por Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda / Test report issued by Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda	ITE0032/2015	2015-09-24
Relatório de ensaio emitido por IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. / Test report issued by IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda.	IBEC 155020	2015-12-15
Relatório de ensaio emitido por IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. / Test report issued by IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda.	IBEC 155021	2016-01-05
Relatório de ensaio emitido por IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. / Test report issued by IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda.	IBEC 161170	2016-05-17
Relatório de ensaio emitido por IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. / Test report issued by IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda.	IBEC 161170-1	2016-07-27

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / http://brazil.ul.com

Página / Page: 2 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

Relatório de ensaio emitido por FIT – Instituto de Tecnologia . / Test report issued by FIT – Instituto de Tecnologia	S16-144-SERV-00	2016-07-29
Relatório de ensaio emitido por TÜV Rheinland do Brasil Ltda / Test report issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda	2327-INF-06/14	2014-12-19
Relatório de ensaio emitido por TÜV Rheinland do Brasil Ltda / Test report issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda	2327-INF-05/14	2014-12-08
Relatório de ensaio emitido por INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) / Test report issued by INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais)	TUVBR243-R01	2014-11-27
Relatório de ensaio emitido por TÜV Rheinland do Brasil Ltda / Test report issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda	2553 INF 07 15	2015-06-19
Relatório de ensaio emitido por TÜV Rheinland do Brasil Ltda / Test report issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda	2553 INF 09 15	2015-06-19
Relatório de ensaio emitido por TÜV Rheinland do Brasil Ltda / Test report issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda	2553 INF 08 15	2015-06-12
Relatório de ensaio emitido por TÜV Rheinland do Brasil Ltda / Test report issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda	2553 INF 10 15	2015-06-12
Relatório de ensaio emitido por INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) / Test report issued by INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais)	TUVBR262 R01_V01	2015-02-20
Relatório de ensaio emitido por INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) / Test report issued by INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais)	TUVBR262 R02_V01	2015-07-13
Relatório de ensaio emitido por INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) / Test report issued by INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais)	TUVBR262 R03_V01	2015-07-13
Relatório de ensaio emitido por INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) / Test report issued by INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais)	TUVBR262 R04_V01	2015-07-13
Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado / Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado	LET-ID-2395-1834-03-01.00	2016-11-10
Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado / Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado	LET-EMC-RE 2395-1834-03-C-01.00	2016-11-10
Relatório de ensaio emitido por IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaos de Conformidade Ltda. / Test report issued by IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaos de Conformidade Ltda.	IBEC 170452	2017-03-06
Relatório de ensaio emitido por IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaos de Conformidade Ltda. / Test report issued by IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaos de Conformidade Ltda.	IBEC 170453	2017-03-06
Relatório de ensaio emitido por UL testtech Laboratórios de Avaliação de Conformidade Ltda / Test report issued by UL testtech Laboratórios de Avaliação de Conformidade Ltda)	ITE0017/2016	2016-11-23
Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado / Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado)	LET-ID 2395-1642-04-01.00	2016-11-25
Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado / Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado)	LET-EMC-RE 2395-1642-04-C-01.00	2016-11-24
Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado / Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado)	LET-ENE-RE 2395-1642-04-C-01.00	2016-11-25

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 3 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

Relatório de ensaio emitido por IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade/ Test report issued by IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade	IBEC 170452	2017-03-06
Relatório de ensaio emitido por IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade/ Test report issued by IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade	IBEC 170453	2017-03-06
Relatório de ensaio emitido por IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade/ Test report issued by IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade	R201973	2020-09-22
Relatório de ensaio emitido por IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade/ Test report issued by IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade	R201974	2020-10-16
Relatório de ensaio emitido por CertLab / Test report issued by CertLab	CERTLAB-EFE-21051-20-01-REV0	2020-09-10
Relatório de ensaio emitido por IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade/ Test report issued by IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade	R201925	2020-09-02
Relatório de ensaio emitido por IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade/ Test report issued by IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade	R201931	2020-11-03

Informações de Auditoria(s) / Audit(s) Information:

Relatório(s) de Auditoria(s) / Audit(s) Report(s)	Data da Realização / Perform Date
Tratamento de Reclamações / Complaint Handling	2022-08-10
Fabricante / Manufacturer	2022-09-09

Informações Adicionais / Additional Information:

CARACTERÍSTICAS NOMINAIS / RATINGS:

Para fontes externas:

Potência total: de 65W até 90W - Tensão de entrada: 100-240V - Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V - Corrente: de 3,42A até 4,74A

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

Para fontes internas:

Potência total: de 180W até 650W - Tensão de entrada: 100-240V - Frequência: 50-60Hz - Corrente nominal: de 4,4A até 10A

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

Observações / Observations:

- A validade deste Certificado está condicionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações e previstas nos procedimentos específicos. 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 validation of this certificate depends on the surveillance inspections performing and Non conformity treatments, according to UL do Brasil Certificações procedures. To verify the updated condition of regularity of this Conformity Certificate shall be consulted the certified products and services Inmetro database.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 4 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

2. **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.

3. **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.

4. **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.

Histórico de Revisões / Revisions History:

22 de Março de 2023 / March 22, 2023	Rev 9: Inclusão de componentes críticos / Rev 9: Add critical components
16 de Fevereiro de 2023 / February 16, 2023	Rev 8: Adequação de figuras no CCT (Solicitante e Fabricante) / Rev 8: Adequation on CoC's (Supplier and Manufacturer)
31 de Outubro de 2022 / October 31, 2022	Rev 7: Inclusão de componentes críticos / Rev 7: Inclusion of critical components
11 de Agosto de 2022 / August 11, 2022	Rev 6: Inclusão de componentes críticos / Rev 6: Inclusion of critical components
27 de Junho de 2022 / June 27, 2022	Rev 5: Revisão dos modelos.
20 de Junho de 2022 / June 20, 2022	Rev 4: Inclusão de componentes críticos / Rev 3: Inclusion of critical components
08 de Outubro de 2021 / October 08, 2021	Rev 3: Inclusão de componentes críticos / Rev 3: Inclusion of critical components
04 de Março de 2021 / March 4, 2021	Rev 2: Inclusão de componentes críticos / Rev 2: Inclusion of critical components
12 de Novembro de 2020 / November 12, 2020	Rev 1: Inclusão de componentes críticos / Rev 1: Inclusion of critical components
19 de Outubro de 2020 / October 19, 2020	Emissão inicial com recertificação do certificado ULBR 15.0889 / Initial Issue with renewal of certificate ULBR 15.0889
A última revisão substitui e cancela as anteriores <i>The last review cancel and substitutes the previous ones</i>	

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 5 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

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	D2L-U	Ultra SFF	-----
Gabinete	Daten	D8L-S	SFF	-----
Gabinete	Daten	D8L-S v2	SFF	-----
SSHD	Seagate	ST500LM000 ou equivalente	Sata 6GB/s – 500GB	UL 60950-1
SSHD	Seagate	ST500LX025 ou equivalente	Sata 6GB/s – 500GB	-----
SSHD	Seagate	ST1000DX001 ou equivalente	Sata 6GB/s – 1T	-----
SSHD	Seagate	ST2000DX002 ou equivalente	Sata 6GB/s – 2T	-----
SSHD	Seagate	ST1000LX015 ou equivalente	Sata 6GB/s – 1T	-----
Disco Rígido	Seagate	ST1000DM003 ou equivalente	Sata 6GB/s – 1T	-----
Disco Rígido	Seagate	ST1000LM048	Sata 6GB/s – 1T	-----
Disco Rígido	Seagate	ST500DM002 ou equivalente	Sata 6GB/s – 500GB	-----
Disco Rígido	Seagate	ST1500DM003 ou equivalente	Sata 6GB/s – 1,5T	-----
Disco Rígido	Seagate	ST2000DM001 ou equivalente	Sata 6GB/s – 2T	-----
Disco Rígido	Western Digital	WD5000AAKX ou equivalente	Sata 6GB/s – 500GB	-----
Disco Rígido	Western Digital	WD5000AZLX ou equivalente	Sata 6GB/s – 500GB	-----
Disco Rígido	Toshiba	DT01ACA050 ou equivalente	Sata 6GB/s – 500GB	-----
Disco Rígido	Toshiba	DT01ACA100 ou equivalente	Sata 6GB/s – 1T	-----
Disco Rígido	Toshiba	HDWL110UZSVA ou equivalente	Sata 6GB/s – 1T	-----
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	Western Digital	WD5000LPLX ou equivalente	Sata 6GB/s – 500GB	UL 60950-1
Disco Rígido	Western Digital	WD5000LPVX ou equivalente	Sata 6GB/s – 500GB	-----

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 6 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

Disco Rígido	Western Digital	WD5000LPCX ou equivalente	Sata 6GB/s – 500GB	
Disco Rígido	Western Digital	WD10SPCX ou equivalente	Sata 6GB/s – 1T	-----
Disco Rígido	Western Digital	WD10JPLX ou equivalente	Sata 6GB/s – 1T	
Disco Rígido	Western Digital	WD10JPVX ou equivalente	Sata 6GB/s – 1T	
Disco Rígido	HGTS	Z5K500-500	Sata 6GB/s	
Mainboard	Daten	DB150UP	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DB3UP	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DB6UP	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DH47UP	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DH47UP V2	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DH3UP	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DH4UP	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DH4UP V3	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DQ170UP	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DQ3UP	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DQ4UP	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DQ170PRO	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DQ3PRO	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DQ4PRO	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DA3PRO	Compatível com processadores AMD	-----
Mainboard	Daten	DA3PRO V3	Compatível com processadores AMD	-----
Mainboard	Daten	DA3PRO v5	Compatível com processadores AMD	-----

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 7 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

Mainboard	Daten	DX3PRO	Compatível com processadores AMD	-----
Mainboard	Daten	DA5M	Compatível com processadores AMD	-----
Mainboard	Daten	DA3MT	Compatível com processadores AMD	-----
Mainboard	Daten	DA3MT V2	Compatível com processadores AMD	-----
Mainboard	Daten	DX3MT	Compatível com processadores AMD	-----
Mainboard	Daten	DA320MXV	Compatível com processadores AMD	-----
Mainboard	Daten	DA3UP	Compatível com processadores AMD	-----
Mainboard	Daten	DA5UP	Compatível com processadores AMD	-----
Mainboard	Daten	DA4UP	Compatível com processadores AMD	-----
Mainboard	Daten	DH6UP	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DB150PRO	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DB3PRO	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DB6M	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DH47PRO	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DC3PRO	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Gigabyte	C246M-WU4	Compatível com processadores Intel	-----
Mainboard	Daten	DH110MXV	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	-----

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 8 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

Mainboard	Daten	DH6M	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	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	Salcomp	S13A00	Potência total: 65W Tensão de entrada: 100-240V	IEC 60950

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 9 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

			Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 3,42A	
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
Fonte de Alimentação	Multilaser	LA21	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	Seasonic	SS 300 TFX	Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A	-----
Fonte de Alimentação	Seasonic	SS 300 TGW	Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A	-----
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	Delta Eletronics Inc	DPS-250AB-72 A	Potência total: 250W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A	-----

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

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	Daten	DTD240GBR	Potência total: 240W - Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4,4A	-----
Fonte de Alimentação	Daten	DTF240BBR	Potência total: 240W 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	-----
Fonte de Alimentação	Daten	DTD200GBR v2	Potência total: 180W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4,4A	-----
Fonte de Alimentação	Huntkey	HK 400-13PP	Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A	-----
Fonte de Alimentação	Huntkey	HK 400-52PP	Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A	-----

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 11 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

Fonte de Alimentação	Pixxo	PG650EXPOM	Potência total: 650W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 10-5A	-----
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	Seasonic	SS 300 BS	Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A	-----
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	Delta	GPS-300JB	Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A	-----
Fonte de Alimentação	Seasonic	SSP-350GT	Potência total: 350W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A	-----
Fonte de Alimentação	Seasonic	SSR-650RT	Potência total: 650W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 9-3,4A	-----
Fonte de Alimentação	Seasonic	SSR-550R	Potência total: 550W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 8A	-----
Fonte de Alimentação	Daten	DAG500GBR	Potência total: 500W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 7A	-----

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

Fonte de Alimentação	Daten	GP-500G	Potência total: 500W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 8A	-----
Fonte de Alimentação	NAVE	GP-550	Potência total: 550W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 7A	-----
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	Pixxo	PW500PUSPC	Potência total: 500W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 10-5A	-----
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	-----

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 13 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

Solid State Drive	HYNIX	SC300 ou equivalente	Sata 6GB/s – 128GB / 256GB / 512GB	-----
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	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	Deep Cool	-	12V	-----
Cooler	Deep Cool	Theta 9	12V	-----
Cooler	Delta	FHS-A9025S20	12V	-----
Cooler	Delta	FHS-A7015S61	12V	-----

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 14 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

Cooler	AMD	FHSA7015S	12V	-----
Cooler	AMD	Wraith Stealth	12V	-----
Cooler	Delta	FHS-A9015S00	12V	-----
Cooler	Daten	E87	12V	-----
Cooler	Daten	A96	12V	-----
Cooler	Asia Vital Components Co., Ltd.	BASC0712R2M	12 V	UL 507
Cooler	AVC	BAZA08148B2U	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	-----

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 15 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0