



TE121

Interferência Eletromagnética

Normas técnicas

Prof^a Juliana L. M. Iamamura

Normas brasileiras

ABNT NBR IEC 61000-4-2:2013

ABNT NBR IEC 61000-4-30:2011

ABNT NBR IEC 61000-4-3:2014

ABNT NBR IEC 61000-4-4:2015

ABNT NBR IEC 61000-4-6:2011

Compatibilidade
eletromagnética (EMC)

ABNT NBR ISO 11451-1:2016

ABNT NBR ISO 11451-2:2006

ABNT NBR ISO 11451-3:2006

ABNT NBR ISO 11452-1:2011

ABNT NBR ISO 11452-2:2006

Veículos rodoviários
automotores — Métodos de
ensaio veicular ou de
componentes para distúrbios
elétricos causados por energia
eletromagnética emitida em
banda estreita

Normas brasileiras

ABNT NBR ISO 13766:2007 - Máquinas rodoviárias -
Compatibilidade eletromagnética

NBR12304 – Limites e Métodos de Medição de Rádio-
Perturbação em Equipamentos de Tecnologia da
Informática (1992)

Órgãos normativos internacionais

FCC (Federal Communications Commission) - EUA

VDE (Verband Deutscher Elektrotechniker) - Alemanha

IEC-CISPR (International Electrotechnical Commission -
Comité international spécial des perturbations
radioélectriques) – Europa (Genebra)

VCCI (Voluntary Control Council for Interference by
Information Technology Equipment)- Japão

CSA (Canadian Standards Association)- Canadá

Algumas normas internacionais

CISPR 11 – Características de distúrbios de rádio frequência para **equipamentos industriais, médicos e científicos;**

CISPR 12 – Características de distúrbios de rádio frequência para **veículos, barcos e dispositivos movidos a motor de combustão interna;**

CISPR 14 – Compatibilidade eletromagnética para **eletrodomésticos, ferramentas elétricas** e similares;

CISPR 15 - Características de distúrbios de rádio frequência para equipamentos de **iluminação** e similares;

Algumas normas internacionais

CISPR 11 – CISPR 22 - Características de distúrbios de rádio frequência para equipamentos de **tecnologia da informação**;

CISPR 24 – Características de imunidade (ou **susceptibilidade** a interferência) para equipamentos de **tecnologia da informação**;

CISPR 16 – Métodos e aparato de **medida** para emissões eletromagnéticas conduzidas e radiadas.

FCC 47 parte 15

<https://www.law.cornell.edu/cfr/text/47/part-15>