

REGULAMENTO

Regras relativas à identificação e sinalização de estações de radiocomunicações

As estações de radiocomunicações emitem radiações não-ionizantes, pelo que, de acordo com o estipulado no Decreto-Lei nº 11/2003, de 18 de Janeiro, devem cumprir, obrigatoriamente, os níveis de referência fixados na lei para avaliação da exposição a campos electromagnéticos.

Sem prejuízo do cumprimento desta obrigação, o Decreto-Lei n.º 151-A/2000, de 20 de Julho, estabelece, no n.º 2 do artigo 21º, a obrigatoriedade de afixação, nos locais de instalação de estações fixas de radiocomunicações e respectivos acessórios, designadamente antenas, de sinalização informativa que alerte sobre os riscos da referida instalação.

Paralelamente, o Decreto-Lei n.º 11/2003, de 18 de Janeiro, prevê, no n.º 4 do seu artigo 11º, a possibilidade de o ICP - Autoridade Nacional de Comunicações (ICP-ANACOM) adoptar medidas condicionantes da instalação de estações de radiocomunicações.

Neste contexto, tratando-se de uma matéria susceptível de causar apreensão a populações e autoridades locais, o ICP-ANACOM vem definir, através do presente regulamento, que as antenas, as estruturas que as suportam e os respectivos locais de instalação devem ser devidamente sinalizados com informação relativa aos níveis de emissão de radiações e ao grau de perigosidade para a população, se o houver, de permanência junto dessas infra-estruturas. De igual forma, passa a ser obrigatória a existência de vedações adequadas que impossibilitem o contacto pela população com quaisquer antenas, sempre que estas se encontrem em local acessível.

Outra preocupação do ICP-ANACOM foi a de garantir que as estações fixas de radiocomunicações contenham a identificação do respectivo utilizador, bem como os meios de contacto de quem possa facultar o acesso à instalação.

Com efeito, esta obrigação era já imposta pelo Decreto-Lei n.º 151-A/2000 [alínea h) do artigo 10º], mas tornava-se necessário definir os locais de afixação das placas de identificação e as suas características, tornando-a exequível.

Assim, ao abrigo do disposto nas alíneas c) e h) do n.º 1 do artigo 6º e da a) do artigo 9º dos seus Estatutos do ICP - Autoridade Nacional de Comunicações (ICP-ANACOM), aprovados pelo Decreto-Lei n.º 309/2001, o Conselho de Administração do ICP-ANACOM, aprovou o seguinte regulamento:

Capítulo I

Disposições Gerais

Artigo 1º

Objecto e âmbito

1. O presente Regulamento tem por objecto a fixação das regras aplicáveis à identificação de estações fixas de radiocomunicações e à sinalização informativa dos locais de instalação das referidas estações e respectivos acessórios, designadamente antenas.
2. As regras estabelecidas no presente Regulamento aplicam-se a todas as estações fixas de radiocomunicações, incluindo as referidas no n.º 2 do artigo 1º do Decreto-Lei nº 151-A/2000, de 20 de Julho.
3. As regras estabelecidas no capítulo III do presente diploma não se aplicam:
 - a) Às estações de radiocomunicações que integram as redes isentas de licenciamento e às estações de radiocomunicações isentas de

licenciamento, em ambos os casos identificadas no Quadro Nacional de Atribuições de Frequências (QNAF);

- b) Às estações de radiocomunicações singulares afectas ao Serviço de Amador;
- c) Às estações de radiocomunicações afectas ao Serviço Rádio Pessoal (CB);
- d) Às estações de radiocomunicações instaladas a bordo de aeronaves ou embarcações e sujeitas a legislação específica;
- e) Às estações de radiocomunicações referidas na alínea a) do n.º 2 do artigo 1º do Decreto-Lei n.º 151-A/2000, de 20 de Julho;
- f) Às estações de radiocomunicações cuja natureza específica dos fins a que estejam afectas, nomeadamente segurança, não aconselhe a afixação da respectiva identificação, a definir caso a caso pelo ICP-ANACOM.

Artigo 2º

Definições

1. Aplicam-se ao presente Regulamento as definições constantes do Decreto-Lei n.º 151-A/2000, de 20 de Julho.
2. Especificamente para efeitos do presente regulamento, entende-se por:
 - a) Símbolo ou pictograma – a imagem que descreve uma situação ou impõe um determinado comportamento e que é utilizada numa placa ou superfície luminosa;
 - b) Placa – o sinal que combina uma forma geométrica, cores e um símbolo ou pictograma, visando fornecer uma indicação cuja visibilidade deva ser garantida por iluminação adequada.

Capítulo II

Sinalização das estações

Artigo 3º

Inacessibilidade

1. É obrigatória a existência de vedações adequadas que impossibilitem o contacto por parte da população com quaisquer antenas, sempre que estas se encontrem acessíveis sem recurso a meios auxiliares e/ou à escalada de torres e de mastros.
2. Deve ser assegurada a inacessibilidade a objectos condutores, se necessário recorrendo a vedações adequadas, sempre que não sejam garantidos os níveis de referência para as correntes de contacto fixados na Portaria n.º 1421/2004, de 23 de Novembro.
3. É obrigatória a existência de vedações para delimitar os contornos em que os níveis de referência fixados na Portaria mencionada no número anterior possam ser excedidos.

Artigo 4º

Placas informativas

1. As antenas, as estruturas que as suportam e os respectivos locais de instalação devem ser devidamente sinalizados utilizando os cinco modelos de placas, bem como a sinalização complementar de solo, quando aplicável, especificados no anexo, o qual faz parte integrante do presente regulamento.
2. As placas devem obedecer às características de forma e aos pictogramas indicados no anexo, podendo estes variar ligeiramente em relação às figuras

previstas, desde que o seu significado seja equivalente e nenhuma diferença ou adaptação os torne incompreensíveis.

3. As placas devem ser feitas de materiais indelévels e imperecíveis, resistentes a choques, intempéries e agressões do meio ambiente.
4. As dimensões e as características colorimétricas e fotométricas da sinalização devem garantir boa visibilidade e a compreensão do seu significado.

Artigo 5º

Locais de afixação da sinalização

1. As placas informativas devem ser afixadas:
 - a) Nas vedações;
 - b) Nos contentores onde se encontram instalados os equipamentos necessários à constituição das estações de radiocomunicações;
 - c) Junto das antenas, quer estas se encontrem em torres, mastros, paredes ou telhados;
 - d) Nas acessibilidades aos locais onde existam antenas.
2. Nos contentores, em alternativa à afixação de placas informativas, pode ser utilizada sinalização autocolante ou pintada, desde que a mesma respeite os requisitos estabelecidos no artigo anterior.
3. As placas devem ser instaladas em local bem visível, a altura e em posição apropriadas, tendo em conta os impedimentos à sua visibilidade desde a distância julgada conveniente, por forma a garantir as boas condições de legibilidade das mensagens nelas contidas.
4. A utilização da sinalização existente deve ter em conta o respectivo local de afixação e os níveis de densidade de potência que se encontrem nos locais sinalizados.

5. O número e a localização dos meios ou dispositivos de sinalização dependem da configuração e da extensão do local a cobrir, garantindo-se a sua correcta visualização.

Artigo 6º

Regra geral de afixação de sinalização

1. É obrigatória a afixação da placa de “Atenção”, identificada como modelo 1, nas vedações, nos contentores e nas estruturas de suporte das antenas, salvo quando nos casos expressamente previstos no presente Regulamento seja adequada outra sinalização.
2. É obrigatória a afixação da placa de “Perigo”, identificada como modelo 2, junto de quaisquer antenas, ainda que dissimuladas ou não visíveis, devendo, sempre que exequível, essa afixação ser feita no corpo da antena.
3. A sinalização afixada nos termos do presente Regulamento deve ser retirada sempre que a situação que a justifica deixe de se verificar.

Artigo 7º

Sinalização excepcional

1. Quando os níveis dos campos electromagnéticos, que se encontram nos locais de instalação de estações de radiocomunicações e respectivos acessórios, designadamente antenas, a que se refere o nº 1 do artigo 5º, sejam superiores a - 10 dB relativamente aos níveis de referência fixados pela Portaria n.º 1421/2004, de 23 de Novembro, no limite do contorno onde esses níveis se verificam deve ser utilizada a seguinte sinalização:
 - a) Se os níveis estiverem compreendidos entre -10 dB e - 5 dB relativamente aos níveis de referência da Portaria acima mencionada, deve ser afixada a placa de “Atenção”, identificada como modelo 3;

- b) Se os níveis forem superiores a -5 dB relativamente aos níveis de referência da Portaria acima mencionada, mas não os excedam, deve ser afixada a placa de “Aviso”, identificada como modelo 4;
 - c) Se se verificar a possibilidade de os níveis de referência estabelecidos na Portaria acima mencionada serem excedidos, deve ser afixada, nas vedações a que se refere o artigo 3º, a placa de “Perigo”, identificada como modelo 5.
2. A forma de cálculo para encontrar as relações referidas no presente artigo é a constante da Portaria n.º 1421/2004, de 23 de Novembro.

Artigo 8º

Sinalização complementar

1. Sem prejuízo e em complemento da sinalização a que se refere o artigo 7º, sempre que, num determinado local acessível à população, os níveis dos campos electromagnéticos não sejam, pelo menos, 10 dB inferiores aos níveis de referência fixados na Portaria n.º 1421/2004, de 23 de Novembro, deve proceder-se a uma sinalização complementar.
2. A sinalização complementar é constituída por bandas com as cores amarela e negra alternadas, com superfícies sensivelmente iguais, colocadas no chão, preferencialmente sob a forma de faixas com uma inclinação de cerca de 45º, conjuntamente com o pictograma a cor negra sobre o fundo amarelo, conforme descrito no anexo.
3. A colocação da sinalização complementar deve ter em conta as dimensões e características do local a assinalar, conforme explicitado no anexo.

Artigo 9º
Conjunto de estações

1. Nos locais onde exista uma grande concentração de estações e respectivos acessórios, designadamente antenas, que impeça ou dificulte a existência de vedações individuais nos termos do artigo 3º, pode o ICP-ANACOM determinar a edificação de uma vedação ou a adopção de outra medida que impossibilite o acesso da população à área onde os níveis de densidade de potência verificados o justifiquem.
2. Nos acessos aos locais a que se refere o n.º 1, nomeadamente terraços ou coberturas de edifícios, deve afixar-se a placa “Aviso” identificada como modelo 4, sendo nesse caso dispensada a afixação das placas de “Atenção” a que se refere o n.º 1 do artigo 6º.

Artigo 10º
Limitação e interdição de acesso aos locais de instalação

1. Nos casos a que se refere a alínea b) do n.º 1 do artigo 7º, o acesso da população àqueles locais apenas é possível quando acompanhado por pessoal autorizado.
2. Nos casos a que se refere a alínea c) do n.º 1 do artigo 7º, os respectivos acessos devem ser interditos à população.

Artigo 11º
Responsabilidade pela vedação e sinalização

1. Compete aos utilizadores das estações de radiocomunicações proceder à respectiva vedação e sinalização nos termos do presente Regulamento.
2. Quando o ICP-ANACOM determine a edificação de uma vedação ou a adopção de outra medida relativa a um conjunto de estações e respectivos

- acessórios, designadamente antenas, nos termos do artigo 9º, a responsabilidade pela respectiva execução cabe aos utilizadores das estações abrangidas, em conjunto e na proporção do seu contributo para o nível de densidade de potência global existente no local.
3. Nos locais onde exista uma grande concentração de estações e respectivos acessórios, designadamente antenas, a responsabilidade pela sinalização a afixar cabe aos utilizadores das estações em conjunto e na proporção referida no número anterior.
 4. A última entidade a instalar uma estação de radiocomunicações e respectivos acessórios, designadamente antenas, num local onde já exista sinalização é responsável pela actualização da sinalização existente, de forma a serem cumpridas as regras estipuladas no presente regulamento.
 5. Nas instalações partilhadas nos termos do artigo 23º do Decreto-Lei nº 151-A/2000, de 20 de Julho, o acordo de partilha ou a determinação do ICP-ANACOM relativa à partilha deve identificar qual a entidade responsável pela respectiva sinalização.

Artigo 12º

Conservação e reparação dos dispositivos de sinalização

1. As entidades responsáveis pela vedação e sinalização nos termos deste regulamento são-no também pela respectiva manutenção.
2. As vedações e os dispositivos de sinalização devem ser regularmente limpos, conservados, verificados e, quando necessário, reparados ou substituídos.

Capítulo III

Identificação de estações fixas de radiocomunicações

Artigo 13º

Identificação das estações fixas de radiocomunicações

1. É obrigatória a afixação, em todas as estações fixas de radiocomunicações incluídas no âmbito de aplicação do Decreto-Lei nº 151-A/2000, de 20 de Julho, de uma placa na qual conste a identificação do utilizador e os meios de contacto de quem possa facultar o acesso à instalação.
2. Em caso de instalação partilhada, as placas individuais podem ser substituídas por uma placa colectiva, da qual devem constar os mesmos elementos referidos no nº 1.

Artigo 14º

Locais de afixação das placas de identificação

1. As placas de identificação devem ser afixadas em local bem visível.
2. No caso de uma estação de radiocomunicações ser composta por partes separadas que não permitam o estabelecimento de uma inequívoca relação entre si, todas as partes, quer as instalações dos equipamentos de emissão/recepção, quer as antenas, devem estar perfeitamente identificadas de acordo com o disposto no número anterior.
3. Tratando-se de instalações em terraço ou cobertura de edifício cujos equipamentos emissores/receptores se encontrem no interior do mesmo ou de edifício adjacente, as placas devem ser colocadas nas bases das torres ou nas respectivas vedações exteriores, devendo em qualquer caso ser perfeitamente legíveis.

4. Dispensam-se de identificação as estações de radiocomunicações e respectivos acessórios, designadamente antenas ou as suas partes constituintes, que se localizem no interior de edifícios destinados a habitação, excepto quando instaladas em partes comuns dos mesmos.

Artigo 15º

Conteúdo das placas de identificação

1. Nas placas de identificação devem constar obrigatoriamente, em letra de imprensa:
 - a) Nome do utilizador da estação;
 - b) Número de telefone de quem permite o acesso à estação.
2. No caso a que se refere o nº 3 do artigo 14º, a placa deve também conter a identificação precisa do local onde se encontra o equipamento de emissão recepção, incluindo número de porta e fracção.
3. Os elementos a que se refere o presente artigo devem estar sempre actualizados.

Artigo 16º

Características das placas de identificação

1. A dimensão das placas pode variar entre os formatos A2 e A7, adequada à distância de colocação, para que sejam perfeitamente visíveis.
2. As placas podem ser feitas de qualquer tipo de material desde que permita conservar, em bom estado, a informação nelas contida.

Capítulo IV

Fiscalização e regime sancionatório

Artigo 17º

Fiscalização.

1. Compete ao ICP-ANACOM a fiscalização do cumprimento do disposto no presente Regulamento.
2. A fiscalização do cumprimento do disposto no capítulo II deste Regulamento, pelos utilizadores das estações a que aludem as alíneas d) e e) do nº 3 do artigo 1º, compete às entidades responsáveis pela gestão das respectivas faixas de frequências ou pelo respectivo licenciamento.

Artigo 18º

Regime sancionatório

As infracções ao disposto no capítulo II e III do presente regulamento constituem contra-ordenações nos termos do artigo 25º do Decreto-Lei nº 151-A/2000, de 20 de Julho e do artigo 14º do Decreto-Lei nº 11/2003, de 18 de Janeiro de 2003, sendo-lhes aplicáveis os regimes sancionatórios previstos nesses diplomas.

Capítulo V
Norma transitória

Artigo 19º
Norma transitória

1. Os utilizadores das estações de radiocomunicações dispõem de um prazo de 120 dias, a contar da data da publicação do presente regulamento, para executar as regras nele previstas.
2. A obrigação de identificação das estações de radiocomunicações, ainda que sem definição das condições da sua execução, prevista no artigo 13º, decorre já do Decreto-Lei nº 151-A/2000, pelo que não lhe é aplicável a dilação de 120 dias para cumprimento.

1. Símbolo ou pictograma



Símbolo ou pictograma

2. Placas

Modelo 1



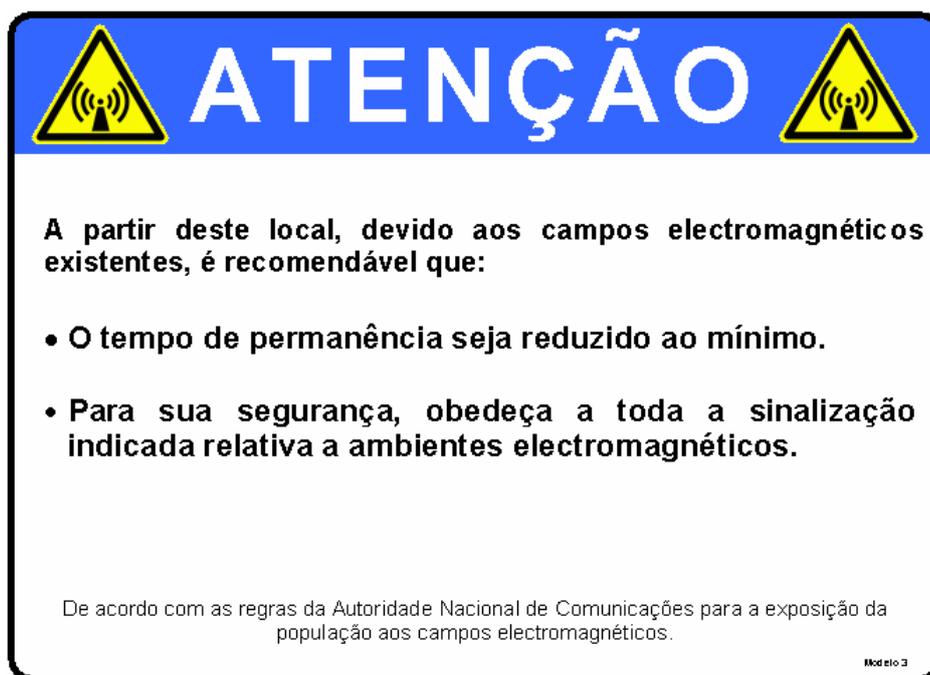
A Placa Modelo 1 (“ATENÇÃO”), deve ter uma forma rectangular com fundo branco e orla de cor negra, um pictograma negro sobre fundo amarelo que deve cobrir a largura do sinal, salvaguardando a forma de um triângulo equilátero do referido pictograma, a palavra ATENÇÃO a cor branca inscrita numa barra de cor azul da largura da placa, sendo as restantes inscrições a cor negra.

Modelo 2



A Placa Modelo 2 (“PERIGO”), deve ter uma forma rectangular com fundo branco e orla de cor negra, um pictograma negro sobre fundo amarelo que deve cobrir a largura do sinal salvaguardando a forma de um triângulo equilátero do referido pictograma, a palavra PERIGO a cor branca inscrita numa barra de cor vermelha da largura da placa, sendo as restantes inscrições a cor negra.

Modelo 3



A Placa Modelo 3 (“ATENÇÃO”), deve ter a forma rectangular com orla de cor negra sobre fundo branco, dois pictogramas a negro sobre fundo amarelo, a palavra ATENÇÃO a cor branca inscrita numa barra de cor azul da largura da placa, sendo as restantes inscrições a cor negra.

Modelo 4



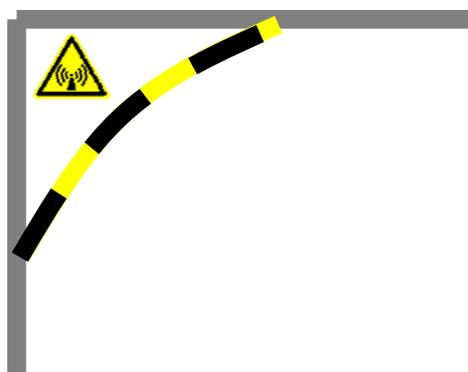
A Placa Modelo 4 (“AVISO”), deve ter a forma rectangular com orla de cor negra sobre fundo amarelo, dois pictogramas a negro sobre fundo amarelo e com orla a cor branca e inscrições a cor negra.

Modelo 5



A Placa Modelo 5 (“PERIGO”), deve ter a forma rectangular com orla de cor negra sobre fundo vermelho, dois pictogramas a negro sobre fundo amarelo e inscrições a cor branca.

3. Sinalização complementar



Exemplo n.º1



Exemplo n.º2