

Sistema Mosaico

Manual de Licenciamento de Estações Base do Serviço Móvel Pessoal - SMP

Sumário

1	Acesso ao sistema Mosaico.	2
2	Usando filtro.	3
3	Exibindo estações licenciadas.	3
4	Filtrando uma estação.	5
5	Imprimindo licença.	5
6	Exibindo estações excluídas.	5
7	Tela de Solicitação (novo, modificar ou excluir).	6
8	Nova Solicitação.	7
9	Excluindo solicitação antes de gerar débito.	11
10	Gerando o débito.	12
11	O que é salvo no SEI.	13
12	Licenciamento de estações com avisos.	13
13	Exemplo de arquivo.	13
14	Incluindo nova estação:	15
15	Incluindo nova emissão:	15
16	Modificando uma estação:	15
17	Excluindo uma estação:	15
18	Anexo - Preenchimento do Arquivo xlsx.	15

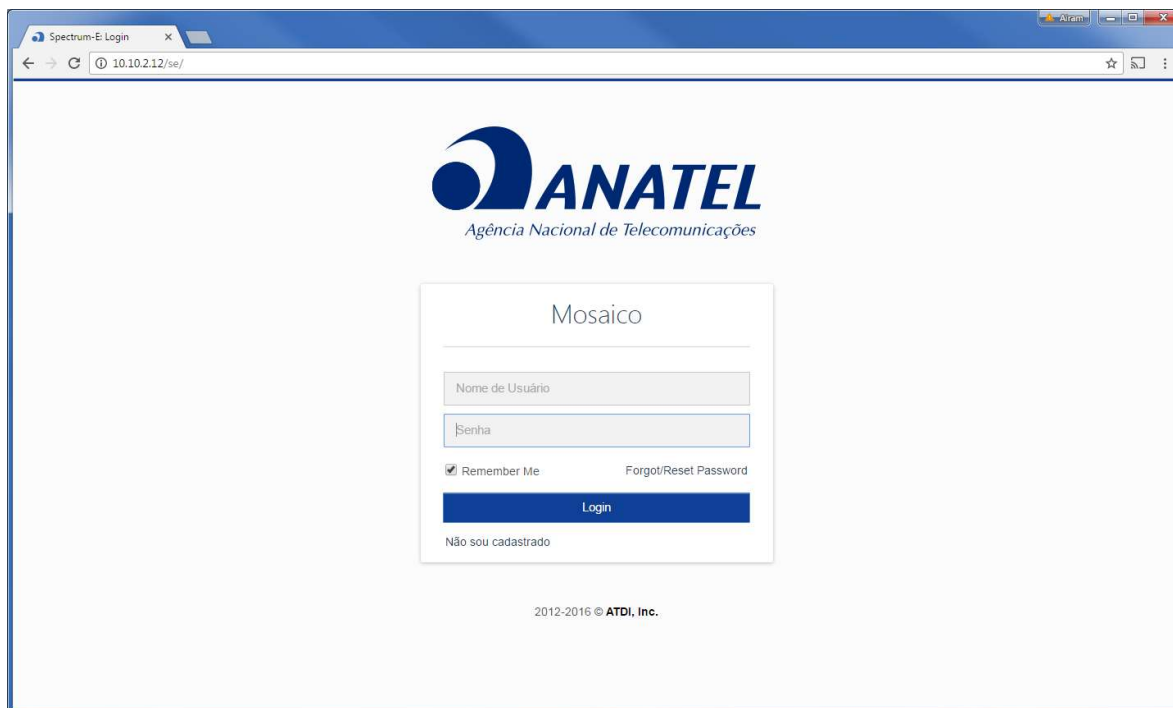
Gerência de Outorga e Licenciamento de Estações - ORLE

Superintendência de Outorga e Recursos a Prestação - SOR

Mosaico - Licenciamento SMP

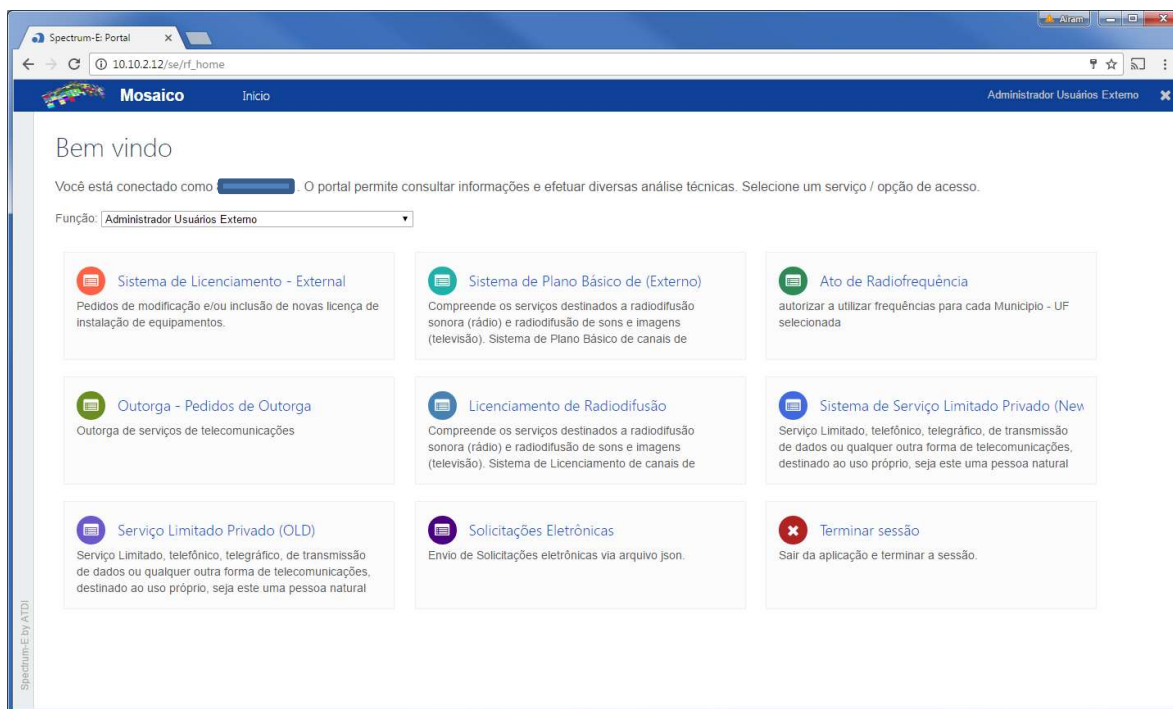
1 Acesso ao sistema Mosaico.

Acesse a página de login do sistema mosaico pelo endereço <http://sistemas.anatel.gov.br/se/>, informe o seu CPF e sua senha e clique no botão de Login.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "10.10.2.12/se/". The page features the ANATEL logo at the top, with the text "Agência Nacional de Telecomunicações" below it. In the center, there is a login form titled "Mosaico". The form contains two input fields: "Nome de Usuário" and "Senha". Below these fields are two checkboxes: "Remember Me" (checked) and "Forgot/Reset Password". A blue "Login" button is positioned below the checkboxes. At the bottom of the form, there is a link that says "Não sou cadastrado". The footer of the page indicates "2012-2016 © ATDI, Inc."

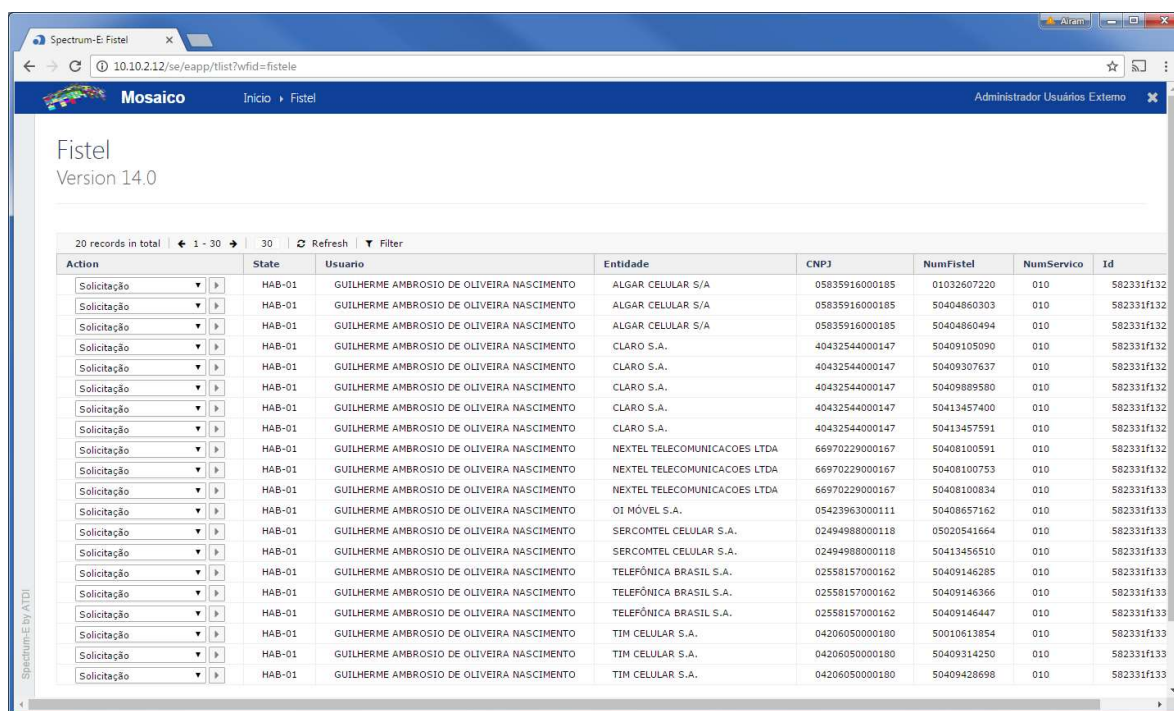
Após o sistema validar as suas credenciais de acesso ao portal do Mosaico a tela abaixo será apresentada.



The screenshot shows the Mosaico dashboard after a successful login. The top navigation bar includes the "Mosaico" logo, a "Início" link, and a user profile dropdown labeled "Administrador Usuários Externo". The main content area starts with a "Bem vindo" message and a notification: "Você está conectado como [usuário]. O portal permite consultar informações e efetuar diversas análises técnicas. Selecione um serviço / opção de acesso." Below this, there is a dropdown menu for "Função" set to "Administrador Usuários Externo". The dashboard is organized into a grid of service tiles. The first column contains: "Sistema de Licenciamento - External" (with a description about license requests), "Outorga - Pedidos de Outorga" (with a description about service grants), and "Serviço Limitado Privado (OLD)" (with a description about limited services). The second column contains: "Sistema de Plano Básico de (Externo)" (with a description about radio and TV services), "Licenciamento de Radiodifusão" (with a description about radio and TV services), and "Solicitações Eletrônicas" (with a description about electronic requests). The third column contains: "Ato de Radiofrequência" (with a description about frequency authorization), "Sistema de Serviço Limitado Privado (New)" (with a description about limited services), and a "Terminar sessão" button. The bottom left corner of the page has a vertical label "Spectrum-E by ATDI".

Clicar em “Sistema de Licenciamento - External” para seguir para a tela “Fistel” abaixo.

Mosaico - Licenciamento SMP



Action	State	Usuario	Entidade	CNPJ	NumFistel	NumServico	Id
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	ALGAR CELULAR S/A	05835916000185	01032607220	010	582331f132
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	ALGAR CELULAR S/A	05835916000185	50404860303	010	582331f132
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	ALGAR CELULAR S/A	05835916000185	50404860494	010	582331f132
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	CLARO S.A.	40432544000147	50409105090	010	582331f132
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	CLARO S.A.	40432544000147	50409307637	010	582331f132
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	CLARO S.A.	40432544000147	50409895580	010	582331f132
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	CLARO S.A.	40432544000147	50413457400	010	582331f132
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	CLARO S.A.	40432544000147	50413457591	010	582331f132
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	NEKTEL TELECOMUNICACOES LTDA	66970229000167	50408100591	010	582331f132
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	NEKTEL TELECOMUNICACOES LTDA	66970229000167	50408100753	010	582331f132
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	NEKTEL TELECOMUNICACOES LTDA	66970229000167	50408100834	010	582331f133
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	OI MÓVEL S.A.	05423963000111	50408657162	010	582331f133
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	SERCOMTEL CELULAR S.A.	02494988000118	05020541664	010	582331f133
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	SERCOMTEL CELULAR S.A.	02494988000118	50413456510	010	582331f133
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	TELEFÔNICA BRASIL S.A.	02558157000162	50409146285	010	582331f133
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	TELEFÔNICA BRASIL S.A.	02558157000162	50409146366	010	582331f133
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	TELEFÔNICA BRASIL S.A.	02558157000162	50409146447	010	582331f133
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	TIM CELULAR S.A.	04206050000180	50010613854	010	582331f133
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	TIM CELULAR S.A.	04206050000180	50409314250	010	582331f133
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	TIM CELULAR S.A.	04206050000180	50409428698	010	582331f133

A tela apresentará a lista das entidades associadas ao seu CPF.

2 Usando filtro.

Clicando no botão  **Filter** é possível filtrar uma, ou mais, colunas para selecionar a entidade desejada.



Action	State	Usuario	Entidade	CNPJ	NumFistel	NumServico	Id
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	ALGAR CELULAR S/A	05835916000185	01032607220	010	582333f3e6d31
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	ALGAR CELULAR S/A	05835916000185	50404860303	010	582333f3e6d90
Solicitação	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	ALGAR CELULAR S/A	05835916000185	50404860494	010	582333f3e6ddf

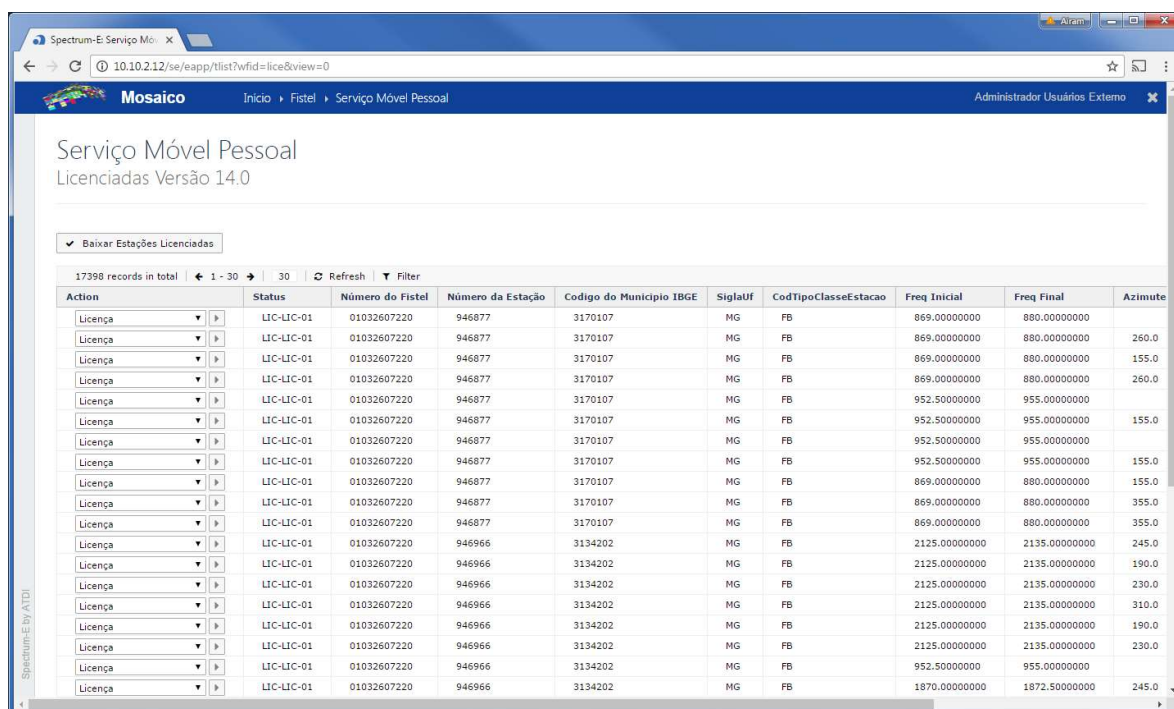
3 Exibindo estações licenciadas.

Clicando no nome “Solicitação” serão exibidas as ações disponíveis para a entidade.

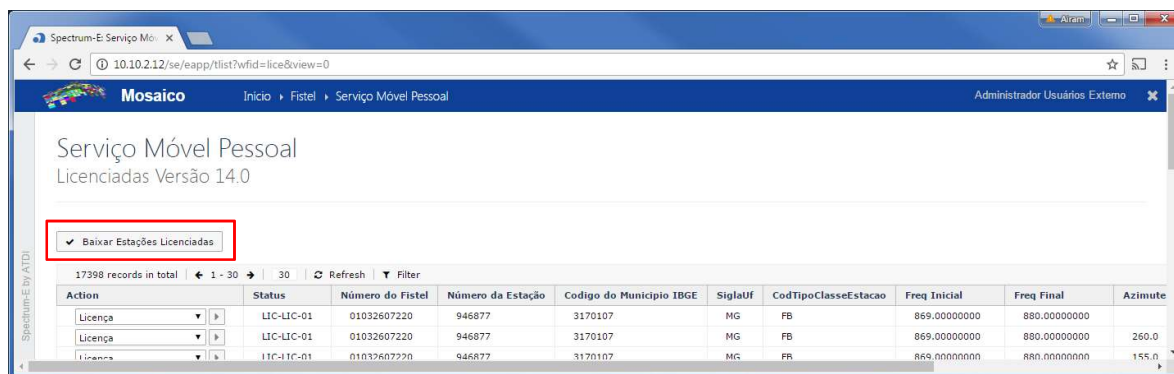
Mosaico - Licenciamento SMP



Selecione a opção “Licenciadas” e clique no botão  para ver a tela “Serviço Móvel Pessoal”, onde serão listados os dados das estações licenciadas.



Cada linha exibe alguns dos dados da emissão de uma estação. Para ver todos os dados, basta clicar no botão “Baixar Estações Licenciadas”, em destaque na figura abaixo, para baixar uma planilha com todos os dados.

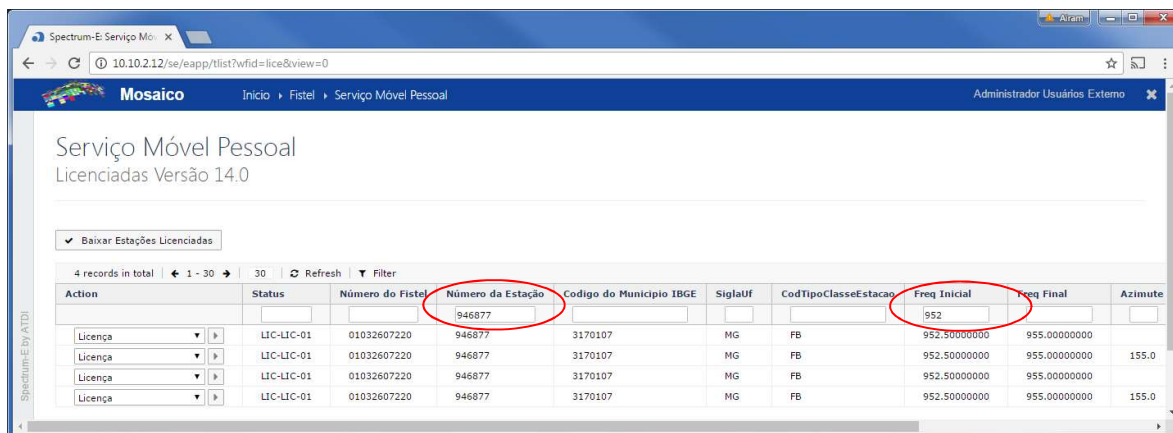


O conteúdo da planilha será explicado no item 18 desse manual.

Mosaico - Licenciamento SMP

4 Filtrando uma estação.

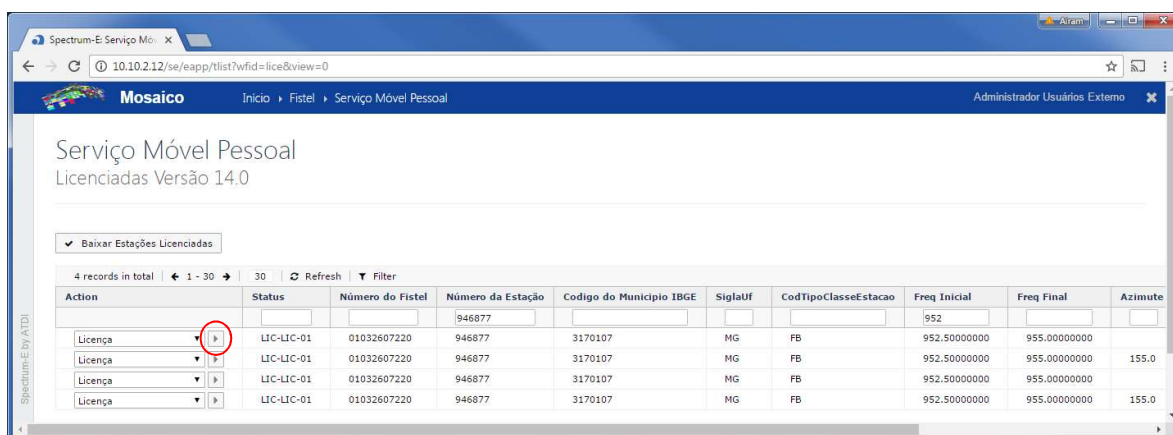
Nesta tela também é possível usar o botão de filtro  caso deseje os dados de apenas uma estação ou as estações que usem uma frequência, como no exemplo abaixo.



Action	Status	Número do Fistel	Número da Estação	Código do Município IBGE	SiglaUF	CodTipoClasseEstacao	Freq Inicial	Freq Final	Azimuth
Licença	LIC-LIC-01	01032607220	946877	3170107	MG	FB	952.500000000	955.000000000	155.0
Licença	LIC-LIC-01	01032607220	946877	3170107	MG	FB	952.500000000	955.000000000	155.0
Licença	LIC-LIC-01	01032607220	946877	3170107	MG	FB	952.500000000	955.000000000	155.0
Licença	LIC-LIC-01	01032607220	946877	3170107	MG	FB	952.500000000	955.000000000	155.0

5 Imprimindo licença.

Para imprimir a licença da estação basta clicar no botão da linha da estação (ver destaque abaixo).



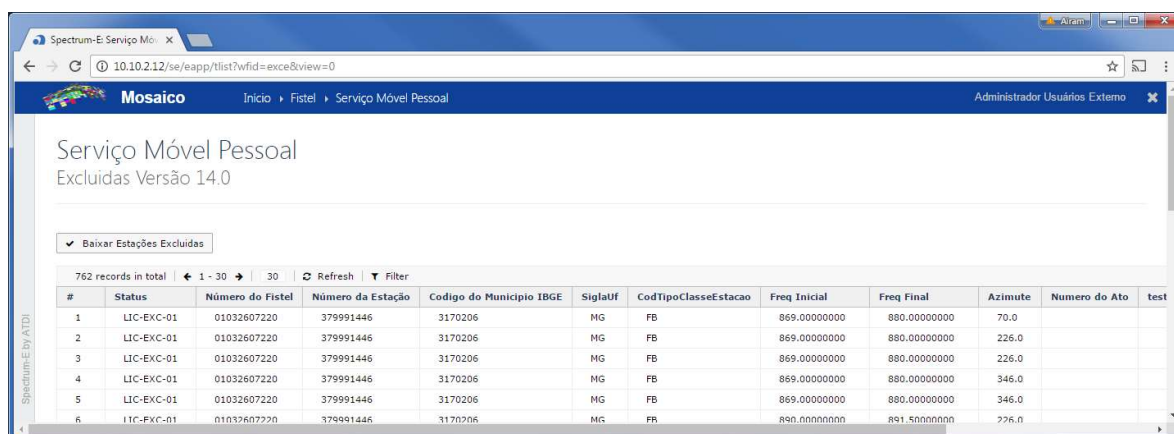
Action	Status	Número do Fistel	Número da Estação	Código do Município IBGE	SiglaUF	CodTipoClasseEstacao	Freq Inicial	Freq Final	Azimuth
Licença	LIC-LIC-01	01032607220	946877	3170107	MG	FB	952.500000000	955.000000000	155.0
Licença	LIC-LIC-01	01032607220	946877	3170107	MG	FB	952.500000000	955.000000000	155.0
Licença	LIC-LIC-01	01032607220	946877	3170107	MG	FB	952.500000000	955.000000000	155.0
Licença	LIC-LIC-01	01032607220	946877	3170107	MG	FB	952.500000000	955.000000000	155.0

6 Exibindo estações excluídas.

Na tela "Fistel", clicar no nome "Solicitação", selecionar a opção "Excluídas" e clicar no botão .

Será exibida a tela "Serviço Móvel Pessoal" com os dados das estações excluídas.

Mosaico - Licenciamento SMP



Serviço Móvel Pessoal
Excluídas Versão 14.0

762 records in total | 1 - 30 | Refresh | Filter

#	Status	Número do Fistel	Número da Estação	Código do Município IBGE	SiglaUF	CodTipoClasseEstacao	Freq Inicial	Freq Final	Azimuth	Numero do Ato	test
1	LIC-EXC-01	01032607220	379991446	3170206	MG	FB	869.000000000	880.000000000	70.0		
2	LIC-EXC-01	01032607220	379991446	3170206	MG	FB	869.000000000	880.000000000	226.0		
3	LIC-EXC-01	01032607220	379991446	3170206	MG	FB	869.000000000	880.000000000	226.0		
4	LIC-EXC-01	01032607220	379991446	3170206	MG	FB	869.000000000	880.000000000	346.0		
5	LIC-EXC-01	01032607220	379991446	3170206	MG	FB	869.000000000	880.000000000	346.0		
6	LIC-EXC-01	01032607220	379991446	3170206	MG	FB	869.000000000	880.000000000	346.0		

Clicando no botão “Baixar Estações Excluídas”, na tela acima, é possível baixar os dados das estações para, por exemplo, licenciar nova estação com os mesmos dados.

7 Tela de Solicitação (novo, modificar ou excluir).

Na tela “Fistel”, abaixo, clicar no botão  da linha do Fistel para o qual deseja solicitar.

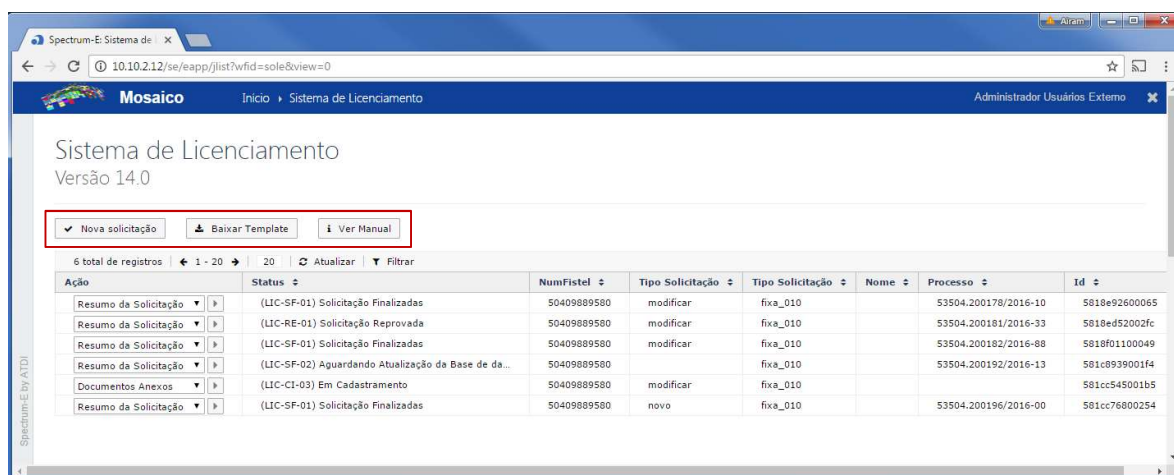


Fistel
Version 14.0

3 records in total | 1 - 30 | Refresh | Filter

Action	State	Usuario	Entidade	CNPJ	NumFistel	NumServico	Id
Solicitação 	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	ALGAR CELULAR S/A	05835916000185	01032607220	010	582333f3e6d31
Solicitação 	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	ALGAR CELULAR S/A	05835916000185	50404860303	010	582333f3e6d90
Solicitação 	HAB-01	GUILHERME AMBROSIO DE OLIVEIRA NASCIMENTO	ALGAR CELULAR S/A	05835916000185	50404860494	010	582333f3e6ddf

Será apresentada a tela de Licenciamento com as solicitações já realizadas, se for o caso.



Sistema de Licenciamento
Versão 14.0

6 total de registros | 1 - 20 | Atualizar | Filtar

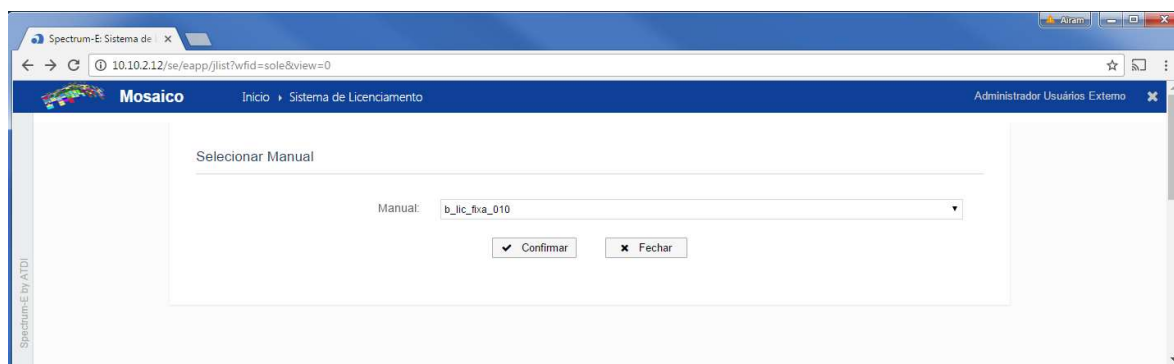
Ação	Status	NumFistel	Tipo Solicitação	Tipo Solicitação	Nome	Processo	Id
Resumo da Solicitação 	(LIC-SF-01) Solicitação Finalizadas	50409889580	modificar	fixa_010		53504.200178/2016-10	5818e92600065
Resumo da Solicitação 	(LIC-RE-01) Solicitação Reprovada	50409889580	modificar	fixa_010		53504.200181/2016-33	5818e92600065
Resumo da Solicitação 	(LIC-SF-01) Solicitação Finalizadas	50409889580	modificar	fixa_010		53504.200182/2016-88	5818f01100049
Resumo da Solicitação 	(LIC-SF-02) Aguardando Atualização da Base de da...	50409889580	modificar	fixa_010		53504.200192/2016-13	581c8939001f4
Documentos Anexos 	(LIC-CI-03) Em Cadastramento	50409889580	modificar	fixa_010			581cc545001b5
Resumo da Solicitação 	(LIC-SF-01) Solicitação Finalizadas	50409889580	novo	fixa_010		53504.200196/2016-00	581cc76800254

No destaque acima, há 3 botões com as seguintes funções:

- Nova solicitação: Apresenta a tela “Solicitação de Licenciamento” que será detalhada no item 8.

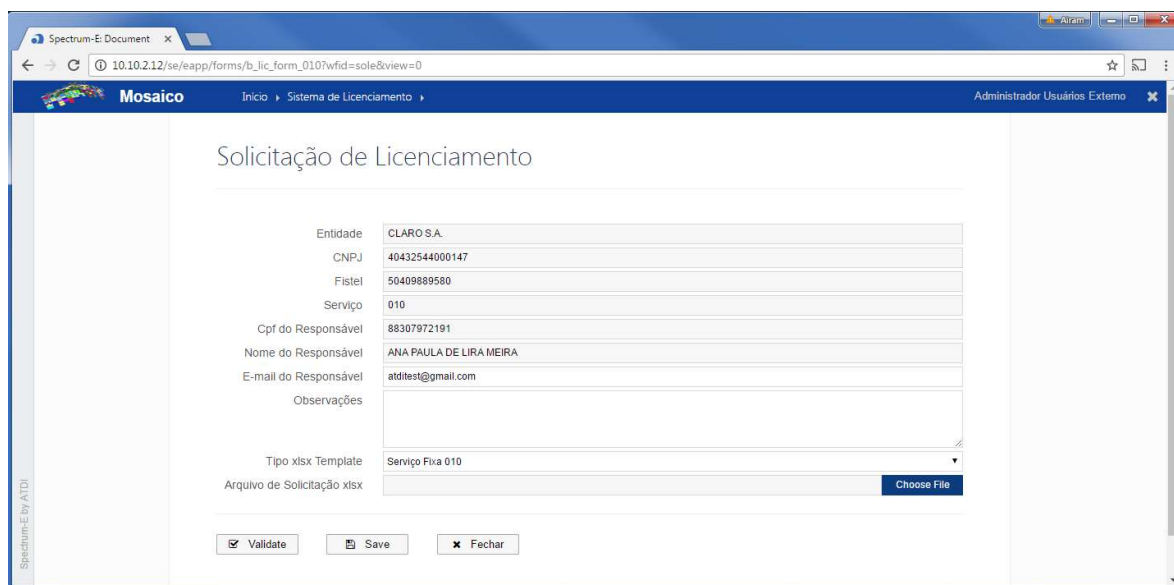
Mosaico - Licenciamento SMP

- Baixar Template: Baixa o arquivo .xlsx com os campos que devem ser informados de cada emissão. As informações sobre os campos estão item 18 deste Manual. Um exemplo está no item 13 deste manual.
- Ver Manual: Apresenta a tela para escolher entre estação fixa ou móvel, para apresentar o “Manual de Preenchimento do Arquivo.xlsx”. Ver tela abaixo.



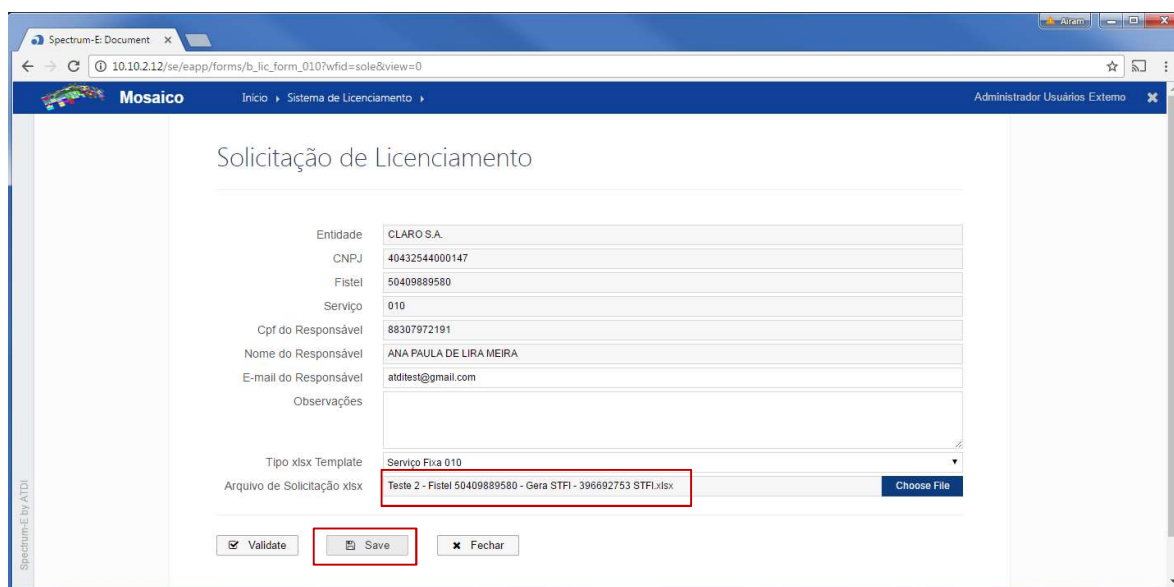
8 Nova Solicitação.

Ao clicar no botão “Nova Solicitação” da tela ‘Sistema de Licenciamento’ será exibida a tela abaixo.



Para carregar o arquivo basta clicar no botão “Choose File”, selecionar o arquivo e clicar em “Save”. Ressalta-se que a capacidade máxima de um arquivo .xlsx é de 10.000 emissões. Caso o arquivo tenha mais que 10.000 emissões, deverá ser dividido em múltiplos arquivos.

Mosaico - Licenciamento SMP



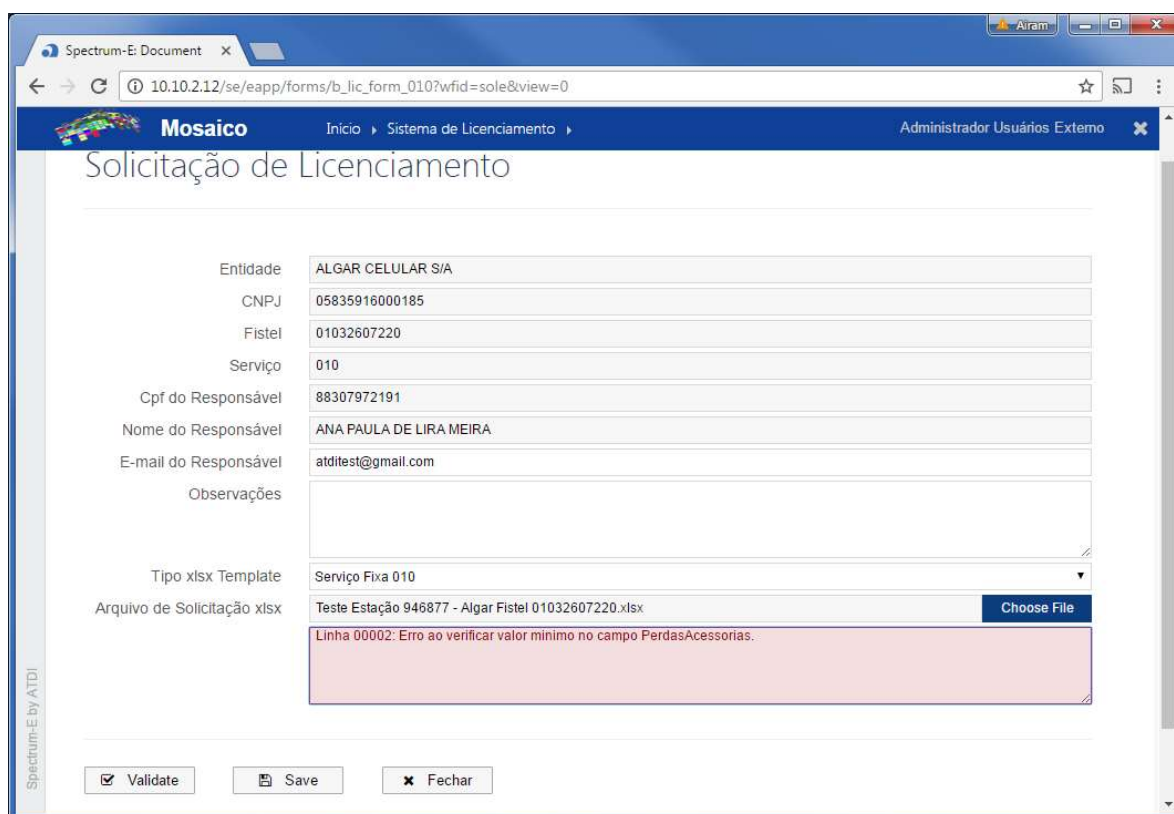
Solicitação de Licenciamento

Entidade: CLARO S.A.
CNPJ: 40432544000147
Fistel: 50409889580
Serviço: 010
Cpf do Responsável: 88307972191
Nome do Responsável: ANA PAULA DE LIRA MEIRA
E-mail do Responsável: atdtest@gmail.com
Observações:

Tipo xlsx Template: Serviço Fixa 010
Arquivo de Solicitação xlsx: Teste 2 - Fistel 50409889580 - Gera STFI - 396692753 STFI.xlsx

Buttons: Validate, Save, Fechar

Caso o arquivo possua até 500 emissões, se houverem erros básicos, eles serão listados na própria tela.



Solicitação de Licenciamento

Entidade: ALGAR CELULAR S/A
CNPJ: 05835916000185
Fistel: 01032607220
Serviço: 010
Cpf do Responsável: 88307972191
Nome do Responsável: ANA PAULA DE LIRA MEIRA
E-mail do Responsável: atdtest@gmail.com
Observações:

Tipo xlsx Template: Serviço Fixa 010
Arquivo de Solicitação xlsx: Teste Estação 946877 - Algar Fistel 01032607220.xlsx

Erro: Linha 00002: Erro ao verificar valor mínimo no campo PerdasAcessorias.

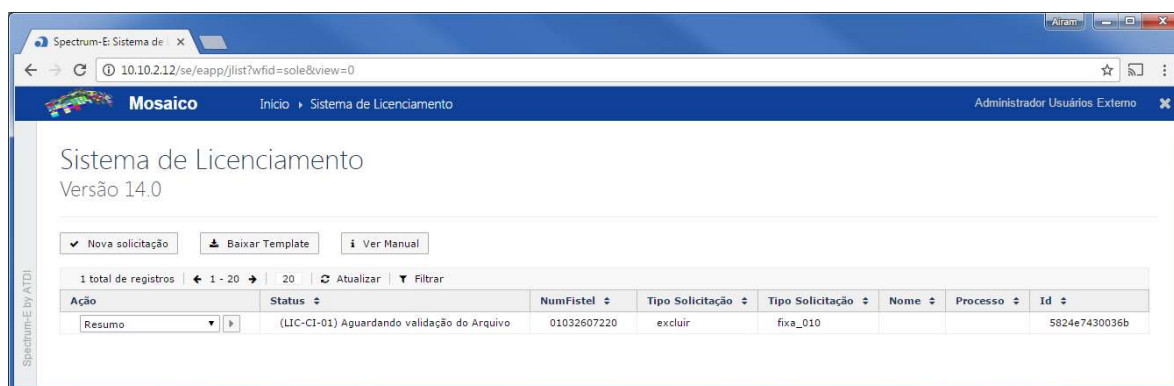
Buttons: Validate, Save, Fechar

Não havendo erros básicos, o próximo passo será anexar os documentos, o status mudará para LIC-CI-03 (Em cadastramento) e a ação "Documentos Anexos" será exibida.

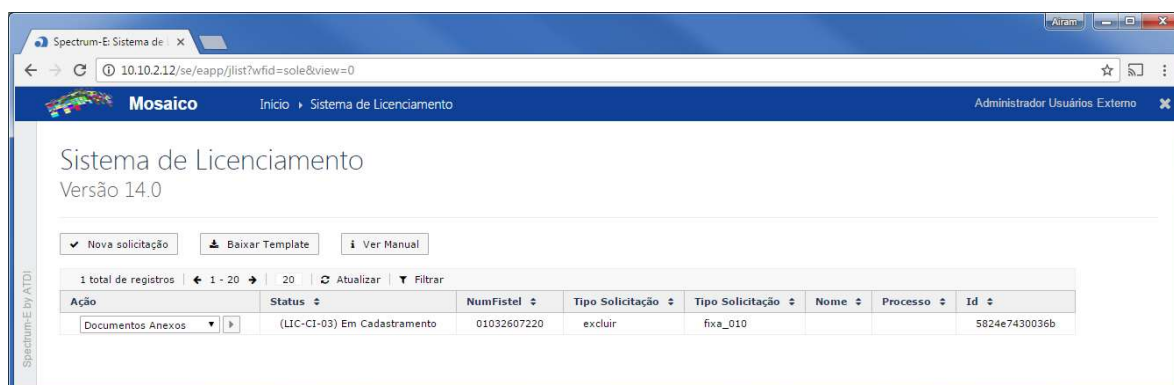
Mosaico - Licenciamento SMP



Caso o arquivo possua mais de 500 emissões, o arquivo irá para o status LIC-CI-01 (Aguardando validação do Arquivo) e a validação somente será executada pelo sistema no período noturno subsequente ao dia do carregamento no sistema MOSAICO. Neste caso, se houverem erros básicos, o sistema irá para o status LIC-CI-02 (Aguardando correção de erros) e por meio da ação “Relatório de Validação”, os erros identificados pelo sistema serão listados para a correção.

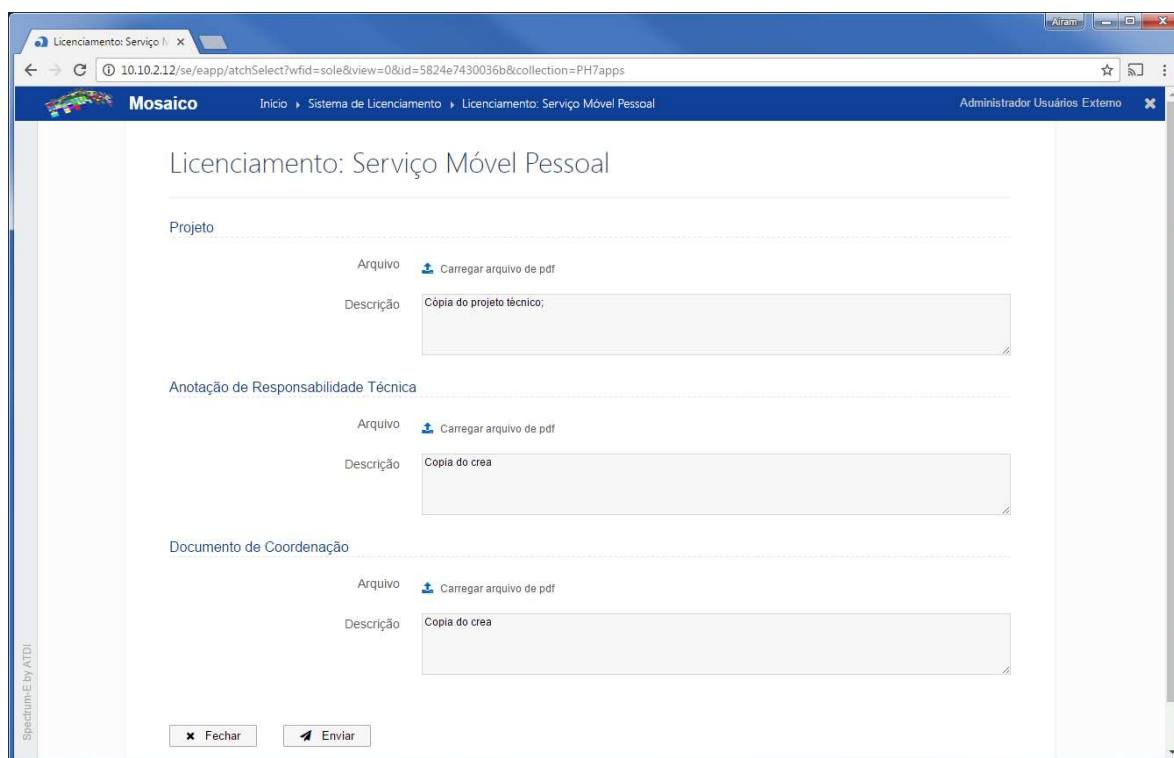


Não existindo erros, o sistema irá para o status LIC-CI-03 (Em cadastramento).



Clicando no botão , em destaque na tela acima, será exibida a tela para carregamento do Projeto Técnico (Formulário Simplificado) e da ART. Nesta tela também pode ser carregado o documento de Coordenação ou de justificativa do não compartilhamento de infraestrutura, quando for o caso.

Mosaico - Licenciamento SMP



Licenciamento: Serviço Móvel Pessoal

Projeto

Arquivo [Carregar arquivo de pdf](#)

Descrição

Anotação de Responsabilidade Técnica

Arquivo [Carregar arquivo de pdf](#)

Descrição

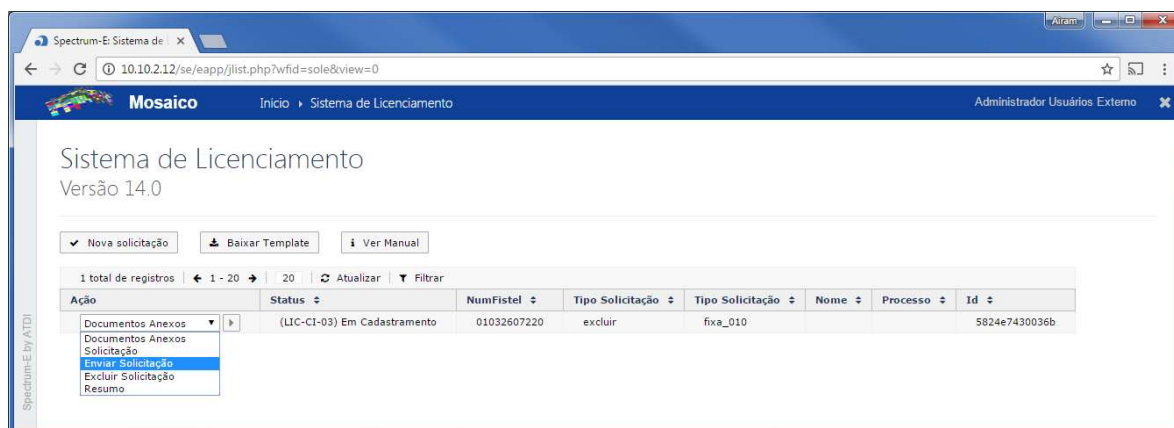
Documento de Coordenação

Arquivo [Carregar arquivo de pdf](#)

Descrição

[Fechar](#) [Enviar](#)

Após a carga dos documentos, clicando em “Enviar”, voltará para a tela de Solicitação que agora apresenta a opção “Enviar Solicitação”:



Sistema de Licenciamento
Versão 14.0

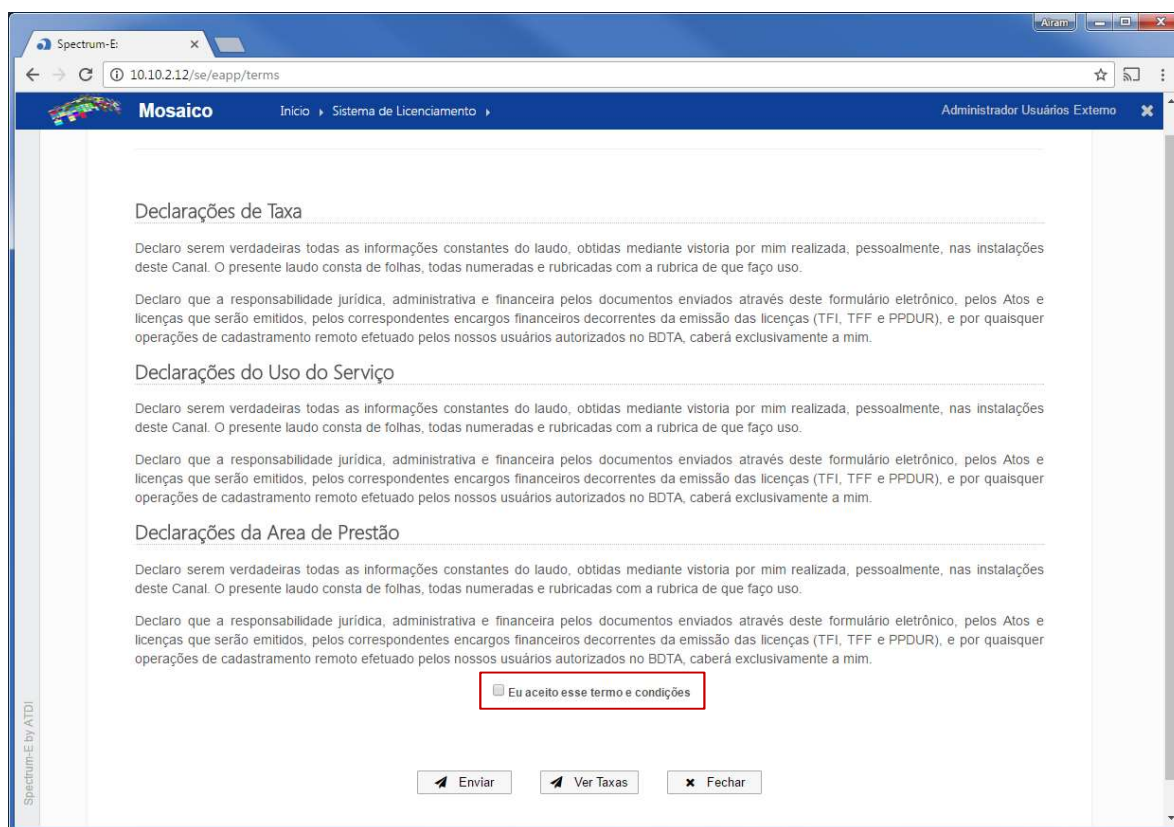
[Nova solicitação](#) [Baixar Template](#) [Ver Manual](#)

1 total de registros | 1 - 20 | 20 | Atualizar | Filtrar

Ação	Status	NumFistel	Tipo Solicitação	Tipo Solicitação	Nome	Processo	Id
Documentos Anexos Documentos Anexos Solicitação Enviar Solicitação Excluir Solicitação Resumo	(LIC-CI-03) Em Cadastramento	01032607220	excluir	fixa_010			5824e7430036b

Ao enviar, será apresentada a tela de Declarações:

Mosaico - Licenciamento SMP



Declarations of Tax

Declaro serem verdadeiras todas as informações constantes do laudo, obtidas mediante vistoria por mim realizada, pessoalmente, nas instalações deste Canal. O presente laudo consta de folhas, todas numeradas e rubricadas com a rubrica de que faço uso.

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.

Declarations of Service Use

Declaro serem verdadeiras todas as informações constantes do laudo, obtidas mediante vistoria por mim realizada, pessoalmente, nas instalações deste Canal. O presente laudo consta de folhas, todas numeradas e rubricadas com a rubrica de que faço uso.

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.

Declarations of Service Area

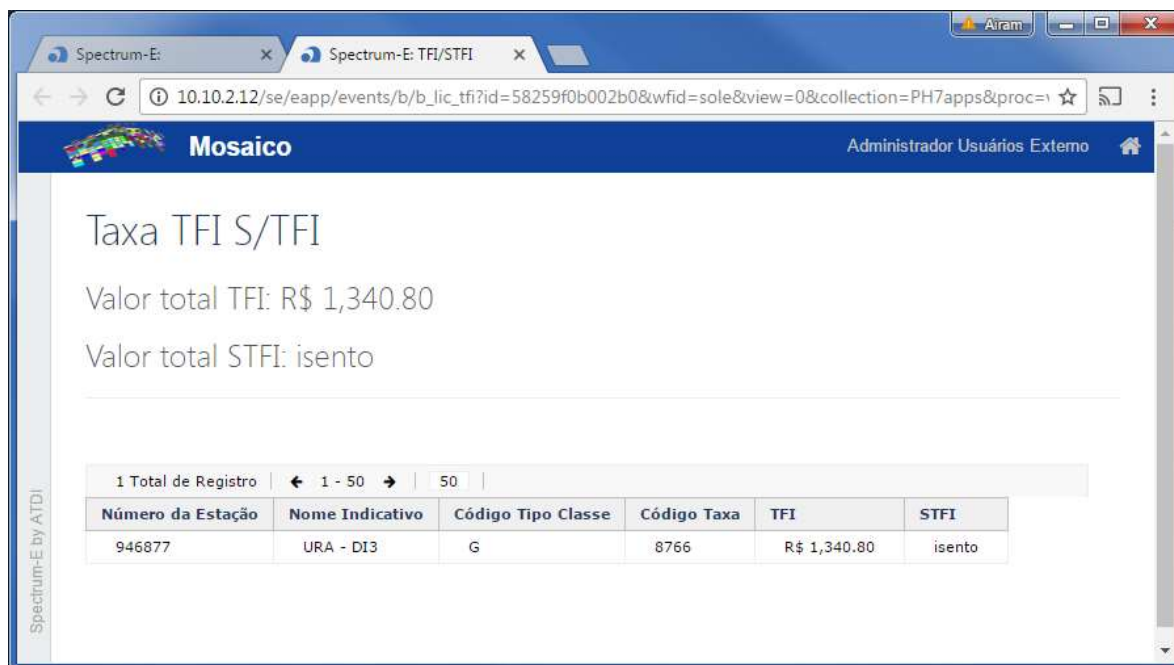
Declaro serem verdadeiras todas as informações constantes do laudo, obtidas mediante vistoria por mim realizada, pessoalmente, nas instalações deste Canal. O presente laudo consta de folhas, todas numeradas e rubricadas com a rubrica de que faço uso.

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.

☒ Eu aceito esse termo e condições

[Enviar](#) [Ver Taxas](#) [Fechar](#)

Clicando na opção “Ver Taxas” será exibido um resumo das taxas (figura abaixo). Para enviar a solicitação é necessário clicar em “Eu aceito esse termo e condições” (em destaque acima).



Taxa TFI S/TFI

Valor total TFI: R\$ 1,340.80

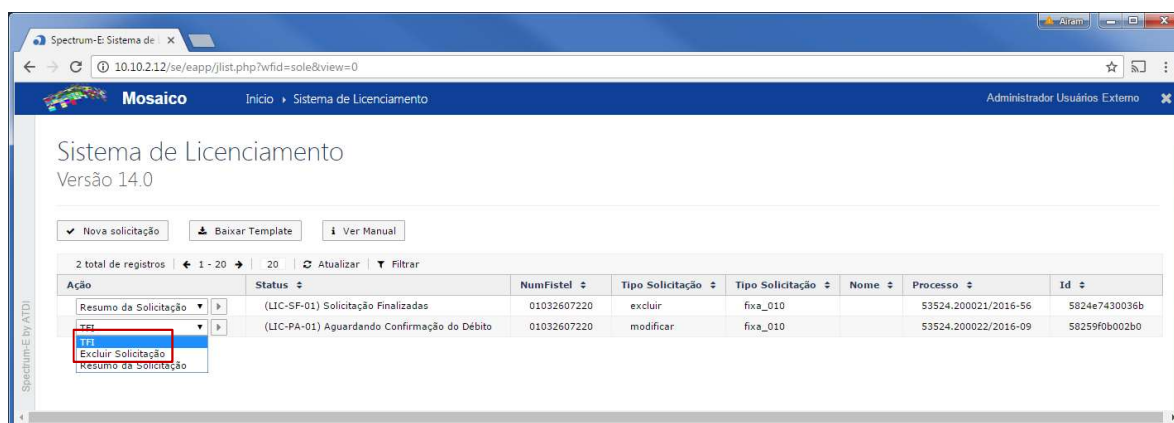
Valor total STFI: isento

Número da Estação	Nome Indicativo	Código Tipo Classe	Código Taxa	TFI	STFI
946877	URA - DI3	G	8766	R\$ 1,340.80	isento

9 Excluindo solicitação antes de gerar débito.

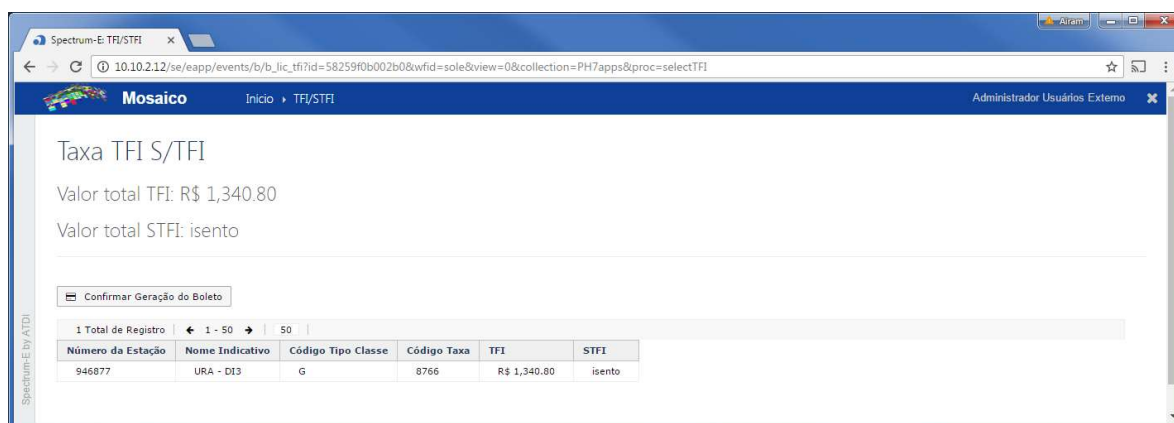
Após a solicitação ser enviada, ela ainda poderá ser cancelada, e não gerar débito de TFI ou S/TFI. Basta selecionar a opção “Excluir solicitação”:

Mosaico - Licenciamento SMP



10 Gerando o débito.

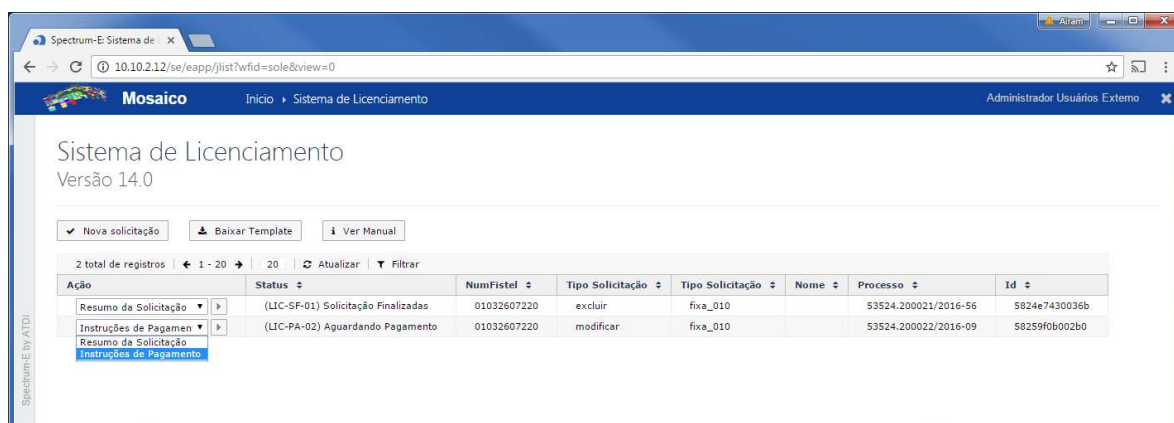
Caso o sistema indique que a solicitação vai gerar débitos, será necessário selecionar a opção “TFI” (ver figura acima) e clicar no botão ao lado para ir para a tela de taxas:



Para gerar o boleto no sistema SIGEC, clicar no botão “Confirmar Geração de Boleto”.

Importante: Após confirmar a geração do boleto, o débito será **devido** independentemente da extinção da Autorização de Serviço, da extinção do Direito de Uso de Radiofrequência ou do cancelamento de Licença da Estação.

Para imprimir o boleto basta seguir as instruções da opção “Instruções de pagamento”:



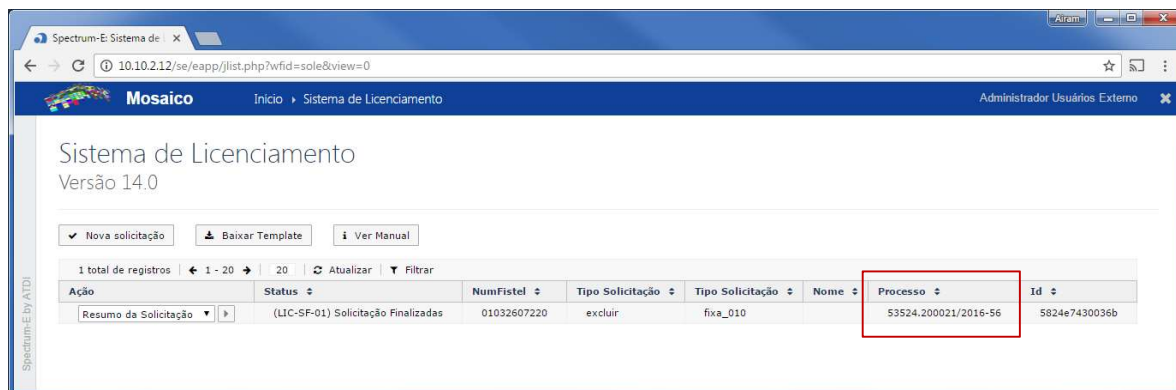
A solicitação ficará com status “Aguardando Pagamento” até a compensação do boleto.

Mosaico - Licenciamento SMP

Após o pagamento do boleto, ou caso não haja geração de débito, a solicitação ficará com status de “Solicitação Finalizadas” e as únicas ações possíveis são ver o resumo da solicitação e ver taxas.

11 O que é salvo no SEI.

Para cada solicitação o Mosaico criará um novo processo no sistema SEI:

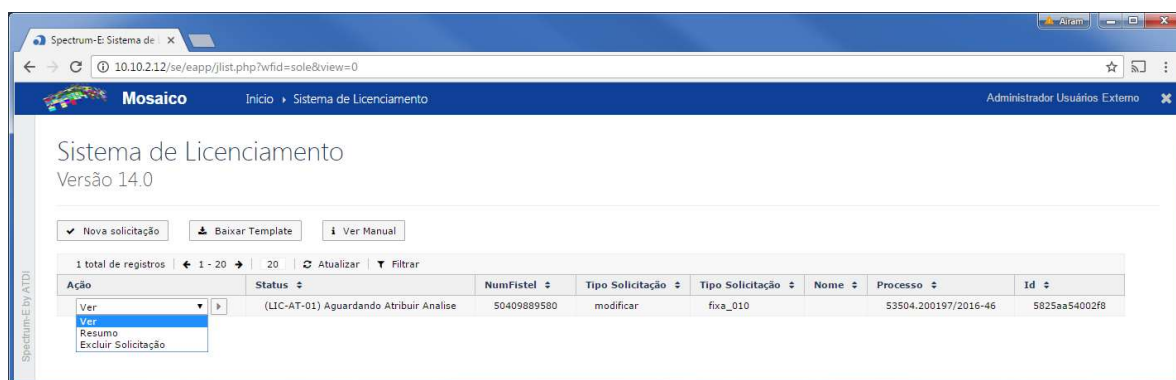


Ação	Status	NumFistel	Tipo Solicitação	Tipo Solicitação	Nome	Processo	Id
Resumo da Solicitação	(LIC-SF-01) Solicitação Finalizadas	01032607220	excluir	fixa_010		53524.200021/2016-56	5824e7430036b

Consultando o processo no sistema SEI todos os documentos carregados, a planilha enviada e demais informações do processo.

12 Licenciamento de estações com avisos.

Se a estação que estiver sendo incluída ou alterada estiver próxima de fronteira com outros países, se enquadrar em situações específicas de dispensa de compartilhamento de infraestrutura ou demais critérios que venham a ser estipulados pela Anatel, a solicitação será encaminhada para análise de um servidor da Anatel e o status ficará como “Aguardando Atribuir Analise”:



Ação	Status	NumFistel	Tipo Solicitação	Tipo Solicitação	Nome	Processo	Id
Ver	(LIC-AT-01) Aguardando Atribuir Analise	50409889580	modificar	fixa_010		53504.200197/2016-46	5825aa54002f8

Nesse status, ainda é possível excluir a solicitação. Quando a solicitação for aprovada, ele irá para o passo de gerar débito. Se for reprovada a solicitação será finalizada e um e-mail será enviado para que o usuário verifique os motivos da reprovação no SEI.

13 Exemplo de arquivo.

Abaixo temos um exemplo de arquivo modificando uma emissão em uma estação. A planilha está **transposta** para facilitar a leitura nesse manual.

Mosaico - Licenciamento SMP

Acao	modificar
uid	9c5c01028e075
Status.state	
NumEstacao	396692753
NomeIndicativo	Teste 03-11-2016
CodTipoClasseEstacao	FB
CodDebitoTFI	G
Modalidade	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor
ObservacaoLicenca	
AreaCriticaNomeEstabelecimento	não
CodCep	78710760
CodMunicipio	5107602
SiglaUf	MT
EnderecoEstacao	Rua Pedro Guimarães,S/N,Santa Cruz
Latitude	16S272628
Longitude	54W380240
CodTipoAntena	760
CodEquipamentoAntena	020270703701
CodProdutoAntena	20884
GanhoAntena	15.3
FrenteCostaAntena	25.0
AnguloMeiaPotenciaAntena	69.63
AnguloElevacao	0.00
Azimute	270.0
Polarizacao	X
PerdasAcessorias	1
AlturaAntena	40.0
CodEquipamentoTransmissor	011060703257
CodProdutoTransmissor	19129
DesignacaoEmissao	5M00G9W
PotenciaTransmissorWatts	49.100
Tecnologia	GSM
ClassInfraFisica	rooftop
CompartilhamentoInfraFisica	NA
IdInfraFisica	
DispCompartilhamentoInfra	NA
NumAto	016942008
FreqInicialMHz	2125.00000000
FreqFinalMHz	2135.00000000
CodMotivoExclusao	
formId	base
DataPrimeiroLicenciamento	06/03/2003

Cada linha da planilha descreve todos os dados de uma emissão da estação: Número, endereço, antena, frequência, etc. Os dados em comum (nome, endereço, etc) devem ser repetidos para todas as emissões ou vai gerar erro.

Mosaico - Licenciamento SMP

A primeira coluna do arquivo determina a ação a ser executada: novo, modificar e excluir. Assim é possível acrescentar, modificar ou excluir uma emissão de estação já licenciada.

É possível ter mais de uma ação na mesma planilha. No entanto, para a ação excluir, recomenda-se a carga do arquivo .xlsx apenas com esta ação

14 Incluindo nova estação:

Para incluir uma nova estação deve-se:

1. Colocar no campo "Acao" a palavra "novo".
2. Deixar o campo "NumEstacao" em branco.
3. Preencher o campo "NomeIndicativo" com um nome qualquer. Esse nome deve ser repetido para todas as emissões da estação. A mudança do nome será interpretada como uma nova estação.
4. Preencher os demais campos da linha.

15 Incluindo nova emissão:

Para incluir uma nova emissão em estação existente deve-se:

1. Colocar no campo "Acao" a palavra "novo".
2. Informar no campo "NumEstacao" o número da estação que receberá a nova emissão.
3. Preencher os demais campos da linha. O campo "uid" fica vazio. Será preenchido pelo sistema.

16 Modificando uma estação:

Para modificar uma emissão de uma estação deve-se:

1. Colocar no campo "Acao" a palavra "modificar".
2. Copiar o campo "uid" da planilha baixada da estação licenciada.
3. Alterar os demais campos da linha que se deseje ou copiar planilha baixada da estação licenciada.

Para excluir uma emissão, seguir os passos acima e informar no campo "CodMotivoExclusao" o valor "EE".

17 Excluindo uma estação:

Para excluir uma estação deve-se:

1. Colocar no campo "Acao" a palavra "excluir".
2. Copiar o campo "uid" da planilha baixada da estação licenciada.
3. Informar no campo "CodMotivoExclusao" um código válido (ex: PU).

18 Anexo - Preenchimento do Arquivo xlsx

Listamos abaixo os rótulos das colunas do arquivo xlsx gerados pelo Mosaico e que devem constar no arquivo de solicitação.

Mosaico - Licenciamento SMP

Informações Gerais

Antes de processar o sistema deve organizar as emissões de cada estação, para estações licenciadas organizar pelo Número da Estação ""NumEstacao"" e para novas Estações organizar pelo Nome da Estação ""NomeEstacao"".

Caso a entidade solicite nova estação nas mesmas coordenadas, considerando apenas Graus Minutos e segundos, de estação já cadastrada para o mesmo CNPJ e Serviço deverá ser gerado aviso na solicitação e confirmação do usuário para licenciamento.

Os campos " NomeIndicativo / AreaCriticaNomeEstabelecimento / CEP / Endereco_Estacao / Latitude / Longitude / ClassInfraFisica / CompartilhamentoInfraFisica / IdInfraFisica / DispCompartilhamentoInfra" deverão conter o mesmo valor para todas as linhas da mesma estação.

Acao

Ações possíveis:

novo - Inclui novas Estações e/ou emissão.

Emissão: Quando o número da estação é informado o sistema inclui nova emissão;

Estação: Quando o número da estação não é informado o sistema inclui um novo número de estação.

modificar - Modifica estações existente, e quando o CodMotivoExclusão for EE para ação modificar ele exclui a emissão.

excluir - exclui toda a estação.

prorrogar - prorroga estação.

reativar - reativa estações excluídas, somente para usuário máster. Essa ação somente é feita na lista de Licenciadas.

uid

Identificador da emissão

Campo de preenchimento obrigatório nas ações "modificar" e "excluir"

NumEstacao

Número da Estação

Campo obrigatório quando a Estação estiver sendo alterada. Esse número é gerado pelo SITAR.

NomeIndicativo

Nome da Estação

Nome da Estação Campo alfanumérico de livre preenchimento, obrigatório para novas Estações. Evitar o uso de caracteres especiais ao preencher este campo.

Mosaico - Licenciamento SMP

CodTipoClasseEstacao

Tipo da Classe

Classe da Estação conforme cadastro no Sistema de canalização. Validar no Sistema de canalização a Classe informada

CodDebitoTFI

Código do Débito TFI

Tipos de Estação:

E - ESTAÇÃO BASE COM POTÊNCIA DE SAÍDA DO TRANSMISSOR MENOR DO QUE 5 W
F - ESTAÇÃO BASE COM POTÊNCIA DE SAÍDA DO TRANSMISSOR ENTRE 5 W E 10 W
G - ESTAÇÃO BASE COM POTÊNCIA DE SAÍDA DO TRANSMISSOR MAIOR DO QUE 10 W
H - ESTAÇÃO REPETIDORA COM POTÊNCIA DE SAÍDA DO TRANSMISSOR MENOR DO QUE 5 W
I - ESTAÇÃO REPETIDORA COM POTÊNCIA DE SAÍDA DO TRANSMISSOR ENTRE 5 W E 10 W
J - ESTAÇÃO REPETIDORA COM POTÊNCIA DE SAÍDA DO TRANSMISSOR MAIOR DO QUE 10 W

Modalidade

Modalidade

Tipo de Estação Lista configurável em arquivo XML. Outros campos serão utilizados para validar esse campo.

Valores válidos: Estação Rádio Base; Itinerante; SmallCell; ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor

ObservacaoLicenca

Observação da Licença

Observação na Licença Preenchimento apenas pela Anatel. Se o usuário externo preencher ou alterar o sistema deve ignorar.

AreaCriticaNomeEstabelecimento

Nome da Área Crítica

Estação localizada em área crítica - área localizada até 50 (cinquenta) metros de hospitais, clínicas, escolas, creches e asilos

Se a estação estiver localizada em área crítica, deve ser preenchido no campo, o nome do estabelecimento, caso não esteja em área crítica, preencher no campo a informação "não" (minúsculo).

Mosaico - Licenciamento SMP

CodCep

Número do CEP

Bater CEP com Lat / Long. Se Lat/Long for no mar/rio o CEP não é obrigatório, gerar aviso na validação quando as coordenadas estiverem no mar/rio.

CodMunicipio

Código do município do IBGE (<http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/areateritorial/area.shtm>)

Caso o número esteja formatado na planilha Excel como texto, o Excel irá alertar para a necessidade de converter toda a coluna para número (opção: converter para número e aplicar para toda a coluna).

SiglaUf

Informar a Unidade da Federação de acordo com o campo CodMunicipio

EnderecoEstacao

Nome do Logradouro

Endereço completo da Estação com nome do logradouro, número e bairro.

Latitude

Latitude no formato GG+"S/N"+MM+SSSS.

Se Lat/Long for no mar/rio o CEP não é obrigatório, gerar aviso na validação quando as coordenadas estiverem no mar/rio.

Longitude

Longitude no formato GG+"W"+MM+SSSS..

Se Lat/Long for no mar/rio o CEP não é obrigatório, gerar aviso na validação quando as coordenadas estiverem no mar/rio.

CodTipoAntena

Tipo de Antena

Se for informado o Código de Homologação da antena, o sistema carrega do SGCH. Se não for, o usuário externo deverá informar o código conforme item 2.3.4 do Manual de Projetos Técnicos do SITAR, disponível no link

Mosaico - Licenciamento SMP

http://www.anatel.gov.br/Portal/verificaDocumentos/documento.asp?numeroPublicacao=99864&assuntoPublicacao=null&caminhoRel=null&filtro=1&documentoPath=outros/autocadastramento/manual_autocadastramento.pdf

CodEquipamentoAntena

Número de Certificado/Homologação da Antena

Campo obrigatório, exceto para antena Omni abaixo de 8 dBi. Será validado no SCH (Sistema de Certificação e Homologação).

Caso o número do certificado inicie com zero, inserir o apóstrofo antes de digitar o número. **Não** digitar no formato xxxx-xx-xxxx

CodProdutoAntena

Número de Homologação da Antena

Código do modelo da antena de acordo com o número de Certificado/Homologação.

Consulta pode ser feita ao selecionar a ação “Equipamentos” na tela inicial do módulo Sistema de Licenciamento (External).

GanhoAntena

Ganho da antena

Valor informado deve ser menor que 70 dBi.

FrenteCostaAntena

Relação entre Ganho Frente e Costa da antena

Valor informado deve ser menor que 50 dBi.

AnguloMeiaPotencia

Ângulo 1/2 potência

Valor informado deve estar entre 0 e 360.

AnguloElevacao

Ângulo de elevação da antena.

Mosaico - Licenciamento SMP

Valor informado deve estar entre 0 e 90.

Azimute

Valor informado deve estar entre 0 e 360.

Polarizacao

Polarização da antena: V; H ou X.

PerdasAcessorias

Atenuação entre a antena e o transmissor em "db".

Valor informado deve ser maior ou igual a 0 db.

AlturaAntena

Altura da antena (em relação a cota do terreno).

Valor informado deve ser menor que 200 m.

CodEquipamentoTransmissor

Código de Certificado/Homologação do transmissor.

Valor informado será validado no SCH (Sistema de Certificação e Homologação).

Caso o número do certificado inicie com zero, inserir o apóstrofo antes de digitar o número. Não digitar no formato xxxx-xx-xxxx

CodProdutoTransmissor

Código do modelo do transmissor de acordo com o código de Certificado/Homologação.

Consulta pode ser feita ao selecionar a ação "Equipamentos" na tela inicial do módulo Sistema de Licenciamento (External).

DesignacaoEmissao

Mosaico - Licenciamento SMP

Designação de emissão conforme manual disponível no link:

http://www.anatel.gov.br/Portal/verificaDocumentos/documento.asp?numeroPublicacao=60403&assuntoPublicacao=nul&caminhoRel=null&filtro=1&documentoPath=outros/autocadastramento/metodo_de_designacao.pdf

Quando houver mais de uma designação informar em linhas diferentes. Cada designação será validada conforme certificado de homologação.

PotenciaTransmissorWatts

Potência nominal (saída do transmissor) em watts.

Valor informado será validado pelo valor máximo do certificado e pela canalização.

Tecnologia

Valor informado deve ser: WCDMA ou GSM ou HSPA ou EDGE ou LTE.

ClasseInfraFisica

Classificação de Infraestrutura Física

Classificações disponíveis no sistema:

Greenfield – Streetlevel - Rooftop - Ran Sharing - Indoor - SmallCell - COW – Picocelula – Harmonizada

CompartilhamentoInfraFisica

Compartilhamento de Infraestrutura Física

Valor informado dependerá das informações existentes nos campos ClasseInfraFisica e DataPrimeiroLicenciamento.

Se ClasseInfraFisica = Rooftop ou Harmonizada

“sim” para compartilhamento com outras operadoras e “NA”, caso não ocorra

Se ClasseInfraFisica ≠ Rooftop ou Harmonizada:

1 - Para DataPrimeiroLicenciamento até 05/05/2009:

“sim” para compartilhamento com outras operadoras e “NA”, não se aplica

2 - Para DataPrimeiroLicenciamento posterior a 05/05/2009:

O sistema irá verificar se haverá em um raio de 500 metros alguma estação licenciada que não tenha ClasseInfraFisica = Rooftop ou Harmonizada.

2.1 - Caso haja estação a um raio inferior a 500 metros da estação proposta:

“não” e informar no campo DispCompartilhamentoInfra a justificativa para o não compartilhamento de infraestrutura, conforme Manual Operacional de Compartilhamento de Infraestrutura

Mosaico - Licenciamento SMP

2.2 - Caso não haja estação a um raio inferior a 500 metros da estação proposta:

“sim” para compartilhamento com outras operadoras, “não”, caso não ocorra e “NA”, não se aplica

IdInfraFisica

Identificação da Infraestrutura Física.

Tal campo deve ser preenchido com a informação obtida perante ao detentor da infraestrutura para que haja o preenchimento uniforme por todas as prestadoras que contratarem o uso de uma mesma infraestrutura física.

O sistema verifica pelo Lat/Long se já há infraestrutura física a menos de 500 m. Se não existir, não haverá crítica. Se existirem o sistema informará os Id's cadastrados. A validação deverá considerar a informação do item classificação de infraestrutura física.

DispCompartilhamentoInfra

Código numérico para justificativa quanto ao não Compartilhamento de Infraestrutura

Utilizar o valor “0”, caso o campo CompartilhamentoInfraFisica = sim e os valores de 1 a 10, caso o campo CompartilhamentoInfraFisica = não, conforme Manual Operacional de Compartilhamento de Infraestrutura:

- 1 - Limite de exposição humana a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos (CERMF) excedido, nos termos da regulamentação específica.
- 2 - Acarreta interferência prejudicial entre sistemas de telecomunicações regularmente instalados.
- 3 - Compromete a abrangência, a capacidade e/ou a qualidade da prestação de serviço de interesse coletivo.
- 4 - Capacidade excedida para suportar novos equipamentos, comprometendo a segurança e/ou a estabilidade da infraestrutura de suporte.
- 5 - Compromete o funcionamento de radioenlace ponto-a-ponto entre estações de telecomunicações regularmente instaladas.
- 6 - Envolve estações reforçadoras utilizadas especificamente para o atendimento de áreas de sombra ou de cobertura deficitária.
- 7 - Envolve exclusivamente infraestrutura de suporte temporária ou de uso sazonal.
- 8 - Impedimenta funcionalidade essencial do sistema de telecomunicações ou é incompatível com a tecnologia empregada.
- 9 - Existência de obstáculos jurídicos ou fáticos impostos por terceiros, devidamente fundamentados, que possam inviabilizar o compartilhamento, prejudicando a cobertura de serviço ou a qualidade na sua prestação.
- 10 - Outras situações não previstas nas hipóteses anteriores, que acarretem a inviabilidade do compartilhamento, devidamente fundamentadas.

Para as situações em que CompartilhamentoInfraFisica =NA, preencher este campo com NA.

NumAto

Informar o número do Ato de autorização de uso de RF, e seu ano, no formato: AtoAno

Mosaico - Licenciamento SMP

FreqInicialMHz

Frequência inicial.

Valor informado será verificado na faixa alta do Ato (na ERB não pode cadastrar a faixa baixa).

FreqFinalMHz

Frequência final.

Valor informado será verificado na faixa alta do Ato (na ERB não pode cadastrar a faixa baixa).

CodMotivoExclusao

Código do motivo da exclusão.

Em caso de exclusão de emissão informar EE. No caso de exclusão de estação informar PU.

formId

Código do formulário utilizado.

Informar: base.

DataPrimeiroLicenciamento

Data do primeiro licenciamento da estação.

Formato: DD/MM/AAAA

Não é necessário o preenchimento para novas estações. Para estações existentes, deverá ser observado se há o campo preenchido. Caso esteja, deverá ser incluso para todas as emissões (sejam novas ou a modificar). Caso não haja esta informação preenchida, não incluir nenhum dado.