



SUMÁRIO

1	HISTÓRICO DE MUDANÇAS.....	2
2	ESCOPO.....	3
3	MANUTENÇÃO.....	3
4	REFERÊNCIAS.....	3
5	DEFINIÇÕES.....	3
6	QUALIFICAÇÃO DA EQUIPE DE AUDITORES.....	3
7	CONDIÇÕES GERAIS.....	4
8	CONDIÇÕES ESPECÍFICAS.....	4
9	ENSAIOS E VERIFICAÇÕES.....	5



**INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA VERIFICAÇÃO DE
DESEMPENHO DE RÁDIOS - GÊNIOS**

Ref.: IT- 581 - BR

Emissão: 03/10/2005

Página 2 de 5

1. HISTÓRICO DE MUDANÇAS

PÁGINA	SUMÁRIO DE MUDANÇA	DATA	ELABORADO	APROVADO
Todas	Primeira Emissão	03/10/2005	Renata Moura	Walter Laudisio



INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA VERIFICAÇÃO DE DESEMPENHO DE RÁDIOS - GÊNIOS

Ref.: IT- 581 - BR

Emissão: 03/10/2005

Página 3 de 5

2. ESCOPO

Este procedimento tem por finalidade definir as ações executadas para verificação de desempenho dos rádios Gênios.

Este procedimento deve ser usado somente para a verificação do objeto.

3. MANUTENÇÃO

Este procedimento é mantido pelo Responsável Técnico e suas alterações são autorizadas pelo Diretor de Certificação de Produtos.

4. REFERÊNCIAS

GP01 P-BR	Procedimento para Certificação de Produtos.
NBR 5426	Planos de Amostragem e procedimentos na inspeção por atributos
	Requisitos do Solicitante (EEEE)

5. DEFINIÇÕES

BVQI	Organismo de Certificação Credenciado pelo INMETRO, de acordo com os critérios estabelecidos, com base nos princípios e políticas adotadas no âmbito do SBAC.
Solicitante	Figura jurídica que detêm a concessão de uso da marca de conformidade e responsável pelo processo de certificação do produto junto ao BVQI.
Fabricante	Responsável pela realização dos ensaios finais, liberação do produto e controle do processo e projeto do produto fabricado.
NBR	Norma Brasileira
Laudo técnico	Documento emitido pelo BVQI, ao solicitante mediante a análise do laudo de ensaios executado em amostras, referenciando os valores encontrados nos ensaios realizados conforme item 10.

6. QUALIFICAÇÃO DA EQUIPE DE AUDITORES

A equipe de inspetores para verificação de desempenho de rádios deve ter no mínimo 2º grau completo e treinamento nesse procedimento e nas documentações aplicáveis.



7. CONDIÇÕES GERAIS

7.1 O Laudo Técnico emitido pelo BVQI deve conter, no mínimo, as seguintes informações:

- a) razão social, nome fantasia, endereço completo e CNPJ do solicitante;
- b) dados completos do BVQI;
- c) identificação do produto e/ou lote, se for o caso;
- d) identificação do serviço;
- e) referência aos requisitos do solicitante;
- f) assinatura do responsável pelo BVQI;
- g) identificação do responsável técnico;
- h) anexo contendo os valores encontrados nos ensaios de desempenho;

7.2 O solicitante tem responsabilidade técnica, civil e penal referente aos produtos por ele fabricado ou importado, bem como a todos os documentos referentes à identificação do mesmo, não havendo hipótese de transferência desta responsabilidade.

8 CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

8.1 O BVQI acordará com o solicitante os ensaios a serem realizados e o seu modus operante.

8.2 O BVQI coletará as amostras no local indicado pelo solicitante.

8.3 A equipe do BVQI de posse das amostras coletadas realizará as verificações descritas no **item 9** em todos os rádios 3 vezes por dia durante 4 dias consecutivos em 5 locais distintos da cidade de São Paulo, sendo 1 bairro da zona Sul, 1 da zona Leste, 1 da zona Oeste, 1 do Centro e 1 da zona Norte.

8.4 A equipe do BVQI registrará os resultados na planilha de registros e ao final dos 4 dias enviará a mesma para o escritório do BVQI-SPL juntamente com as amostras.

8.5 Após o recebimento das planilhas o BVQI fará uma análise estatística dos valores encontrados e emitirá ao solicitante o Laudo Técnico do serviço.

8.6 Todos os documentos do serviço deverão estar arquivados no BVQI por 6 meses.

9 ENSAIOS e VERIFICAÇÕES

9.1 Verificação da Sintonia dos rádios nas frequências das principais estações FM na cidade de São Paulo:

Rádio	Frequência - FM
<i>Eldorado</i>	92,9
<i>Band</i>	96,1
<i>Transamérica</i>	100,1
<i>Jovem Pan 2</i>	100,9
<i>Mix</i>	106,3

Esse ensaio consiste em sintonizar cada emissora de rádio de acordo com a tabela acima por 30 segundos e registrar em formulário específico a sintonia da rádio respectiva frequência.

9.2 Verificação da Sintonia dos rádios nas frequências das principais estações AM na cidade de São Paulo

Rádio	Frequência - AM
<i>Jovem Pan</i>	620,0
<i>Eldorado</i>	700,0
<i>CBN São Paulo</i>	780,0
<i>Record</i>	1000,0
<i>Globo</i>	1100,0

Esse ensaio consiste em sintonizar cada estação de rádio de acordo com a tabela acima por 30 segundos e registrar na planilha específica se o rádio tem boa, má, sintonia sobreposta ou se não tem sintonia na respectiva frequência.

9.3 Verificação da Duração da bateria

Após os ensaios 9.1 e 9.2 todos os rádios serão ligados diariamente por 10 horas e será verificado se o mesmo permanece ligado ou se desligou evidenciando o esgotamento da bateria.

Será anotada em planilha a data e horário de início e de esgotamento da bateria e verificado o tempo de vida útil da bateria em horas.