

A MIGRAÇÃO DO AM



ABERT

ABERT

- Fundada em 1962, Brasília;
- Representa a radiodifusão livre, aberta e gratuita junto aos Poderes da União e à sociedade;
- 4.000 emissoras de rádio e televisão;
- 21 Associações Estaduais de emissoras de rádio e televisão;



NECESSIDADE EVOLUÇÃO AM:



Sujeira do espectro, interferência, smartphones



recepção



Migração para o FM

- A rádio AM está fora dos dispositivos móveis: telefones, smartphones, tablets e computadores. Estes aparelhos representam cerca de 10% da audiência do FM.

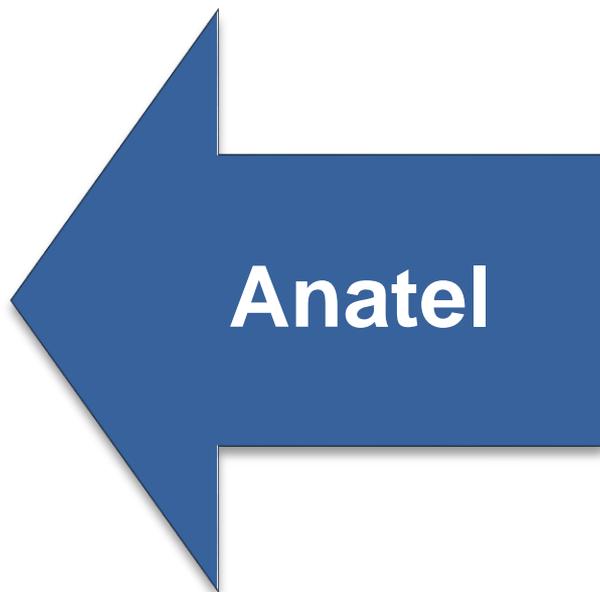


HISTÓRICO RÁDIO DIGITAL

- HD Radio x DRM
- Testes conduzidos pela Abert, MiniCom e Anatel (2009)
- Conclusões:
 1. Nenhum dos sistemas está suficientemente maduro
 2. Cobertura menor que o analógico
 3. Alto custo instalação e Receptores



AS OBRIGAÇÕES DE CADA UM



Anatel

Viabilidade Técnica
Planejamento
Consulta Pública
Atos
[...]



MiniCom

Receber Requerimento
Definição do preço
Fazer contrato
[...]



ESPECTRO



Sem simulcast

Com simulcast



**76-108 MHz
Nova faixa FM**

➤ Será necessário tempo de adaptação de receptores!



AS CLASSES AM E CORRESPONDENTE EM FM

FAIXA DE FREQUÊNCIA (em kHz)	CLASSE DE FM	Brasil	%
EMISSORAS OM - CLASSE A			
540 a 1.420	E2	19	0,99%
1430 a 1.610	E3	0	0,00%
EMISSORAS OM - CLASSE B			
540 a 620	E3	89	4,63%
630 a 860	A1	276	14,37%
870 a 1.030	A2	178	9,27%
1040 a 1.170	A3	160	8,33%
1.180 a 1.610	A4	409	21,29%
EMISSORAS OM - CLASSE C			
540 a 810	B1	157	8,17%
820 a 1.100	B2	138	7,18%
1.110 a 1.610	C	495	25,77%

63% DAS
EMISSORAS
TÊM MENOS
DE 5 KW



QUADRO GERAL

UF	OUTORGAS	PEDIDOS COLETADOS	% PEDIDOS	PEDIDOS VIÁVEIS NA FAIXA ATUAL (88MHz - 108 MHz)	% SOBRE OS PEDIDOS COLETADOS
DF	9	1	11,11%	0	0%
GO	60	50	86,67%	41	82%
MS	55	51	92,73%	51	100%
MT	64	52	81,25%	52	100%
AL	18	14	88,89%	14	100%
BA	98	64	58,16%	58	91%
CE	104	65	63,46%	55	85%
MA	43	19	44,19%	19	100%
PB	34	28	82,35%	23	82%
PE	41	33	80,49%	21	64%
PI	50	22	44,00%	22	100%
RN	33	24	72,73%	24	100%
SE	13	10	76,92%	10	100%
AC	11	8	81,82%	8	100%
AM	27	12	44,44%	12	100%
AP	6	6	100,00%	6	100%
PA	47	47	100,00%	41	87%
RO	23	20	86,96%	20	100%
RR	6	3	50,00%	3	100%
TO	19	16	84,21%	16	100%
ES	26	23	76,92%	13	57%
MG	185	135	74,05%	107	79%
RJ	60	48	80,00%	26	54%
SP	274	236	86,50%	86	36%
PR	180	158	90,00%	93	59%
RS	189	139	74,07%	102	73%
SC	108	100	92,59%	56	56%
TOTAL	1781	1384	77,82%	979	71%

Fonte: Anatel 1-2016

• Total de outorgas AM =
1.781

• Número de pedidos coletados = **1.384**

• Número de rádios viáveis sem estender a faixa =
979



AS QUESTÕES MAIS COMPLEXAS JÁ FORAM RESOLVIDAS

1. Relação entre potência, classe e caráter local, regional e nacional (Anatel);
2. Interpretação das diferentes potências dentro das classes (Anatel);
3. Viabilização de canais para as migrantes (Anatel), e;
4. Estabelecimento do preço de migração (Minicom)



DEFINIÇÃO DE PREÇO

- Após calcular um preço de referência para a migração de uma rádio AM 100 KW, na cidade de São Paulo, entre uma outorga Classe “A” do AM e uma emissora Classe Especial (“E1”) do FM, este valor foi usado como parâmetro para todo o Brasil.
- A partir do preço de referência foi atribuído um valor, por município brasileiro, usando indicadores macro e micro econômicos:
 - Potência da emissora
 - Localização geográfica e sócio econômica
 - População do município
- O valor varia de R\$ 30 mil a R\$ 4,4 milhões.



UMA ESTIMATIVA DE CUSTOS

FM 10 KW

ESTADO DO CEARÁ

CIDADE DE FORTALEZA

1. Custo de adaptação.....R\$ 409.998,53
2. Transmissor.....R\$ 100.000,00
3. Antena, cabos, conectores.....R\$ 15.000,00
4. Estúdio, mesa e outros equipamentos...R\$ 30.000,00

Total	R\$ 554.998,53
--------------------	-----------------------



PRÓXIMOS PASSOS

PORTARIA 6.467/2015/SEI-MC

✓ Publicada em 25/11/2015, estabeleceu novos prazos e procedimentos, além da precificação da migração.

✓ Prazo de habilitação jurídica e envio de documentação complementar :

- **25/2/2016 a 25/5/2016**

às emissoras que ficaram na faixa atual (**1º lote**);

- **25/6/2016 a 24/9/2016**

às emissoras, ressalvadas exceções, que ocuparão a faixa estendida – 76MHZ a 88MHZ (**lote residual**).



PROXIMOS PASSOS

PORTARIA 6.467/2015/SEI-MC

- Após o envio da documentação complementar:
 - **Faixa atual:** o MC emitirá o boleto, a ser pago à vista e no prazo de 90 dias, corrigido pelo IPCA;
 - a devolução do canal AM ocorrerá em 60 dias, contados da assinatura do contrato administrativo.
 - **Faixa estendida:** a emissão do boleto ocorrerá após o encerramento das transmissões do serviço AM, após o prazo de 5 anos de *simulcasting* (corrigido pelo IPCA).



MAS RESTAM ALGUMAS ANGUSTIAS NOS RADIODIFUSORES.....

- 1. Completar a documentação necessária;**
- 2. Pagamento do custo de adaptação em parcela única, e;**
- 3. Aquisição e instalação dos equipamentos: transmissor, antena, cabos, estúdio e mesa.**



**MIGRAR O RÁDIO AM PARA FM É
UMA NECESSIDADE**

Mobilize-se

Sua rádio na palma da mão



MOBILIZE-SE

- Panorama do rádio no Brasil
 - 4.630 rádios comerciais
 - 4.227 têm site na internet (91,3%)
 - 1.394 têm app para telefone celular
- Taxa de penetração nos domicílios
 - de 89,2% (2008) para 75,8% (2013)
 - receitas do setor: aumento de 10,5% (2012/2013)
 - frota de veículos com rádio: 45 milhões
 - nº celulares: 270 milhões



APP INTEGRADOR

BAIXAR - [iTunes Store](#) (IoS)

BAIXAR - [Play Store](#) (Android)



MUITO OBRIGADO!

Luis Roberto Antonik (Ph.D)
presidencia@abert.org.br

