

## Solicitação de Esclarecimento - PE 160/2022 (PID 1313-22)



**De** Franklin Mota <ascom@daten.com.br>  
**Para** kalyandra.araujo@doisvizinhos.pr.gov.br <kalyandra.araujo@doisvizinhos.pr.gov.br>  
**Cópia** Igor Santana <analise\_1@daten.com.br>, Nelson Junior <analise@daten.com.br>  
**Data** 25-10-2022 12:56  
**Prioridade** Mais alta

image002.wmz (~1 KB)

[Remover todos os anexos](#)

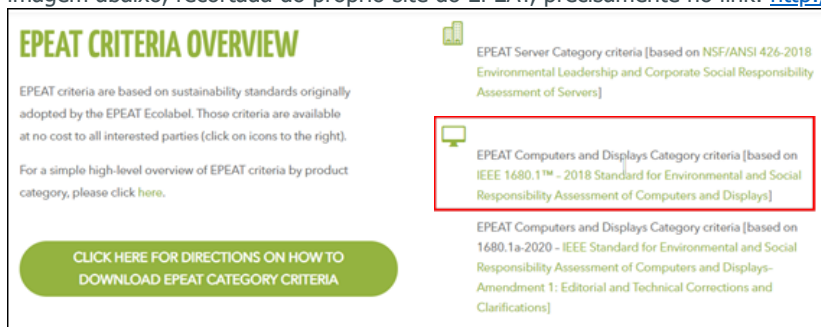
Prezados, boa tarde!

Abaixo segue nosso pedido Esclarecimento:

Para os microcomputadores, é solicitado:

**“Equipamento Ecológico: EPEAT”**

Versando sobre EPEAT, podemos afirmar que é uma certificação ambiental que comprova que o equipamento está em conformidade com os padrões sustentáveis, tendo como base a **norma técnica ambiental IEEE 1680**. Essa afirmação pode ser comprovada na imagem abaixo, recortada do próprio site do EPEAT, precisamente no link: <http://greenelectronicscouncil.org/epeat-criteria/>:



Outro ponto que se deve considerar ao EPEAT é o programa é gerenciado pela Green Electronics Council (GEC), uma empresa sediada nos EUA e que tem suas normas baseadas na legislação dos Estados Unidos e da União Europeia.

Esclarecido e comprovado que o EPEAT é uma certificação ambiental, baseada na **norma técnica IEEE 1680**, sendo **emitida por uma entidade internacional**. No Brasil, por sua vez, temos a certificação conhecida como **Rótulo Ecológico**, que é emitida pela **Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)** para os computadores fabricados exclusivamente no Brasil. E, assim como o EPEAT, o Rótulo Ecológico da ABNT também é baseado na **norma técnica IEEE 1680**, além de ser **credenciado pelo INMETRO**. O Rótulo Ecológico também abrange outras normas técnicas de segurança e sustentáveis, como a **Port. 170 do INMETRO**, **Directive 2006/66/EC (RoHS)**, **ABNT NBR 13230**, **Eco Mark 119**, **Eficiência Energética**, **ABNT NBR ISO 14020**, **ABNT NBR ISO 14024**, **ISO 14001** e etc., conforme pode-se observar na imagem abaixo, recortada do documento PE-351.01, que descreve os procedimentos para se obter o Rótulo Ecológico, disponível no link: <http://www.abntonline.com.br/CERTODADOS/Document.aspx?a=ZtTj2QPSSvPPjimJyhkuAQ%3d%3d>:

|  |  |
|--|--|
| <b>2 Objetivo</b>  |  |
| Este Procedimento estabelece os requisitos para que computadores utilizados em ambientes corporativos e de uso pessoal, disponíveis no mercado brasileiro, devem atender para obter a licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental (Rótulo Ecológico ABNT).   |  |
| <b>3 Referências normativas</b>  |  |
| 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   |
| Korea Ecolabel EL144   | - Personal Computers   |
| Eco Mark 119   | - Personal Computers   |
| IEEE Std 1680™- 2006   | - 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   | - Batteries, accumulators and waste batteries and accumulators   |
| Portaria n°170 INMETRO   | - 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  |
| <b>ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS</b>   |  |

Sendo assim, sabendo que tanto o EPEAT quanto o Rótulo Ecológico seguem a norma técnica internacional IEEE 1680, comprovando que o fabricante atende todo os critérios ambientais que abordam todo o ciclo de vida do produto, desde da eficiência energética, eliminação de uso de materiais tóxicos até o descarte seguro do produto, entendemos que também será aceito o certificado do Rótulo Ecológico para Computadores emitido pela ABNT e reconhecido pelo INMETRO, comprovando o atendimento a exigência acima. Nosso entendimento está correto?

Att,



### Franklin Mota

ascom@daten.com.br

+55 71 3616.5513

RUA FREDERICO SIMÕES, 125  
ED. LIZ EMPRESARIAL - SALA 602  
CAMINHO DAS ÁRVORES  
CEP 41820-774 | SALVADOR/BA - BRASIL

 [daten.com.br](http://daten.com.br)  [loja.daten.com.br](http://loja.daten.com.br)