

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No.** UL-BR 19.1462

**Data de Emissão / Date of issue** 07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019

**Página / Page** 1/6

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 6**  
*Certificate of conformity valid with pages from 1 to 6*

**Fornecedor / Supplier** DATEN TECNOLOGIA LTDA  
(1112218) 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** MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL / NOTEBOOK

**Família de Produto / Product's Family** N/A

**Modelo - Tipo / Model - Type** DT02-MY, DCMYX-Z  
ONDE "X" PODE VARIAR DE A À G, "Y" PODE VARIAR DE 1 A 9 E "Z"  
PODE VARIAR DE 1 A 9, CONFORME CONFIGURAÇÃO DATEN.

**Marca Comercial / Trademark** DATEN TECNOLOGIA

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

**Normas Aplicáveis / 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

**Programa de Certificação ou Portaria / Certification Program or Decree** PORTARIA NO. 170/2012 / DECREE NO. 170/2012

**Relatório de Avaliação e Ensaios / Assessment and Test Report #** BR3590, Volume 3, Sec. 3

**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.

**Revisão / Revision date**  
**Validade / Expire date**

24 de julho de 2020 / July 24, 2020  
06 de Outubro de 2022 / October 06, 2022



**Delzuite M. Ferreira Jr.**  
**Gerente de Operações /**  
*Operations Manager*

**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 Decrees above mentioned.*



**Organismo de Certificação / Certification Body**

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010  
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 10.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No.** UL-BR 19.1462

**Data de Emissão / Date of issue** 07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019

**Página / Page** 2/6

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 6**  
*Certificate of conformity valid with pages from 1 to 6*

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

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

**MARCAÇÃO / MARKING:** Marca do fabricante, modelo e características elétricas

### CARACTERÍSTICAS NOMINAIS / RATINGS:

Potência total: 65W até 120W  
Tensão de entrada: 100-240V  
Frequência: 50-60Hz  
Tensão de saída: 19V  
Corrente: 3,42A até 6,32A

**LISTA DE ACESSÓRIOS / LIST OF ACCESSORIES:** N/A

**MODELO DE CERTIFICAÇÃO / CERTIFICATION MODEL:** 5

**VERSÃO DO PROJETO DO PRODUTO / PRODUCT DESIGN VERSION:** N/A

**LISTA DE COMPONENTES CRÍTICOS / LIST OF CRITICAL COMPONENTS:**

Componente	Fabricante	Modelo	Dados técnicos
Placa Mãe	Daten	DQA2	Compatível com processadores Intel
Placa Mãe	Daten	SB14	Compatível com processadores Intel
Placa Mãe	Daten	DPL10	Compatível com processadores Intel
Placa Mãe	Daten	DPL21	Compatível com processadores Intel
Placa Mãe	Daten	DQA3	Compatível com processadores Intel
Placa Mãe	Daten	DAA4	Compatível com processadores AMD
Placa Mãe	Daten	DCA4	Compatível com processadores Intel
Bateria	Daten	BATHL90L6	4400 mAh (47,52Wh) ou 5600 mAh (62,16Wh)
Bateria	Daten	LP35	4800 mAh (35,53Wh)
Bateria	Daten	BATHL90L9	7800 mAh (86,58Wh)
Bateria	Getac Technology	PF4WN-00-13-3S1P-0	4100mAh/46.74Wh ou 4000mAh/45.5Wh

**Organismo de Certificação /**  
**Certification Body**

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010  
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 10.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No.** UL-BR 19.1462

**Data de Emissão / Date of issue** 07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019

**Página / Page** 3/6

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 6**

*Certificate of conformity valid with pages from 1 to 6*

Disco Rígido	Toshiba	MK5061GSYN ou equivalente	Sata 6GB/s – 500GB
Disco Rígido	Toshiba	MQ01ABD100 ou equivalente	Sata 6GB/s – 1T
Disco Rígido	Toshiba	L200	Sata 3GB/s - 1TB / 500GB   Sata 6GB/s 2TB / 1TB
Disco Rígido	HGTS	Z5K500-500 ou equivalente	Sata 3GB/s - 500GB
Disco Rígido	Western digital	WD500BEKT ou equivalente	Sata 6GB/s – 500GB
Disco Rígido	Western digital	WD5000LPLX ou equivalente	Sata 6GB/s – 500GB
Disco Rígido	Western digital	WD5000LPVX ou equivalente	Sata 6GB/s – 500GB
Disco Rígido	Western digital	WD5000LPCX ou equivalente	Sata 6GB/s – 500GB
Disco Rígido	Western digital	WD10JPVX ou equivalente	Sata 6GB/s – 1T
Disco Rígido	Western digital	WD10JPLX ou equivalente	Sata 6GB/s – 1T
Disco Rígido	Western digital	WD10SPCX ou equivalente	Sata 6GB/s – 1T
Disco Rígido	Seagate	ST1000LM048 ou equivalente	Sata 6GB/s – 1T
SSHD	Seagate	ST500LX025 ou equivalente	Sata 6GB/s – 500GB
SSHD	Seagate	ST1000DX001 ou equivalente	Sata 6GB/s – 1T
SSHD	Seagate	ST1000LX015 ou equivalente	Sata 6GB/s – 1T
SSHD	Seagate	ST500LM000 ou equivalente	Sata 6GB/s – 1T
Solid State Drive	HYNIX	SL308 ou equivalente	Sata 6GB/s – 120GB / 250GB / 500GB
Solid State Drive	HYNIX	SC300 ou equivalente	Sata 6GB/s – 128GB / 256GB / 512GB
Solid State Drive	Daten	DS500 ou equivalente	Sata 6GB/s – 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	DS1000 ou equivalente	PCIE – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB / 480GB / 512GB
Solid State Drive	Daten	DS2000 ou equivalente	PCIE – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB / 480GB / 512GB
Solid State Drive	Multilaser	AXIS 500 ou equivalente	Sata 6GB/s – 120GB / 240GB
Solid State Drive	Diversos	Diversos	SATA / M.2. / PCIE / NVMe Máx. 5 Vdc Máx. 5 A
Unidade Ótica	Pioneer	DVR-TD11RS ou equivalente	5V

**Organismo de Certificação /  
Certification Body**

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010  
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 10.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No.** UL-BR 19.1462

**Data de Emissão / Date of issue** 07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019

**Página / Page** 4/6

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 6**

*Certificate of conformity valid with pages from 1 to 6*

Unidade Ótica	Lite-On	DS-8A5S ou equivalente	5V
Unidade Ótica	PLDS	DU-8A6SH ou equivalente	5V
Unidade Ótica	Hitachi-LG	Gudon (AFIK100)	5V
Tela	Daten	DCM14	14" LED Backlight LCD, 1366x768 / 1920x1080
Tela	Chimei Innolux	CMN1495/N140BGE-E33	14" LED Backlight LCD, 1366x768 / 1920x1080
Tela	BOE	NV140FHM-N48	-
Tela	InnoLux	N140HCA	-
Tela	BOE	HB140WX1-401	-
Fonte de Alimentação	Delta Electronics INC	ADP-120ZB BB	Potência total: 120W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Tensão de saída: 19V Corrente: 6,32A
Fonte de Alimentação	Daten	S13A00DTA	Potência total: 65W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Tensão de saída: 19V Corrente: 3,42A
Fonte de Alimentação	Daten	S12A00DTA	Potência total: 40W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Tensão de saída: 19V Corrente: 2,1A
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	SALCOMP	S13A00	Potência total: 65W Tensão de entrada: 100-240V 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: 2,1
Cooler	SUNON	DCM2x-y	5V
Cooler	SUNON	EG50050S1	5V

**Organismo de Certificação /  
Certification Body**

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010  
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 10.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.1462**

Data de Emissão / Date of issue **07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019**

Página / Page **5/6**

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 6**

*Certificate of conformity valid with pages from 1 to 6*

### DOCUMENTOS / DOCUMENTS:

Título / Title	Número / Number	Revisão / revision	Data / Date
Relatório de ensaio emitido por IBEC / Test report issued by IBEC	R191520	0	2019-08-09
Relatório de ensaio emitido por IBEC / Test report issued by IBEC	R191521	0	2019-08-22
Relatório de ensaio emitido por FIT / Test report issued by FIT	V19-077-SERV-02 Rev.B	0	2019-08-16
Relatório de ensaio emitido por TÜV Rheinland do Brasil Ltda / Test report issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda	1000-INF-01/12 a 02/12	0	2012-09-28
Relatório de ensaio emitido por TÜV Rheinland do Brasil Ltda / Test report issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda	1000-INF-04/12 a 05/12	0	2012-09-25
Relatório de ensaio emitido por INPE/ LIT ( Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) / Test report issued by INPE/ LIT( Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais)	TUVBR123-R01 e R02	1	2012-09-05
Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado/ Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado	LET-ID 2395-1642-08 – 01.00	1	27/10/2016
Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado/ Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado	LET-EMC 2395-1642-08-C – 01.00	1	21/10/2016
Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado/ Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado	LET-ENE 2395-1642-08-C – 01.00	1	27/10/2016
Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado/ Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado	LET-SEG-RE 2395-1642-08-C – 01.00	1	27/10/2016
Relatório de ensaio emitido por IBEC / Test report issued by IBEC	R201252	0	24/06/2020
Relatório de ensaio emitido por IBEC / Test report issued by IBEC	R201253	0	03/07/2020
Relatório de ensaio emitido por IBEC / Test report issued by IBEC	R201254	0	24/06/2020
Relatório de ensaio emitido por IBEC / Test report issued by IBEC	R201255	0	10/07/2020

### 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.**  
*The validation of this certificate depends on the surveillance inspections performing and Non conformity treatments, according to UL do Brasil Certificações procedures.*
- 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.*

**Organismo de Certificação /  
Certification Body**

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010  
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 10.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No.** UL-BR 19.1462

**Data de Emissão / Date of issue** 07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019

**Página / Page** 6/6

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 6**

*Certificate of conformity valid with pages from 1 to 6*

### Histórico de Revisões / Revisions Description:

24 de julho de 2020 / July 24, 2020	Adição de componentes críticos / Adding critical components
07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019	Emissão inicial com recertificação do certificado UL-BR 16.0063 / Initial Issue with renewal of certificate UL-BR 16.0063
<b>A última revisão substitui e cancela as anteriores</b> <i>The last review cancel and substitutes the previous ones</i>	

**Organismo de Certificação /**  
**Certification Body**

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010  
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 10.0