

SISTEMA DE CONTROLE DE RADIODIFUSÃO

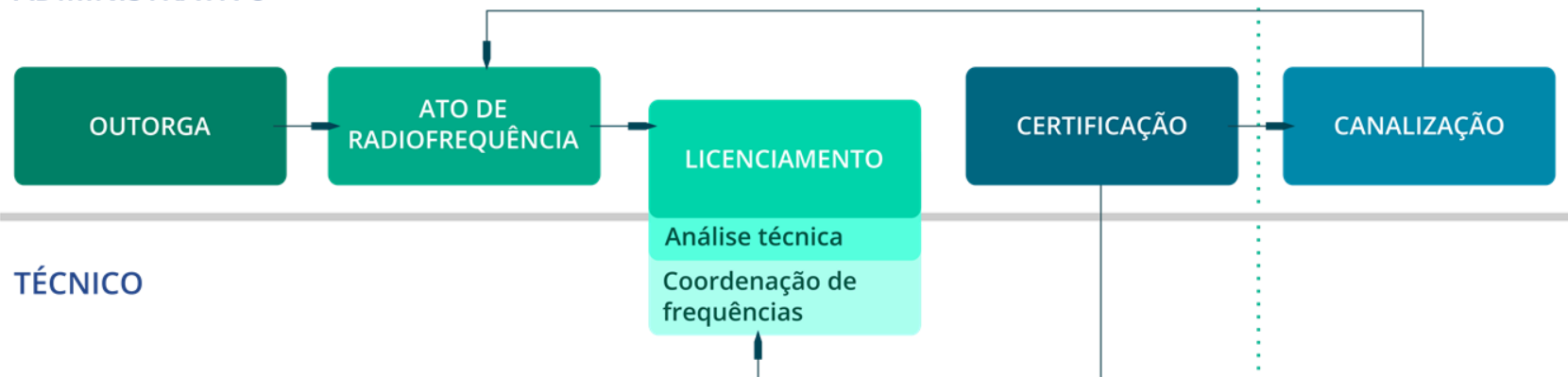


NOÇÕES GERAIS



ESTRUTURA GERAL DO MOSAICO

ADMINISTRATIVO



TÉCNICO

Usuário externo | Anatel

SPECTRUM-E:
Administrativo + Técnico

ICS:
Técnico



STATUS DOS CANAIS

STATUS DO SCR NO MOSAICO

| | | | |
|---|--|--|---|
| C0 CANAL VAGO | C1 CANAL OUTORGADO Aguardando Ato de RF | C2 CANAL OUTORGADO Aguardando Dados da Estação | C3 CANAL OUTORGADO Aguardando Licenciamento |
| <ul style="list-style-type: none">• Histórico• Ver <p>ANATEL / MCTIC</p> | <ul style="list-style-type: none">• Atualizar dados administrativos• Solicitar Ato de RF• Resumo Estação• Histórico• Ver <p>MCTIC</p> | <ul style="list-style-type: none">• Atualizar dados administrativos• Análise técnica• Resumo Estação• Histórico• Ver <p>MCTIC</p> | <ul style="list-style-type: none">• Editar Estação• Licenciar• Atualizar dados administrativos• Análise técnica• Resumo Estação• Histórico• Ver |
| C4 CANAL LICENCIADO | C5 CANAL PENDENTE DE OUTORGA | C6 ALTERAÇÃO DO PLANO BÁSICO | C7 AGUARDANDO ATO DE RF Prorrogação de Radiofrequência |
| <ul style="list-style-type: none">• Editar Estação• Atualizar dados administrativos• Incluir/Excluir Retransm. Auxiliar• Imprimir Licença• Análise técnica• Resumo Estação• Histórico• Ver | <ul style="list-style-type: none">• Atualizar dados administrativos• Análise técnica• Resumo Estação• Histórico• Ver <p>MCTIC</p> | <ul style="list-style-type: none">• Editar Estação• Solicitar Ato RF• Análise Técnica• Resumo Estação• Histórico• Ver | <ul style="list-style-type: none">• Atualizar dados administrativos• Solicitar Ato de RF• Análise técnica• Resumo Estação• Histórico• Ver |

★ Somente os status C1, C3, C4, C6 e C7 são acessíveis aos usuários externos.
Os outros são de uso exclusivo da Anatel e do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações.

STATUS DO SCR NO MOSAICO

C0

CANAL VAGO

- Histórico
- Ver

ANATEL / MCTIC

C1

CANAL OUTORGADO
Aguardando Ato de RF

- Atualizar dados administrativos
- Solicitar Ato de RF
- Resumo Estação
- Histórico
- Ver

C2

CANAL OUTORGADO
Aguardando Dados da Estação

- Atualizar dados administrativos
- Análise técnica
- Resumo Estação
- Histórico
- Ver

MCTIC

C3

CANAL OUTORGADO
Aguardando Licenciamento

- Editar Estação
- Licenciar
- Atualizar dados administrativos
- Análise técnica
- Resumo Estação
- Histórico
- Ver

STATUS DO SCR NO MOSAICO

C4

CANAL LICENCIADO

- Editar Estação
- Atualizar dados administrativos
- Incluir/Excluir Retransm. Auxiliar
- Imprimir Licença
- Análise técnica
- Resumo Estação
- Histórico
- Ver

C5

CANAL PENDENTE DE OUTORGA

- Atualizar dados administrativos
- Análise técnica
- Resumo Estação
- Histórico
- Ver

MCTIC

C6

ALTERAÇÃO DO PLANO BÁSICO

- Editar Estação
- Solicitar Ato RF
- Análise Técnica
- Resumo Estação
- Histórico
- Ver

C7

AGUARDANDO ATO DE RF
Prorrogação de Radiofrequência

- Atualizar dados administrativos
- Solicitar Ato de RF
- Análise técnica
- Resumo Estação
- Histórico
- Ver

AGUARDANDO DADOS DA ESTAÇÃO

C2

CANAL OUTORGADO
Aguardando Dados da Estação

- Atualizar dados administrativos
- Análise técnica
- Resumo Estação
- Histórico
- Ver

MCTIC

Nessa fase, o MCTIC fará o cadastro da Aprovação de Local e Equipamentos (APL) no Sistema Mosaico.

Caso o interessado já possua APL, mas ainda esteja em C2, é preciso procurar a Secretaria de Radiodifusão do MCTIC.

Só é possível licenciar a estação após a aprovação da APL

RELATÓRIO DE ANÁLISE TÉCNICA

Ação

Análise Técnica



C2

CANAL OUTORGADO
Aguardando Dados da Estação

C3

CANAL OUTORGADO
Aguardando Licenciamento

C4

CANAL LICENCIADO

C5

CANAL PENDENTE DE OUTORGA

C6

ALTERAÇÃO DO PLANO BÁSICO

C7

AGUARDANDO ATO DE RF
Prorrogação de Radiofrequência



Análise Técnica - FM/TV

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Serviço: TV | Canal: 2 |
| Latitude: 9° 58' 00.0" S | Longitude: 67° 49' 00.0" W |
| Curva: UIT-1546 | Município: Rio Branco - AC |
| ERP PB (kW): 10 | HCI(m): 74.93 |
| ERP máx (kW): 3.16 | Pot. TX (kW): 2.000 |
| Comp. linha (m): 70.00 | Atenuação (dB/100m): .86 |
| Demais perdas (dB): 0.5 | Cbt (m): 152 |
| G Max SI (dBd): 1.901 | Eficiência: 0.78 |

| Azimute (°) | Atenuação (dB) | Contorno protegido (Km) | ERP Az (kW) | ERP (kW) | % ERP PB |
|-------------|----------------|-------------------------|-------------|----------|----------|
| 0 | 1.494 | 19.6 | 2.24 | 0.289 | 2.9 |
| 10 | 1.162 | 20.6 | 2.418 | 0.357 | 3.6 |
| 20 | 0.498 | 21.5 | 2.818 | 0.436 | 4.4 |
| 30 | 0 | 22.6 | 3.16 | 0.543 | 5.4 |
| 40 | 0 | 22.8 | 3.16 | 0.563 | 5.6 |
| 50 | 0 | 23.5 | 3.16 | 0.65 | 6.5 |
| 60 | 0 | 24 | 3.16 | 0.699 | 7 |
| 70 | 0.498 | 24.5 | 2.818 | 0.787 | 7.9 |
| 80 | 1.162 | 24.7 | 2.418 | 0.807 | 8.1 |
| 90 | 1.494 | 24 | 2.24 | 0.699 | 7 |
| 100 | 1.162 | 23.4 | 2.418 | 0.631 | 6.3 |
| 110 | 0.498 | 24.4 | 2.818 | 0.768 | 7.7 |
| 120 | 0 | 24.2 | 3.16 | 0.738 | 7.4 |
| 130 | 0 | 24.2 | 3.16 | 0.738 | 7.4 |
| 140 | 0 | 24.2 | 3.16 | 0.738 | 7.4 |
| 150 | 0 | 24.4 | 3.16 | 0.768 | 7.7 |

Em todos esses status, é possível ter acesso ao relatório de análise técnica para verificação da médias das radiais.



ACESSO AO SISTEMA MOSAICO

ACESSO

Acesse: sistemas.anatel.gov.br/se

Atenção!

Não confunda com o
sistemas.anatel.gov.br/mosaico

Mosaico

Nome de Usuário

Senha

Lembrar me

[Esqueci minha senha](#)

Login

[Não sou cadastrado](#)

The screenshot shows the login interface for 'Mosaico'. It features a title 'Mosaico' at the top, followed by two input fields for 'Nome de Usuário' and 'Senha'. Below these fields are a checkbox for 'Lembrar me' and a link for 'Esqueci minha senha'. A blue 'Login' button is positioned below the checkbox. At the bottom left, there is a link for 'Não sou cadastrado'. Red circles highlight the 'Esqueci minha senha' and 'Não sou cadastrado' links.

Usuário: CPF sem pontos e traços

Senha: Cadastrada para acesso nos sistemas da Agência.

Se você já possuir cadastro em algum dos sistemas da Anatel,
basta entrar com o mesmo login e senha.

MODO DE OPERAÇÃO

PORTAL MOSAICO



Plano Básico de Radiodifusão

Compreende os serviços destinados a radiodifusão sonora (rádio) e radiodifusão de sons e imagens (televisão). Sistema de Plano Básico de canais de Radiodifusão.



Licenciamento de Radiodifusão

Compreende os serviços destinados a radiodifusão sonora (rádio) e radiodifusão de sons e imagens (televisão). Sistema de Licenciamento de canais de Radiodifusão.

LICENCIAMENTO DE RADIODIFUSÃO

- Solicitação de Ato de RF
- Licenciamento de Estações
- Alteração técnica

A lista de links de acesso dependerá do perfil do usuário no sistema SIS

TELA ENTIDADES

Roteiro de Autocadastra... x L13116 x Portal Institucional - Pág... x Spectrum-E: SRD x

← → ↻ 🏠

Mosaico

Mosaico Início ▶ SRD: Sistema de Controle de Radiodifusão

Sistema de Controle de Radiodifusão

| Ação | Cnpj/Cpf | Nome Entidade |
|----------|----------|---------------|
| Entrar ▶ | | |
| Entrar ▶ | | |
| Entrar ▶ | | |

Ao clicar no botão play, o sistema executa a ação "Entrar" e apresenta a lista de números de FISTEL associada ao usuário.

O usuário somente terá acesso às entidades que foram cadastradas pela Anatel por meio de formulário preenchido pelo interessado observando as formalidades exigidas pela Agência

FORMULÁRIO DE AUTOCADASTRAMENTO

O formulário está disponível em:

www.anatel.gov.br/setorregulado

> Serviços

SERVIÇOS

- Autocadastramento
- Débitos, Boletos e Nada Consta
- FUST - Prestação de Contas
- Cadastro de Radioamadores
- Emissão de Certificados
- Solicitação de Recursos de Numeração
- Outros serviços

Radiodifusão

Formulário de Solicitação de Autocadastramento de Estações

TELA FISTEL

Roteiro de Autocadastra x L13116 Portal Institucional - Pág x Spectrum-E SRD - Licen x

sistemas.anatel.gov.br/se/eapp/flist?wfid=b_radiodifusao_ext&view=0

Mosaico

Início > SRD - Licenciamento

SRD - Licenciamento

Version 1.0

Canais Solicitações AID

Todos

1 total de registros 1 - 50 Atualizar Filtrar

| Ação | Status | CNPJ | Entidade | NumFistel | Canal | Frequência | Classe | Serviço | Serviço |
|----------------|---|------|----------|-----------|-------|------------|--------|---------|---------|
| Resumo Estação | (TV-C2) Canal Outorgado - Aguardando Dados da E.. | | REDE DE | | 16 | 485 | A | 247 | GTVD |

Filtro geral

Botão para acionar a
função Filtrar

Filtrar

Filtro específico

Campos de livre
preenchimento

As buscas devem considerar
a grafia correta das palavras.

RESUMO DA ESTAÇÃO

Ação

Resumo Estação



Informações da Estação

| Informações Gerais | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Número da Estação: | | | Número Indicativo: | | | | | | | | |
| Data Último Licenciamento: | | | Número da Licença: | | | | | | | | |
| Estação Principal | | | | | | | | | | | |
| Localização | | | | | | | | | | | |
| Latitude: 0 | | Longitude: 0 | | Cota da base: 1063 m | | | | | | | |
| Transmissor Principal | | | | | | | | | | | |
| Código Equipamento: | | | Modelo: Equipamento não encontrado | | | | | | | | |
| Fabricante: | | | Potência de Operação: kW | | | | | | | | |
| Linha de Transmissão Principal | | | | | | | | | | | |
| Modelo: | | | Fabricante: | | | | | | | | |
| Comprimento da Linha: m | | Atenuação dB100m: dB | | Perdas Acessórias: 0.5 dB | Impedância: ohms | | | | | | |
| Antena Principal | | | | | | | | | | | |
| Modelo: | | | Fabricante: | | | | | | | | |
| Ganho: dBi | Beam-Tilt: * | Orientação NV: * | Polarização: | HCl: m | ERP Máximo: 0 kW | | | | | | |
| Padrão de Antena dBi | | | | | | | | | | | |
| 0°: 0 | 10°: 0 | 20°: 0 | 30°: 0 | 40°: 0 | 50°: 0 | 60°: 0 | 70°: 0 | 80°: 0 | 90°: 0 | 100°: 0 | 110°: 0 |
| 120°: 0 | 130°: 0 | 140°: 0 | 150°: 0 | 160°: 0 | 170°: 0 | 180°: 0 | 190°: 0 | 200°: 0 | 210°: 0 | 220°: 0 | 230°: 0 |
| 240°: 0 | 250°: 0 | 260°: 0 | 270°: 0 | 280°: 0 | 290°: 0 | 300°: 0 | 310°: 0 | 320°: 0 | 330°: 0 | 340°: 0 | 350°: 0 |
| Estação Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Transmissor Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Código Equipamento: | | | Modelo: Equipamento não encontrado | | | | | | | | |
| Fabricante: | | | Potência de Operação: kW | | | | | | | | |
| Transmissor Auxiliar 2 | | | | | | | | | | | |
| Código Equipamento: | | | Modelo: Equipamento não encontrado | | | | | | | | |
| Fabricante: | | | Potência de Operação: kW | | | | | | | | |
| Linha de Transmissão Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Modelo: | | | Fabricante: | | | | | | | | |
| Comprimento da Linha: m | | Atenuação dB100m: dB | | Perdas Acessórias: dB | Impedância: ohms | | | | | | |
| Antena Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Modelo: | | | Fabricante: | | | | | | | | |
| Ganho: dBi | Beam-Tilt: * | Orientação NV: * | Polarização: | HCl: m | ERP Máximo: 0 kW | | | | | | |

SOLICITAÇÃO DE ATO DE RF

SOLICITAR ATO DE RF

MINUTA DE ATO

PUBLICAÇÃO NO DOU

BOLETO PARA PAGAMENTO

ASSINATURAS

PAGO!

C1

CANAL OUTORGADO
Aguardando Ato de RF

C2

CANAL OUTORGADO
Aguardando Dados da Estação

C6

ALTERAÇÃO DO PLANO BÁSICO

C3

CANAL OUTORGADO
Aguardando Licenciamento

C7

AGUARDANDO ATO DE RF
Prorrogação de Radiofrequência

SOLICITAR ATO DE RF



Mosaico

2,452 total de registros | ← 1

Ação

- Atualizar dados administ ▾ ▶
- Atualizar dados administrativos
- Solicitar Ato de RF**
- Resumo Estação
- Histórico
- Ver

C1

CANAL OUTORGADO
Aguardando Ato de RF

- Atualizar dados administrativos
- Solicitar Ato de RF
- Resumo Estação
- Histórico
- Ver

C6

ALTERAÇÃO DO PLANO BÁSICO


- Editar Estação
- Solicitar Ato RF
- Análise Técnica
- Resumo Estação
- Histórico
- Ver

C7

AGUARDANDO ATO DE RF
Prorrogação de Radiofrequência

- Atualizar dados administrativos
- Solicitar Ato de RF
- Análise técnica
- Resumo Estação
- Histórico
- Ver

SOLICITAR ATO DE RF




Mosaico

2,452 total de registros | 1 - 50 | 50 | Atualizar | Filtrar | S

| Ação | Status |
|---------------------------------|--|
| | C1 |
| Atualizar dados administ | (TV-C1) Canal Outorgado - Aguardando Ato de RF |
| Atualizar dados administrativos | (TV-C1) Canal Outorgado - Aguardando Ato de RF |
| Solicitar Ato de RF | (TV-C1) Canal Outorgado - A |
| Resumo Estação | (TV-C1) Canal Outorgado - A |
| Histórico | (TV-C1) Canal Outorgado - A |
| Ver | (TV-C1) Canal Outorgado - A |

**PPDUR CALCULADO
PELO PRÓPRIO SISTEMA**



Mensagem de Confirmação

Será gerado débito de PPDUR no valor de **R\$ 22.115,54**.
Concorda?

Mensagem de Confirmação

Data do contrato não encontrada, entre em contato com a Anatel.

ALTERAÇÃO DO PLANO BÁSICO

C6

ALTERAÇÃO DO PLANO BÁSICO

- Editar Estação
- Solicitar Ato RF
- Análise Técnica
- Resumo Estação
- Histórico
- Ver

Ao alterar características do plano básico, o interessado deverá pedir novo ato de RF e será realizado novo cálculo de PPDUR.

ACOMPANHAMENTO PROCESSUAL

ACOMPANHAMENTO DO PROCESSO

Número do Processo ▾

53500.000000/2017-00

1. Em "Solicitações", procure o número do processo e copie.

2. Acesse o portal da Anatel

www.anatel.gov.br/institucional/

BRASIL Serviços

ACESSIBILIDADE ALTO CONTRASTE MAPA DO SITE

Anatel

AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES

Buscar no portal 🔍

Perguntas Frequentes | Contato | Legislação | Sistemas Interativos | Imprensa | **Processo Eletrônico (SEI)**

3. Acesse a pesquisa pública SEI e cole o número do processo



Pesquisa Pública (SEI)

Seguro | https://sei.anatel.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_processo_pesquisar.php?acao_externa=protocolo_pesquisar&acao_origem_externa=protocolo_pi

AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES

sei

Pesquisa Pública

Nº do Processo ou Documento:

Pesquisa Livre:

Pesquisar em: Processos Documentos Gerados Documentos Externos

Interessado / Remetente:

Unidade:

Tipo do Processo:

Tipo do Documento:

Data: Período explícito 30 dias 60 dias

🔍 K55K

Digite o código

Pesquisar

Limpar Campos

EDITAR ESTAÇÃO

FIQUE ATENTO!

Após editar os dados, verifique se o seu processo foi criado pelo Mosaico na aba Solicitações.

Canais **Solicitações** AID

Todos ▾ Gerar Grupo Extrato Gerar Extrato

192 total de registros | 1 - 50 | 50 | Atualizar | Filtrar | Salvar

| Ação | Status ⇅ | CNPJ ⇅ | Data ^ | Número do Processo ⇅ |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | <input type="text" value="l18"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> ▾ ▶ | (TV-L18) Aguardando Aprovação | 08648292000185 | 2016-09-16 08:19:51 | 53500.054402/2017-14 |
| <input type="checkbox"/> ▾ ▶ | (TV-L18) Aguardando Aprovação | 58833997000140 | 2017-04-06 10:08:44 | |

Caso este campo esteja sem número, entre em contato com a Anatel.

EDITAR E LICENCIAR ESTAÇÃO

MUDANÇA DE STATUS

C1

CANAL OUTORGADO
Aguardando Ato de RF

- Atualizar dados administrativos
- Solicitar Ato de RF
- Resumo Estação
- Histórico
- Ver

C2

CANAL OUTORGADO
Aguardando Dados da Estação

- Atualizar dados administrativos
- Análise técnica
- Resumo Estação
- Histórico
- Ver

MCTIC



C3

CANAL OUTORGADO
Aguardando Licenciamento

- Editar Estação
- Licenciar
- Atualizar dados administrativos
- Análise técnica
- Resumo Estação
- Histórico
- Ver

A mudança para C3 ocorrerá somente após:

- ▶ APL cadastrada no Mosaico
- ▶ Ato de RF publicado no DOU
- ▶ Pagamento do PPDUR efetivado

EDITAR ESTAÇÃO

C3

CANAL OUTORGADO
Aguardando Licenciamento

- Editar Estação
- Licenciar
- Atualizar dados administrativos
- Análise técnica
- Resumo Estação
- Histórico
- Ver

É possível editar estação nos status:

- ▶ C3 - Aguardando Licenciamento
- ▶ C4 - Canal Licenciado
- ▶ C6 - Alteração do Plano Básico

Após a alteração de dados técnicos, a solicitação permanece no status que estava.

Ação

Editar Estação

Serve para alterar todos os dados da estação, exceto dados de outorga ou dados administrativos.

Dados administ.

Dados técnicos

Termos e Condições
- Projeto técnico
- Declaração
- ART

Sistema gera boleto S/TFI e status fica em "Aguardando Pgto"

EDITAR ESTAÇÃO

C4

CANAL LICENCIADO

- Editar Estação
- Atualizar dados administrativos
- Incluir/Excluir Retransm. Auxiliar
- Imprimir Licença
- Análise técnica
- Resumo Estação
- Histórico
- Ver

Ação

Editar Estação

Dados
administ.

Dados
técnicos

Termos e Condições
- Projeto técnico
- Declaração
- ART

*Será necessário solicitar
licenciamento novamente por
conta da alteração técnica.*

Canais

Solicitações

AID

Ação

Licenciar

*Após aprovação da Anatel
para o licenciamento,
a solicitação permanece
no status que estava.*

EDITAR ESTAÇÃO

Termos e Condições

Selecione Tipo de Documento para o upload:

Upload de Documentos:

Upload

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ▾

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

DECLARAÇÃO DA ENTIDADE DE INTERRUÇÃO DA OPERAÇÃO EM CASO(S) DE INTERFERÊNCIA(S)

PROJETO TÉCNICO

Escolher arquivo

Nenhum arquivo selecionado

← Upload

Lista de Documentos Carregados:

sem arquivos carregados

Declarações

Declaro que a instalação proposta atende à regulamentação aplicável.;

Declaro que a instalação proposta não fere os gabaritos de proteção ao voo, ou que o Projeto Técnico submetido por meio deste

formulário eletrônico contém declaração do órgão competente do Ministério da Aeronáutica autorizando a instalação proposta ou, se for o

caso, declaração de inexistência de aeródromos na região.;

Declaro que caso o sistema proposto possua inclinação de lóbulo principal superior a 5° e ou preenchimento de nulos superior a 10%, o

Projeto Técnico submetido por meio deste formulário eletrônico contém declaração do fabricante sobre a possibilidade de fornecer o


campo de irradiação, conforme as características apresentadas no projeto de instalação.;

ART
Declaração
Projeto Técnico

Anexar arquivos
separadamente

EDITAR ESTAÇÃO

Ação

Editar Estação 

Dados técnicos

Termos e Condições
- Projeto técnico
- Declaração
- ART

Aprovação da Anatel

Solicitação encerrada

Iniciar novo processo de licenciamento

TERMOS E CONDIÇÕES

Sistema de Radiodifusão > Termos e Condições

Termos e Condições

Selecione Tipo de Documento para o upload:

LAUDO DE VISTORIA COM ANOTAÇÃO DE R ▾

Upload de Documentos:

Upload Nenhum arquivo selecionado

Lista de Documentos Carregados:

sem arquivos carregados

Declarações

Declaro serem verdadeiras todas as informações constantes do laudo, obtidas mediante vistoria realizada nas instalações deste Canal. O presente laudo consta de folhas, todas numeradas e rubricadas;

Declaro que a responsabilidade jurídica, administrativa e financeira pelos documentos enviados através deste formulário eletrônico, pelos Atos e licenças que serão emitidos, pelos correspondentes encargos financeiros decorrentes da emissão das licenças (TFI, TFF e PPDUR), e por quaisquer operações de cadastramento remoto efetuado pelos nossos usuários autorizados no BDTA, caberá exclusivamente a mim.

Instruções de Envio de Documento e Aceitação de Termos

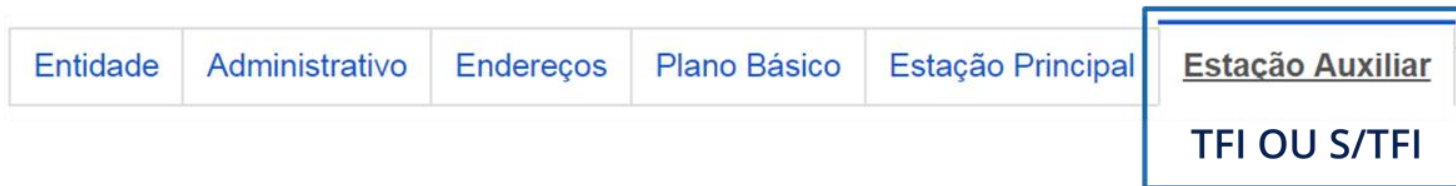
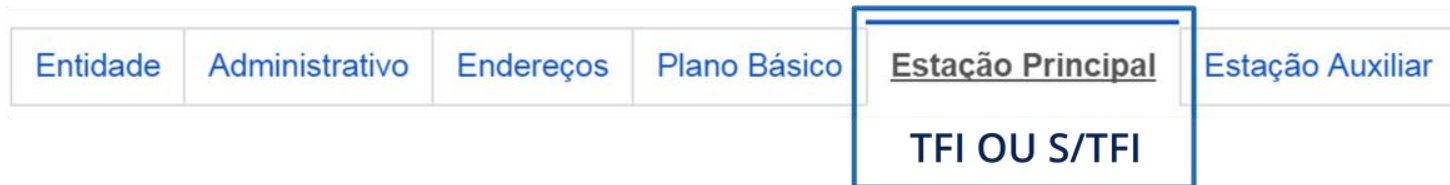
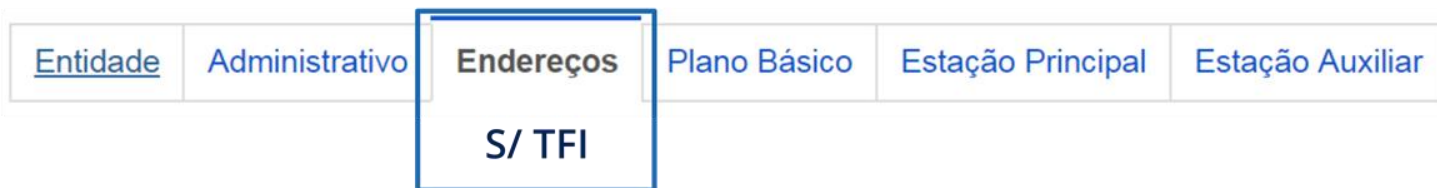
Por favor, siga as instruções antes de enviar os documentos:

1. Anexar apenas arquivos no formato .pdf
2. Cada arquivo não poderá ser maior que 25MB.

Eu concordo com os termos e condições acima

Após clicar em Enviar, o sistema fará uma validação prévia.

EDITAR ESTAÇÃO: TFI E S/TFI



RELATÓRIO DE VALIDAÇÃO

Mosaico

Início ▶ SRD: Sistema de Controle de Radiodifusão ▶ ID: 57dbaad3772eb

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Logradouro | Avenida Presidente Antônio Carlos |
| Número | 187 |
| Complemento | |
| CEP | 37480000 |
| Bairro | Sertãozinho |
| Município | Lambari |
| UF | MG |

Observação

Observações
ATO 12.148/2000

Horário de funcionamento

| Dia início | Dia fim | Hora início |
|------------|---------|-------------|
| | | |

ATENÇÃO:
Ao editar quaisquer dados da estação,
todas as informações já cadastradas
(técnicas e administrativas)
passam novamente pela validação.

O Mosaico gera um relatório de validação
antes do envio ou ao clicar no
botão "Validação".



Relatório de Validação

ID: 57dbaad3772eb Entidade: 25643107000189 FUNDACAO
DE ARTE, COMUNICACAO, CULTURA E
ENSINO - FACCE

| | | | | |
|---|-------------------------------------|---------|-------------------|---|
| ✓ | Orientação Trans. Principal | Técnico | Estação Principal | Campo obrigatório preenchido. |
| ✓ | Polarizacao Trans. Principal | Técnico | Estação Principal | Campo obrigatório preenchido. |
| ✓ | Polarização Trans. Principal | Técnico | Estação Principal | Campo obrigatório preenchido. |
| ✓ | Ganho | Técnico | Estação Principal | Campo obrigatório preenchido. |
| ✓ | Potência do Transmissor Principal | Técnico | Estação Principal | Campo obrigatório preenchido. |
| ✓ | Comprimento da Linha | Técnico | Estação Principal | Campo obrigatório preenchido. |
| ✓ | Atenuação dB100m | Técnico | Estação Principal | Campo obrigatório preenchido. |
| ✓ | Perdas Acessórias | Técnico | Estação Principal | Campo obrigatório preenchido. |
| ✓ | Cálculo erp | Técnico | Estação Principal | Campo obrigatório preenchido. |
| ✗ | Enquadramento azimuth 000 | Técnico | Estação Principal | ERP calculado é 0.12 kW ERP PB 1 kW ERP 1.231 Razão 123.1 Dist 12.4 km |
| ✗ | Enquadramento azimuth 010 | Técnico | Estação Principal | ERP PB 1 kW ERP 1.123 Razão 112.3 Dist 12.1 km |
| ✗ | Enquadramento azimuth 020 | Técnico | Estação Principal | ERP PB 1 kW ERP 1.073 Razão 107.3 Dist 11.9 km |
| ✓ | Enquad. não obrigatório azimuth 030 | Técnico | Estação Principal | ERP PB 1 kW ERP 0.934 Razão 93.4 Dist 11.5 km |



INCLUSÃO DE DADOS DA ESTAÇÃO - 10° / 15°

Antena

| | | | | | |
|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|
| 0° | <input type="text"/> | 10° | <input type="text"/> | 20° | <input type="text"/> |
| 30° | <input type="text"/> | 40° | <input type="text"/> | 50° | <input type="text"/> |
| 60° | <input type="text"/> | 70° | <input type="text"/> | 80° | <input type="text"/> |
| 90° | <input type="text"/> | 100° | <input type="text"/> | 110° | <input type="text"/> |
| 120° | <input type="text"/> | 130° | <input type="text"/> | 140° | <input type="text"/> |
| 150° | <input type="text"/> | 160° | <input type="text"/> | 170° | <input type="text"/> |
| 180° | <input type="text"/> | 190° | <input type="text"/> | 200° | <input type="text"/> |
| 210° | <input type="text"/> | 220° | <input type="text"/> | 230° | <input type="text"/> |
| 240° | <input type="text"/> | 250° | <input type="text"/> | 260° | <input type="text"/> |
| 270° | <input type="text"/> | 280° | <input type="text"/> | 290° | <input type="text"/> |
| 300° | <input type="text"/> | 310° | <input type="text"/> | 320° | <input type="text"/> |
| 330° | <input type="text"/> | 340° | <input type="text"/> | 350° | <input type="text"/> |

Informar atenuação da antena em dB: $-10 \log ((E/E_{max})^2)$, sendo que:

$(E/E_{max})^2$: Ganho do sistema irradiante no azimute considerado.

$(E/E_{max})^2 = (E_H/E_{max})^2 \times (E_V/E_{max})^2$

$(E_V/E_{max})^2 = 1$, para inclinação do feixe principal (beam-tilt) = 0°

Antena

| | | | | | |
|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|
| 0° | <input type="text"/> | 15° | <input type="text"/> | 30° | <input type="text"/> |
| 45° | <input type="text"/> | 60° | <input type="text"/> | 75° | <input type="text"/> |
| 90° | <input type="text"/> | 105° | <input type="text"/> | 120° | <input type="text"/> |
| 135° | <input type="text"/> | 150° | <input type="text"/> | 165° | <input type="text"/> |
| 180° | <input type="text"/> | 195° | <input type="text"/> | 210° | <input type="text"/> |
| 225° | <input type="text"/> | 240° | <input type="text"/> | 255° | <input type="text"/> |
| 270° | <input type="text"/> | 285° | <input type="text"/> | 300° | <input type="text"/> |
| 315° | <input type="text"/> | 330° | <input type="text"/> | 345° | <input type="text"/> |

Informar atenuação da antena em dB: $-10 \log ((E/E_{max})^2)$, sendo que:

$(E/E_{max})^2$: Ganho do sistema irradiante no azimute considerado.

$(E/E_{max})^2 = (E_H/E_{max})^2 \times (E_V/E_{max})^2$

$(E_V/E_{max})^2 = 1$, para inclinação do feixe principal (beam-tilt) = 0°

LICENCIAR ESTAÇÃO

C3

CANAL OUTORGADO
Aguardando Licenciamento

- Editar Estação
- Licenciar
- Atualizar dados administrativos
- Análise técnica
- Resumo Estação
- Histórico
- Ver

Após o pagamento da TFI,
a solicitação vai para C4.

C4

CANAL LICENCIADO

Ação

Licenciar

Serve para
licenciar as estações

Laudo de vistoria
+ ART em um
único arquivo

Sistema calcula
valor da TFI

Concordo

Aguardando pagamento
(Verificação diária e
automática pelo Mosaico)

Não concordo

Finaliza ação e
desconsidera os arquivos
carregados

IMPRESSÃO DE LICENÇA

Ação

Imprimir Licença



| REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL | | | | AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES | | LICENÇA PARA FUNCIONAMENTO DE ESTAÇÃO | | FLS: 1/1 | |
|---|--|--|--------------------------|--|----------|---|--|--|--|
| NOME/RAZÃO SOCIAL FUNDAÇÃO EMPRESA ABC | | | | | | CNPJ 052591000000 | | | |
| Nº DA ESTAÇÃO 697500000 | | SERVIÇO 248 Serviço de Radiodifusão de Sons e Imagens | | NAT. SERV. | LATITUDE | LONGITUDE | | | |
| ENDEREÇO DA ESTAÇÃO OU LOCAL DE OPERAÇÃO | | | | DISTRITO ***** | | | | | |
| BAIRRO ***** | | MUNICÍPIO | | | UF CE | | | | |
| LOCALIDADE PLANO BASICO: MUNICÍPIO: LOCALIDADE: FREQUENCIA: CLASSE: INDICATIVO DA ESTAÇÃO: NOME FANTASIA: CIDADE DA OUTORGA: ESTUDIO PRINCIPAL ENDEREÇO: MUNICÍPIO: NUMERO: TRANSMISSOR PRINCIPAL FABRICANTE: CÓDIGO: TRANSMISSOR AUXILIAR FABRICANTE: CÓDIGO: ANTENA PRINCIPAL FABRICANTE: POLARIZAÇÃO: DESCRIÇÃO: ALTURA CENTRO IRRADIAÇÃO: | | | | ***** B ***** ***** ***** ***** ***** Hitachi Kokusai Linear Equipam 011230201806 RF TELECOMUNICACOES LTDA - TEL Horizontal Diretivo 36 m | | UF: CANAL: COTA BASE DA TORRE: NUMPROCESSO: BAIRRO: UF: COMPLEMENTO: MODELO: POTÊNCIA: MODELO: POTÊNCIA: MODELO: GANHO: ORIENT, ZERO DIAG. REL. NV: BBM TILT: | | CE ***** ***** Centro CE ***** 1.000 kW 1.000 kW 18.75 180 graus .00 graus | |
| IMPRESSO EM: 04/08/2017 14:08:04 | | | | | | | | | |
| APLICAÇÃO | | Emitido Em 17/09/2014 | VÁLIDA ATÉ 23/07/2023 | Esta licença pode ser validada em https://sistemas.anatel.gov.br/se/publico/view/bvalidade.php?token | | | | | |

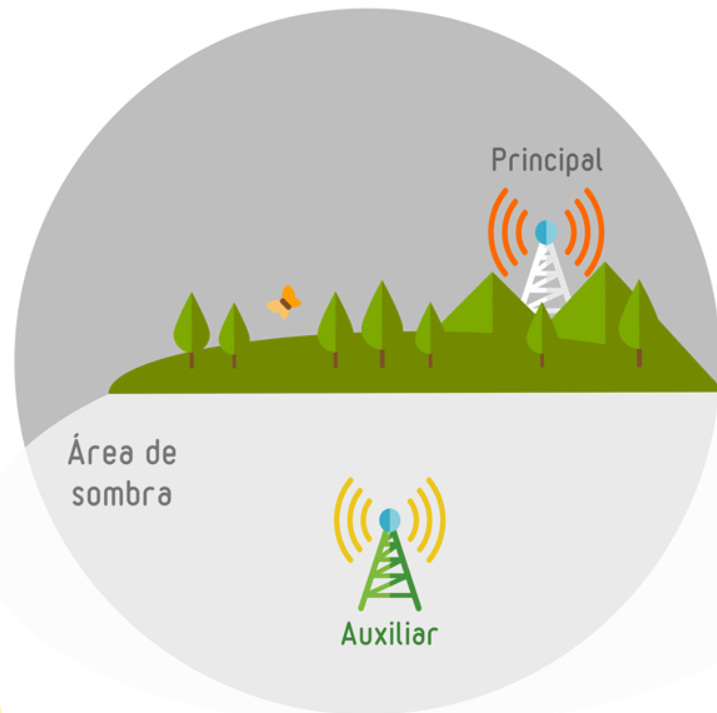


A licença possui um QR Code para verificação de sua autenticidade (certificado digital).



RETRANSMISSORA AUXILIAR DE RADIODIFUSÃO DIGITAL

RETRANSMISSORA AUXILIAR DE RADIODIFUSÃO DIGITAL



Estação auxiliar na zona de sombra
dentro do contorno do serviço principal,
utilizando a mesma frequência.

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

Estação auxiliar na zona de sombra
dentro do contorno do serviço principal,
utilizando outra frequência.

Estação auxiliar na zona de sombra
fora do contorno do serviço principal,
utilizando a mesma frequência.



GAP FILLER: ANATEL

Documentos para enviar pelo SEI

1) Declarações:

- RNI, interferência, aeródromo, demais regulamentos

2) Projeto técnico (formulário padrão MCTIC) + ART

3) XLSX aberto com dados da estação

Cada estação terá um fistel.
TFI: R\$ 1.340,80/estação

**Análise de viabilidade
feita pela Anatel**

Aprovada

Despacho > TFI > Licença

Exigência

**90 dias para atendimento
pelo interessado**

Não existe licença para RTVD SECUNDÁRIA

- O ato de uso de radiofrequência da estação principal deverá estar válido.
- A licença da estação auxiliar de radiodifusão digital terá a mesma validade da licença da estação principal.

GAP FILLER: PREENCHIMENTO DO XLSX

| | |
|----------------------------|--|
| STATION CALLSIGN | Nome da estação (opcional) |
| LICENSE | Número da licença da estação principal |
| LATITUDE | Latitude da auxiliar em decimal |
| LONGITUDE | Longitude da auxiliar em decimal |
| ELEVATION | Altitude em metros |
| ANTENNA NAME/TYPE | Deixar em branco |
| ANTENNA HEIGHT | Altura da antena (=HCI) |
| ANTENNA AZIMUTH | Azimuth em graus |
| ANTENNA TILT | Tilt em graus |
| RADIATED POWER | ERP em watts |
| FREQUENCY | Frequência em MHz |
| EMISSION DESIGNATOR | Designação de emissão |

DATA DE INÍCIO:
20/10/2017

OBRIGADO!
orle@anatel.gov.br

