

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Compliance*

Nº: ROHS 2488-24-05

**Data de Emissão:** 20/01/2025  
*Date of Issue*

**Valido até:** 19/01/2028  
*Valid Term*

**Fornecedor (Solicitante):**  
*Supplier (Applicant)*

**Positivo Tecnologia S.A.**  
Rua Javari, 1255 - Bairro Distrito Industrial - 69075-110 - Manaus – AM –  
Brasil.  
CNPJ: 81.243.735/0019-77

**Fabricante:**  
*Manufacturer*

**Positivo Tecnologia S.A.**  
Rua Javari, 1255 - Bairro Distrito Industrial - 69075-110 - Manaus – AM –  
Brasil.  
CNPJ: 81.243.735/0019-77

**Produto:**  
*Product*

Computador Portátil - Notebook

**Marca:**  
*Brand*

POSITIVO

**Modelo:**  
*Model*

Positivo Chromebook N2210; Positivo Chromebook N2212;  
Positivo Chromebook N2310; Positivo Chromebook N2312;  
Positivo Chromebook N2320; Positivo Chromebook N2420;  
Positivo Chromebook N2410 e Positivo Chromebook N2422.

**Família:**  
*Family*

Computador Portátil - Notebook

**Descrição:**  
*Description*

**Positivo Chromebook N2210**  
Processador: Intel® Celeron® N4020 (1.10 GHz até 2.80 GHz com frequência de aumento, 4 MB de cache, Dual Core) Sistema Operacional: Chrome OS  
Tela (opções): LCD 11.6", resolução 1366 x 768 de Alta Definição (HD), com tecnologia LED. Abertura de 160°. Memória RAM (opções): 4 GB – 2400 MHz  
Carregador: 100~240V Automático, 45W, TYPE-C, Classe III  
Armazenamento: eMMC, 16 GB / 32 GB

## **Positivo Chromebook N2212**

Processador: Intel® Celeron® N4020 (1.10 GHz até 2.80 GHz com frequência de aumento, 4 MB de cache, Dual Core) Sistema Operacional: Chrome OS  
Tela (opções): LCD 11.6" Touchscreen, resolução 1366 x 768 de Alta Definição (HD), com tecnologia LED IPS. Memória RAM (opções): 4 GB – 2400 MHz

Marca concedida

O uso da marca de Certificação da T&A Brasil é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da T&A Brasil 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 da T&A Brasil. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da T&A Brasil e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre T&A Brasil e seu cliente. A responsabilidade da T&A Brasil está limitada aos termos e condições do contrato. A T&A Brasil não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: e-mail: tea@teabrasil.com.br ou Telefone: +55 11 3273-9149 – Avenida Industrial, 780 – 12º Andar – Sala 1208 – Jardim Park Business – Santo André – CEP 09080-500 – Bairro Campestre.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 4

# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: ROHS 2488-24-05

Data de Emissão: 20/01/2025  
Date of Issue

Valido até: 19/01/2028  
Valid Term

Carregador: 100~240V Automático, 30W, TYPE-C, Classe III

Armazenamento: eMMC, 16 GB / 32 GB

## Positivo Chromebook N2310

Processador: Intel® Celeron® N4500 (1.10 GHz até 2.80 GHz com frequência de aumento, 4 MB de cache, Dual Core); Intel® Celeron® N5100 (1.10 GHz até 2.80 GHz com frequência de aumento, 4 MB de cache, Quad Core)

Sistema Operacional: Chrome OS

Tela (opções): LCD 11.6" Touchscreen, resolução 1366 x 768 de Alta Definição (HD), com tecnologia LED TN ou IPS. Memória RAM (opções): 4 GB – 8 GB - 2400 MHz

Carregador: 100~240V Automático, 30W e 45W, USB-C (3 pinos)

Armazenamento: eMMC, 32 GB / 64 GB

## Positivo Chromebook N2312

Processador: Intel® Celeron® N4500 (1.10 GHz até 2.80 GHz com frequência de aumento, 4 MB de cache, Dual Core); Intel® Celeron® N5100 (1.10 GHz até 2.80 GHz com frequência de aumento, 4 MB de cache, Quad Core)

Sistema Operacional: Chrome OS

Tela (opções): LCD 11.6" Touchscreen, resolução 1366 x 768 de Alta Definição (HD), com tecnologia LED TN. Memória RAM (opções): 4 GB – 8 GB - 2400 MHz

Carregador: 100~240V Automático, 30W e 45W, USB-C (3 pinos)

Armazenamento: eMMC, 32 GB / 64 GB

## Positivo Chromebook N2320

Processador: Intel® Celeron® N4500 (1.10 GHz até 2.80 GHz com frequência de aumento, 4 MB de cache, Dual Core); Intel® Celeron® N5100 (1.10 GHz até 2.80 GHz com frequência de aumento, 4 MB de cache, Quad Core)

Sistema Operacional: Chrome OS 64bit

Tela (opções): LCD 11.6", resolução 1366 x 768 de Alta Definição (HD), com tecnologia LED IPS e TN. Memória RAM (opções): 4 GB – 8 GB - 2400 MHz

Carregador: 100~240V Automático, 45W, USB-C (3 pinos)

Armazenamento: eMMC, 32 GB / 64 GB

Marca concedida

O uso da marca de Certificação da T&A Brasil é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da T&A Brasil 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 da T&A Brasil. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da T&A Brasil e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre T&A Brasil e seu cliente. A responsabilidade da T&A Brasil está limitada aos termos e condições do contrato. A T&A Brasil não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: e-mail: tea@teabrasil.com.br ou Telefone: +55 11 3273-9149 – Avenida Industrial, 780 – 12º Andar – Sala 1208 – Jardim Park Business – Santo André – CEP 09080-500 – Bairro Campestre.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 4

# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: ROHS 2488-24-05

Data de Emissão: 20/01/2025  
Date of Issue

Valido até: 19/01/2028  
Valid Term

## Positivo Chromebook N2420

Processador: Intel® Celeron® N100 (0.80 GHz até 3.40 GHz com frequência de aumento, 6 MB de cache, Quad Core) Intel® Celeron® N200 (1.00 GHz até 3.70 GHz com frequência de aumento, 6 MB de cache, Quad Core)

Sistema Operacional: Chrome OS 64bit

Tela (opções): LCD 11.6" resolução 1366 x 768 de Alta Definição (HD), com tecnologia LED TN ou IPS. Memória RAM (opções): 4 GB – 8 GB - 4800 MHz

Carregador: 100~240V Automático, 45W, USB-C (3 pinos)

Armazenamento: eMMC, 32 GB / 64 GB

## Positivo Chromebook N2410

Processador: Intel® Celeron® N100 (0.80 GHz até 3.40 GHz, 6 MB de cache, Quad Core) Intel® Celeron® N200 (1.00 GHz até 3.70 GHz, 6 MB de cache, Quad Core)

Sistema Operacional: Chrome OS 64bit

Tela (opções): LCD 11.6" resolução 1366 x 768 de Alta Definição (HD), com tecnologia LED TN. Memória RAM (opções): 4 GB – 8 GB - 4800 MHz

Carregador: 100~240V Automático, 30 ou 45W, USB-C (3 pinos)

Armazenamento: eMMC, 32GB / 64GB / 128GB

## Positivo Chromebook N2422

Processador: Intel® Alder Lake N100 (Quad Core, Clock até 3.40 GHz, 6MB cache) Intel® Alder Lake N200 (Quad Core, Clock até 3.70 GHz, 6MB cache)

Sistema Operacional: Chrome OS 64bit

Tela (opções): LCD 11.6" resolução 1366 x 768 de Alta Definição (HD), com tecnologia LED TN ou IPS. Memória RAM (opções): 4 GB – 8 GB - 4800 MHz

Carregador: 100~240V Automático, 45W, USB-C (3 pinos)

Armazenamento: eMMC, 32GB / 64GB

Código de Barras:  
Barcode

N/A

Marca concedida

O uso da marca de Certificação da T&A Brasil é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da T&A Brasil 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 da T&A Brasil. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da T&A Brasil e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre T&A Brasil e seu cliente. A responsabilidade da T&A Brasil está limitada aos termos e condições do contrato. A T&A Brasil não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: e-mail: tea@teabrasil.com.br ou Telefone: +55 11 3273-9149 – Avenida Industrial, 780 – 12º Andar – Sala 1208 – Jardim Park Business – Santo André – CEP 09080-500 – Bairro Campestre.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 4

# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: ROHS 2488-24-05

**Data de Emissão:** 20/01/2025  
*Date of Issue*

**Valido até:** 19/01/2028  
*Valid Term*

**Normas/Portarias:**  
*Standards/Ordinances*

**Norma/Ordinance**

Diretiva RoHS 2011/65/EU

**Ano de Publicação/ Publication' Year**

2011

**Modelo de Certificação:**  
*Certification model*

Modelo 4

**Laboratório de Ensaios:**  
*Testing Laboratory*

**Relatório de Ensaios nº:**  
*Report N°*

**Data de Emissão:**  
*Date of Issue*

SGS Taiwan Ltd.

ETP23400050

15/05/2023

ETP24300005

20/03/2024

ETP24900004

19/09/2024

ETP25100012

23/01/2025

ETP24A00061

11/11/2024

ETP24900003

19/09/2024

TÜV SÜD Asia Ltd. Taiwan Branch

61.406.24.0069.01

01/11/2024

**Data de Revisão:**  
*Review date*

**Justificativa de Revisão:**  
*Review reason*

07/02/2025

Inclusão do modelo N2410 e relatório de ensaio ETP25100012.

25/03/2025

Correção de informações técnicas do modelo Positivo Chromebook N2320.

30/05/2025

Inclusão do modelo N2422; relatórios de ensaio ETP24A00061, ETP24900003 e atualização no campo descrição.

**Nota:**  
*Note*

Com base nos testes realizados em partes selecionadas das amostras enviadas, os resultados de Cádmio, Chumbo, Mercúrio, Cr (VI), PBBs, PBDEs, estão em conformidade com os limites definidos pela Diretiva RoHS 2011/65 / Anexo II da UE.

**Alex Oliveira**  
**Gerente Geral**

"A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Multilateral do IAF para Certificação de Produtos"

Marca concedida

O uso da marca de Certificação da T&A Brasil é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da T&A Brasil 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 da T&A Brasil. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da T&A Brasil e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre T&A Brasil e seu cliente. A responsabilidade da T&A Brasil está limitada aos termos e condições do contrato. A T&A Brasil não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: e-mail: tea@teabrasil.com.br ou Telefone: +55 11 3273-9149 – Avenida Industrial, 780 – 12º Andar – Sala 1208 – Jardim Park Business – Santo André – CEP 09080-500 – Bairro Campestre.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 4