

# **Introdução ao Gerador De Arquivo XML de Contratos**

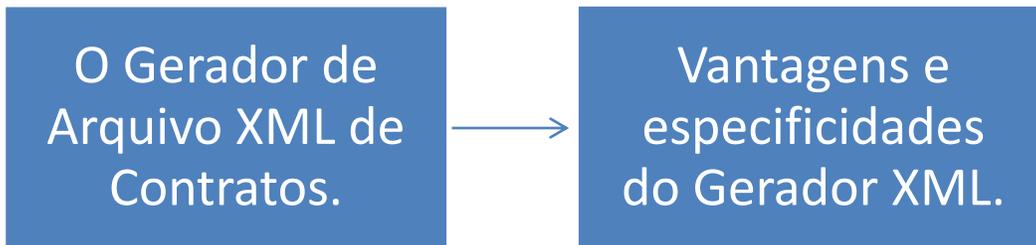
**cliqccee**  
sistema de contabilização e liquidação

## 1. Objetivo

---

Este tutorial tem a finalidade de apresentar as principais funcionalidades do gerador de arquivo XML de contratos, utilizado no módulo de contrato do CliqCCEE. Serão detalhados os seguintes itens:

- O que é o gerador de arquivo XML de contratos;
- Ações e especificidades do gerador de arquivo XML de contratos.



## 2. Conceitos Iniciais

---

### 2.1. O que é o Gerador de Arquivo XML de Contratos

O gerador de arquivo XML é uma ferramenta que tem diversas funcionalidades, dentre elas, a criação, edição/ajuste e validação de um ou mais contratos do ACL, entre outras.

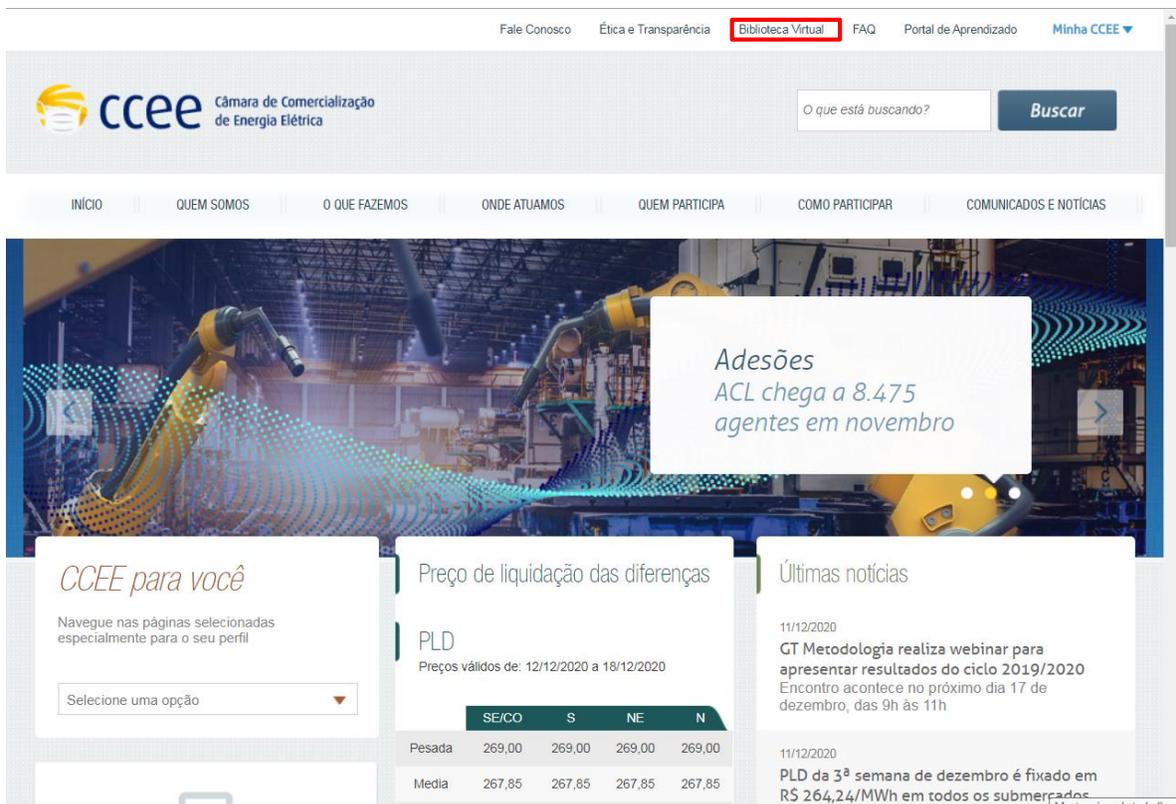
Sabemos que em tela conseguimos apenas realizar uma operação em um contrato por vez. Por exemplo, se temos que ajustar o montante contratado de 5 contratos com vigência mensal, precisamos entrar em um contrato por vez para realizar o ajuste.

Através do XML é possível realizar a mesma operação para mais de um contrato em uma única vez. Então neste caso, conseguiríamos editar os 5 contratos de uma única vez.

Ressaltando que, aqui demos o exemplo de 5 contratos, mas o XML permite realizar a mesma operação em até 1000 contratos por vez, e toda estas operações são realizadas em uma única planilha, o que possibilita operacionalizar grandes quantidades de contratos em menos tempos.

## 2.2 Download do Gerador de Arquivo XML

Para realizar o *download* do gerador de arquivos XML de contratos, entre no site da CCEE e clique em “Biblioteca Virtual” (Figura 1).



Fale Conosco   Ética e Transparência   **Biblioteca Virtual**   FAQ   Portal de Aprendizado   Minha CCEE ▾

**ccee** Câmara de Comercialização de Energia Elétrica

O que está buscando?  **Buscar**

INÍCIO   QUEM SOMOS   O QUE FAZEMOS   ONDE ATUAMOS   QUEM PARTICIPA   COMO PARTICIPAR   COMUNICADOS E NOTÍCIAS

*Adesões  
ACL chega a 8.475  
agentes em novembro*

*CCEE para você*  
Navegue nas páginas selecionadas especialmente para o seu perfil  
Selecione uma opção ▾

**Preço de liquidação das diferenças**  
PLD  
Preços válidos de: 12/12/2020 a 18/12/2020

|        | SE/CO  | S      | NE     | N      |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| Pesada | 269,00 | 269,00 | 269,00 | 269,00 |
| Media  | 267,85 | 267,85 | 267,85 | 267,85 |

**Últimas notícias**  
11/12/2020  
GT Metodologia realiza webinar para apresentar resultados do ciclo 2019/2020  
Encontro acontece no próximo dia 17 de dezembro, das 9h às 11h  
11/12/2020  
PLD da 3ª semana de dezembro é fixado em R\$ 264,24/MWh em todos os submercados

Figura 1 - Home

Dentro de Biblioteca Virtual, digite "XML" na caixa de pesquisa e faça download do arquivo no primeiro item da lista (Figura 2).

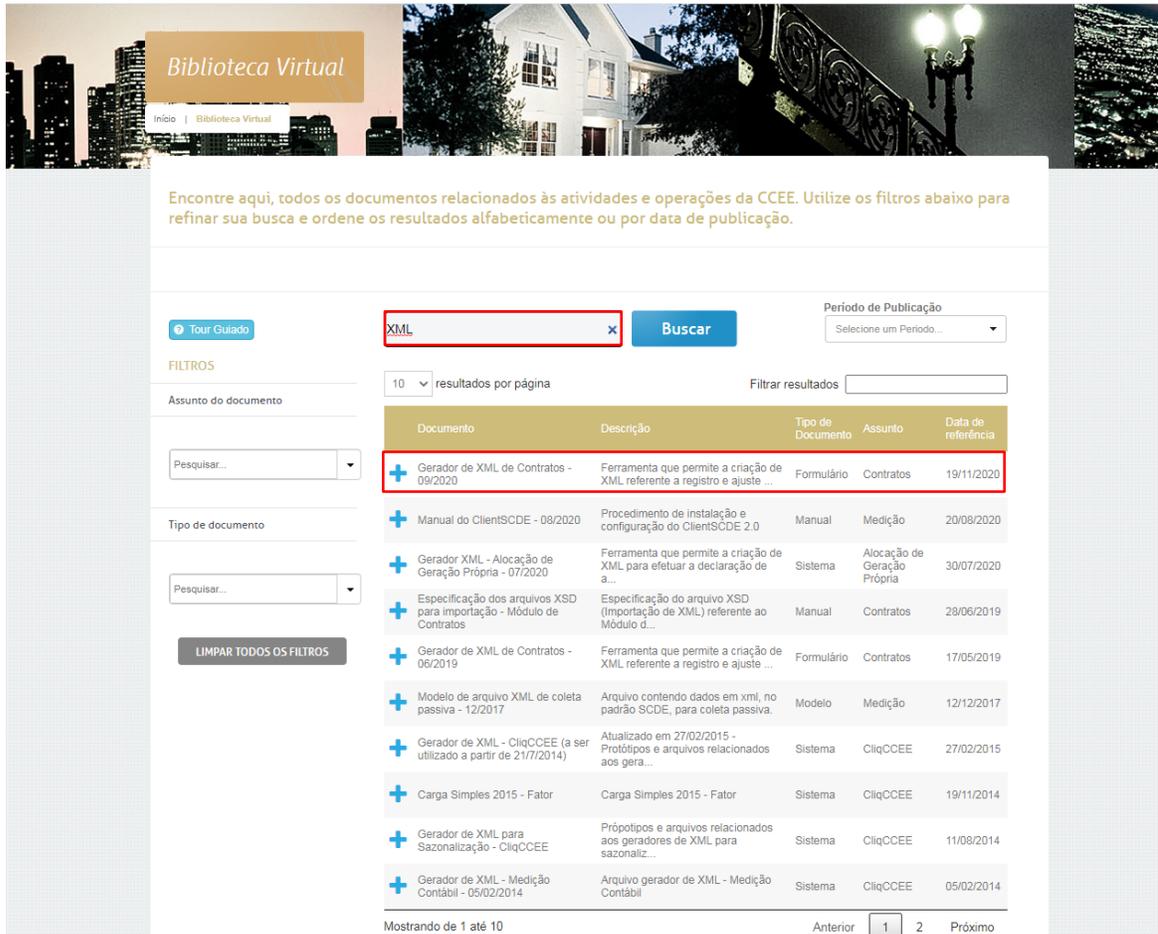


Figura 2 - Biblioteca Virtual

### 2.3 O gerador de arquivo XML de contratos

Ao abrir o gerador de arquivo XML de contratos, percebemos uma grande familiaridade com as planilhas de Excel (Figura 3). E essa familiaridade é algo que pode facilitar seu manuseio.

Logo na primeira tela, é preciso determinar qual o tipo de contrato que desejamos realizar alguma operação.

Então se precisamos realizar alguma ação referente a um contrato CCEAL (a), por exemplo, devemos selecionar a opção correspondente, se desejamos realizar alguma ação num contrato CBR, basta selecionar Contratos CBR (b), e do mesmo modo para os outros tipos de contratos.

Vale ressaltar que, o arquivo tem parte de sua funcionalidade baseada em Macros, desta forma, caso encontre dificuldade na navegação pelos botões presentes do Gerador XML, verifique as permissões de Macro do seu Excel.



**Figura 3 - Tela Inicial**

Após esta primeira seleção do tipo do contrato, será possível observar que existe um campo logo na parte superior do XML chamado: “Escolha o tipo de operação desejada” (c).

As opções de operações contidas dentro desta seleção irão variar de acordo com o tipo de contrato desejado previamente. Então se foi selecionado Contrato CCEAL MWmédio, por exemplo, aqui teremos as operações disponíveis para este tipo de contrato (Figura 4).

As ações de CRIAR, EDITAR e VALIDAR estão disponíveis em praticamente todos os tipos de contratos.



Figura 4 - Operação desejada

### 3. Principais ações do Gerador de Arquivos XML

CRIAR, EDITAR e VALIDAR são ações que estão disponíveis em praticamente todos os tipos de contratos. Desta forma, veremos, de maneira simplificada (para maior entendimento destas funcionalidades, assista as aulas específicas dos temas), quais os principais objetivos e características destas funcionalidades.

#### 3.1 CRIAR contratos

Quando nos referimos a operação de criar contratos, estamos falando do registro de um novo contrato. E para criar o contrato no XML, precisamos nos atentar a periodicidade da vigência em que o contrato terá. Pois as operações de registro, ou seja, criação de contrato, estão separadas pelo tipo de vigenciamento semanal (d), mensal (e) e por período (f), como apontado na Figura 5.

**IMPORTANTE:** Ao escolher o tipo de operação, todos os contratos inseridos nesta planilha terão esta mesma característica. Ou seja, ao selecionar: criar contrato CCEAL Firme Mensal, todos os contratos inseridos nesta planilha, independente se será 1 ou 1000 contratos, terão a mesma característica – vigência mensal.



Escolha o tipo de operação desejada:

Legenda:  
(\*) Campo Obrigatório

| tipo   | Data de início<br>(DD/MM/AAAA HH) | Data de fim<br>(DD/MM/AAAA HH) | ID do Comprador* | ID do Vendedor* | ID do submercado de Entrega* | Referência |
|--------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------|-----------------|------------------------------|------------|
| CCEAL* |                                   |                                |                  |                 |                              |            |

**Figura 5 – Criar Contratos**

Preencha todos os campos corretamente (Figura 6). É importante ressaltar que no campo "Data de Início" **(e)** "Data de fim" **(f)**, do período de suprimento do contrato, o dia deve ser escrito com dois dígitos, seguido de uma barra, o mês, também seguido de uma barra e o ano. Dê um espaço e insira a hora com dois dígitos.

Para auxílio no momento de preenchimento dos campos, passe o mouse em cima do símbolo vermelho **(g)** do campo desejado.



| Dados Gerais      |                                 |                              |                  |                 |                              |            |                                |                            |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------|------------------------------|------------|--------------------------------|----------------------------|
| Tipo de Gravação* | Data de Início* (DD/MM/AAAA HH) | Data de Fim* (DD/MM/AAAA HH) | ID do Comprador* | ID do Vendedor* | ID do Submercado de Entrega* | Referência | Direito ao Alívio de Exposição | ID do Submercado de Origem |
| C                 | 01/01/2020 00                   | 30/06/2020 23                | 100              | 200             | 1                            |            |                                |                            |
| C                 | 01/07/2020 00                   | 31/12/2020 23                | 300              | 400             | 4                            |            |                                |                            |

Figura 6 - Criar

### 3.2 EDITAR contratos

Os tipos de operações no XML que são de EDIÇÃO, são referentes ao ajuste de um contrato. A edição de um contrato também está separada por vigênciamento.

Após escolher o tipo de contrato desejado, preencha os campos referentes a Aba Dados Gerais (h) com os dados solicitados em cada coluna (Figura 7).

No campo Número Contrato (i), insira o número do contrato que deseja editar. Caso queira editar mais de um contrato, comece o processo de preenchimento novamente após a última linha preenchida do contrato anterior (lembrando que este procedimento só é possível para operações de mesmo tipo).

Na coluna tipo de gravação (j), escolha, R para rascunho ou C para concluído (h). Importante destacar que caso o agente opte por editar um contrato criado como rascunho, ele deverá preencher esse campo com C, se quiser formalizá-lo na CCEE e caso tenha alguma observação, descreva-a no respectivo campo (k). Após isso, atualize os dados dos respectivos contratos.

| Dados Gerais     |                   |            |
|------------------|-------------------|------------|
| Número Contrato* | Tipo de Gravação* | Observação |
| 12345            | C                 |            |
|                  |                   |            |
|                  |                   |            |
|                  |                   |            |
|                  |                   |            |

Figura 7 - Editar

### 3.3 VALIDAR contratos

Para a ação de validar contratos, é possível ser realizado na operação específica de validação e também, caso você esteja criando um contrato onde você represente o vendedor e o comprador, é possível criar este contrato já validado. Para estes casos, se atente ao campo específico no momento de criação do contrato.

Ao escolher "Validar dados de Contrato", insira o código do contrato na aba "Dados Gerais" (l), e no campo "Número Contrato" (m).

Caso haja interesse em validar alguma dessas vigências de montante, na aba "Montantes MWmédio" (n), preencha o "Início da vigência do Montante Médio" a ser validado (o). O formato deste campo solicita a inserção do dia escrito com dois dígitos, seguido de uma barra, o mês, também seguido de uma barra e o ano. Dê um espaço e insira a hora com dois dígitos (Figura 8).

Preencha com um "X" o campo "Validar Montante Médio" (p) para validar o Contrato, lembrando que a validação do contrato se dará no mesmo instante em que for validado o Montante Médio.

Lembrando sempre que, caso queira validar mais de um contrato, comece o processo novamente após a última linha preenchida do contrato anterior.

| I            | n   |                        |
|--------------|---|------------------------|
| Dados Gerais | Montantes MWmédio                                 |                        |
| m            | Número Contrato*                                  | o p                    |
|              | Início Vigência do Montante Médio (DD/MM/AAAA HH) | Validar Montante Médio |
|              | 12345   | 01/07/2020 00 X        |
|              |   |                        |
|              |   |                        |
|              |   |                        |
|              |   |                        |

Figura 8 - Validar

Além destas três operações que mencionamos: criar, editar e validar, há também outras operações que podem ser realizadas no XML, como finalizar, cancelar, rescindir um contrato.... Essas outras operações também podem ser realizadas em lote.

### 3.4 LIMPAR dados de contratos

Pensando em um cenário onde inserimos diversos contratos do mesmo tipo de operação, se for necessário apagar todos os dados desta tela, é possível clicar no botão "LIMPAR" (q) logo abaixo do tipo de operação, e neste caso, será excluído todas as informações da tela (Figura 9).



Figura 9 - Limpar

## 4. Salvar arquivo XML

---

Após o término do preenchimento dos campos de maneira correta referente a operação desejada, salve o arquivo XML clicando no botão "Salvar XML" **(r)**. Escolha o local desejado para realizar a gravação e clique em salvar. O sistema mostrará a seguinte mensagem: "Geração do Arquivo XML efetuada com sucesso" (Figura 10).

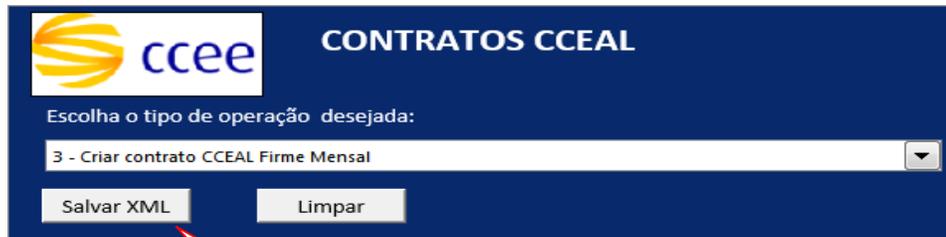


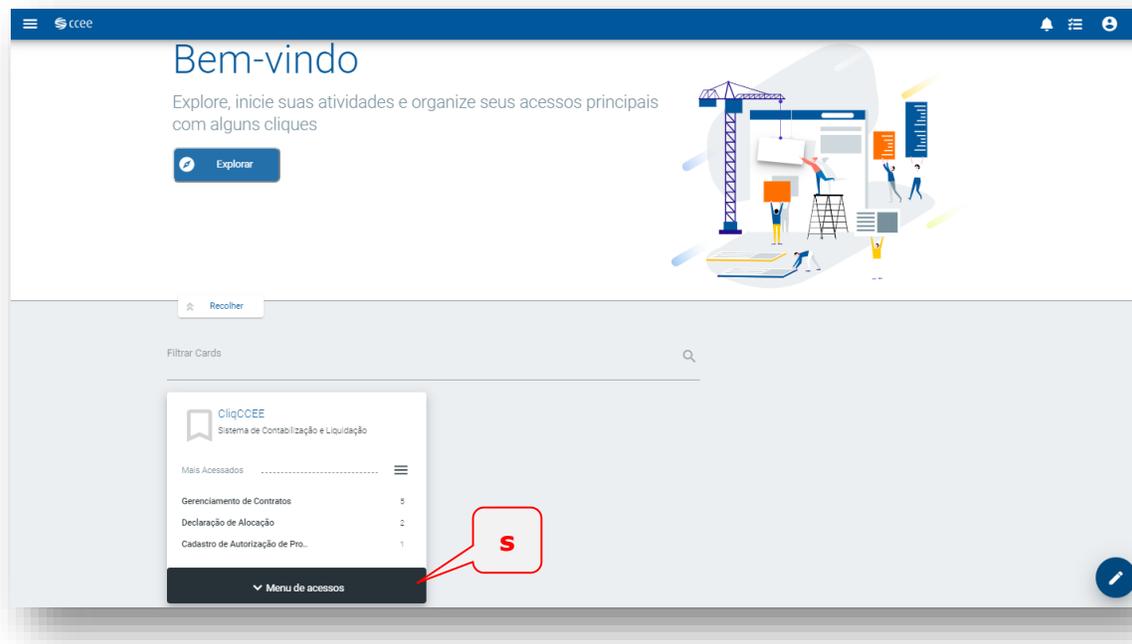
Figura 10 – Salvar arquivo XML

## 5. Importar arquivo XML

---

Para a importação do arquivo XML, é necessário efetuar o *login* no Ambiente de Operações da CCEE.

Após efetuar o *login* no Ambiente de Operações da CCEE, é possível navegar nos módulos disponíveis no CliqCCEE. Para isso, basta clicar em "Menu de acessos" **(s)** (Figura 11).



**Figura 11 – Ambiente de Operações**

Ao clicar em "Menu de acessos", direcione o *mouse* para o módulo de "Contratos" e selecione o item "Importação de Arquivo XML Contratos" (Figura 12).

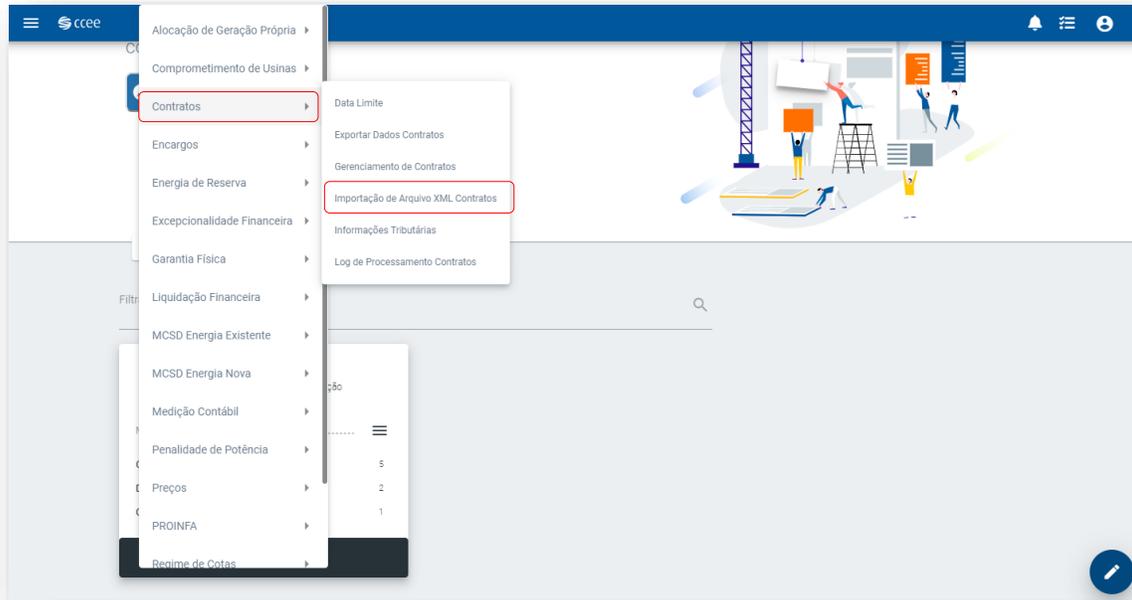


Figura 12 - Importação de Arquivo XML

Na tela “Importação de arquivo XML” clique em “procurar” **(t)**. Selecione o arquivo em formato XML localizado em seu computador e clique no botão abrir. O arquivo selecionado aparecerá no campo de importação, clique no botão “Importar” **(u)** (Figura 13).

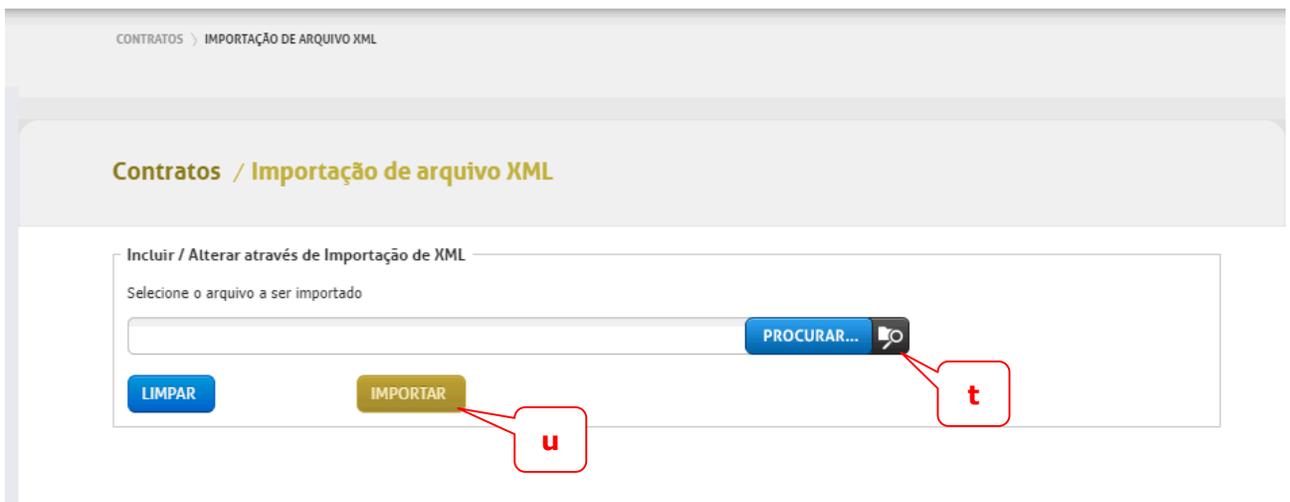
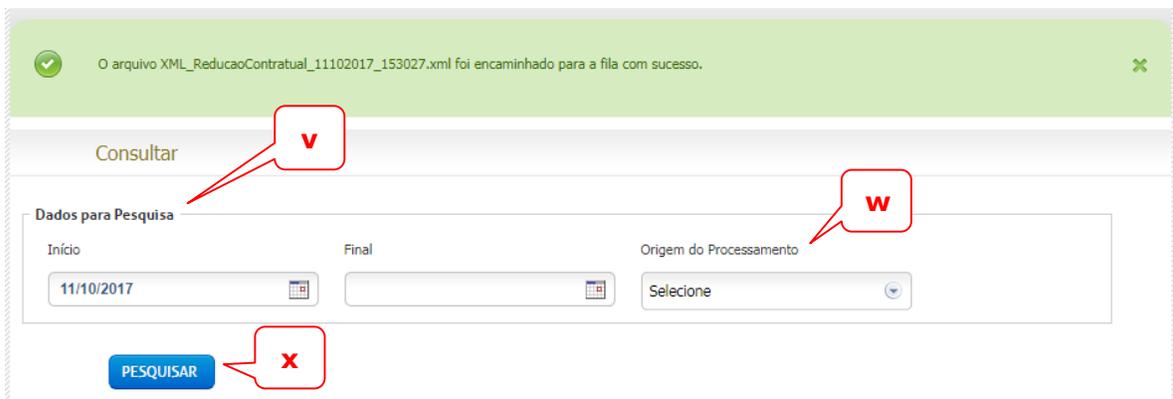


Figura 13 - Incluir Importação

O sistema retornará uma mensagem informando que o arquivo foi encaminhado para a fila com sucesso (esta mensagem não significa que o processo foi concluído, é necessário verificar o status do processo na opção Log de Processamento).

Ao importar o arquivo, o sistema abrirá a tela Log de processamento ou também é possível acessar essa tela através do menu, "Módulos", em seguida "Contratos" e "Log de Processamento".

Nos campos de "Dados para Pesquisa" **(v)**, selecione a data em que foi realizada a importação do arquivo e a origem do processamento **(w)**, selecionando a opção "Importar arquivo de contrato" ou "TODOS". Clique em "pesquisar" **(x)** (Figura 14).



**Figura 14 - Pesquisa XML**

Será aberta a tela de Log de Processamento contendo o status dos processos solicitados. O sistema retornará o resumo do processamento, informando na coluna "Situação do processamento" **(y)** se ocorreu algum erro ou se foi executado com sucesso.

Caso tenha sido executado com erro, significa que algum campo está com informações erradas, ou algum detalhe de preenchimento que necessita ser ajustado. Neste caso o contrato (ou os contratos) inseridos no XML não foram importados para o CLIQ.

Para maiores detalhes do processamento, clique no ícone "Detalhar" (z), localizado na coluna "Ações" (Figura 15).



| DATA DE SOLICITAÇÃO | ORIGEM DO PROCESSAMENTO      | SITUAÇÃO DO PROCESSAMENTO | USUÁRIO       | AÇÃO  |
|---------------------|------------------------------|---------------------------|---------------|---|
| 11/10/2017 18:31:02 | Importar Arquivo de Contrato | Executado com Sucesso     | nslagente1102 |  |
| 11/10/2017 18:29:33 | Importar Arquivo de Contrato | Executado com Erro        | nslagente1102 |  |
| 11/10/2017 18:25:36 | Importar Arquivo de Contrato | Executado com Erro        | nslagente1102 |  |

**Figura 15 - Status de Importação**

Existe também a possibilidade de ser executada parcialmente... nos casos onde o usuário inseriu mais de um contrato no XML, é possível parte dos contratos tenham sido registrados com sucesso e parte tenha apresentado algum tipo de erro.

Se a mensagem for: Executada com sucesso, significa que o contrato foi importado com sucesso no CLIQ.

Independente da mensagem, será possível, ao clicar no campo ação, verificar quais contratos foram importados com sucesso e quais estão apresentando erro.

É possível também verificar o código de cada contrato registrado, caso queira pesquisar por ele posteriormente.

Finalizamos o tutorial.

Muito obrigado pela atenção de todos.