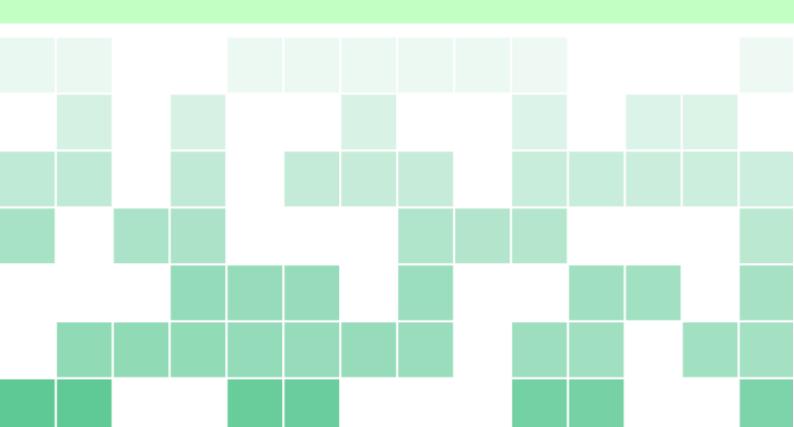


Autor: Ronie Paulucio Porfirio 18 de Julho de 2022



Tópicos

	Gerenciar OS Assel	5
1.1	Janela Detalhes	5
1.1.1	1 - Cabeçalho - Informações Fixas sobre a OS	6
1.1.2	2 - Histórico ou Protocolo ou Cronologia	6
	Níveis	9
	Elementos	9
	Explicações	9
1.1.3	3 - Informações do Elemento selecionado no Treeview	
	Informações da Unidade 醬	
	Informações do Artefato Arquivo 🗟	
	Informações do Artefato Observação 🖹	
	Informações da Ação 🕰	
	Informações do Andamento 🏲	
1.1.4	Outras Funcionalidades da Janela Detalhes	
1.1.5	Exemplos de Layout da Janela "Detalhes"	12
1.2	Janela Analisar	12
1.2.1	Janelas de Análises Possíveis	12
	Andamento da OS é "Conclusão" e tanto faz o Tipo	12
	Andamento da OS não é "Conclusão" e Tipo é "Minuta de Parecer"	
	Andamento da OS não é "Conclusão" e Tipo não é "Minuta de Parecer"	15
	Resumo	16
1.2.2	Tela de Análise com Diversas Abas	
1.2.3	Resultados Possíveis para as Análises	
	Andamento da OS é "Conclusão"	
	Andamento da OS não é "Conclusão"	19

1. Gerenciar OS Assel

A funcionalidade "Gerenciar OS pela ASSEL" é composta de 3 janelas: uma janela principal e duas janelas auxiliares.

A janela principal já foi apresentada em reuniões. Esse documento pretende detalhar as duas demais janelas: A Janela Detalhes e a Janela Analisar. A primeira deve apresentar o histórico de uma Solicitação enquanto a outra auxilia os servidores da ASSEL no processo de análise das solicitações e tomada de providências decorrentes.

Alterações

Alterações		
Data e Hora	Alterações	Hash do Commit
18/07/2022 11:30:00	Alterei atributos do Artefato Andamento, Criação Artefato Observações	11380ad

1.1 Janela Detalhes

A janela abre ao clicar em "Detalhar". A idéia é abrir os Detalhes de uma determinada Solicitação em uma nova aba do navegador de forma que o usuário possa abrir os detalhes de quantas solicitações quiser ao mesmo tempo. Assim, será fácil compará-las, analisar seu histórico e acessar seus arquivos.

Deste modo, a janela de detalhes deve trazer todas as informações relacionadas à Solicitação desde sua criação até chegar onde chegou.

Palavras Chave: Cronologia, Protocolo.

☐ Atenção: Essa "janela" deve abrir em nova aba do navegador

Essa janela deve ser aberta em nova aba pois quero que seja possível abrir abas distintas com solicitações distintas e comparar umas com as outras.

1.1.1 1 - Cabeçalho - Informações Fixas sobre a OS

Informações fixas da Solicitação que deve aparecer no cabeçalho da janela.

Informações da Solicitação

- Solicitação
- Unidade Solicitante
- Tipo
- Subtipo
- Número da Proposição se MPAR
- Ano da Proposição se MPAR
- Comissão se MPAR
- Urgente

Dispor essas informações na tela parecido com a função Visualizar do Solicitar OS.

1.1.2 2 - Histórico ou Protocolo ou Cronologia

Em baixo do cabeçalho, deve ser possível ver **cronologicamente** as unidades por onde a solicitação passou, andamentos, ações realizadas, arquivos adicionados.

Isto seria possível com um treeview com 3 níveis conforme exemplo abaixo:

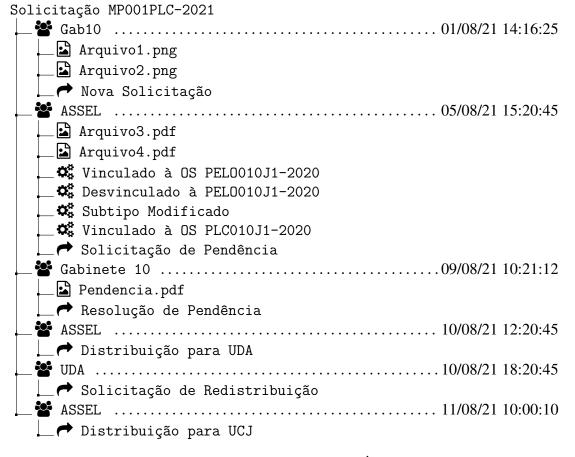


Figura 1.1: Exemplo de Vista em Árvore

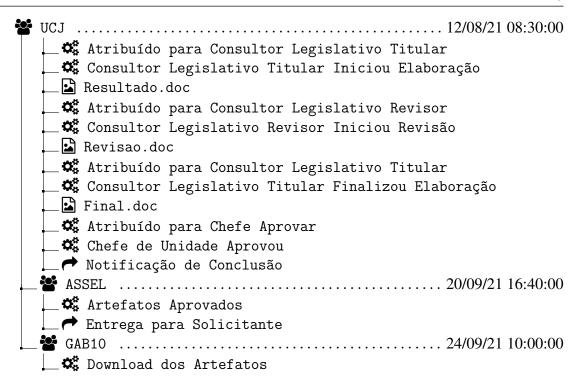


Figura 1.2: Continuação...

As figuras 1.1 e 1.2 ilustram um exemplo de como seria o *TreeView* de uma solicitação hipotética.

Neste exemplo hipotético, ao observar a árvore podemos descrever o início da sequência cronológica de eventos dessa Solicitação:

- 1. Dia 01/08 a Ordem de Serviço é gerada no Gabinete 10 com os arquivos Arquivo1.png e Arquivo2.png.
- 2. A OS é assinada dia 05/08 e, portanto, ocorre um Andamento do tipo "Nova Solicitação" que chega na ASSEL no mesmo momento da assinatura.
- 3. Os servidores da ASSEL adicionam à Solicitação 2 arquivos PDFs novos.
- 4. O apoio analisa a solicitação e vincula-a à antiga Solicitação "PELO010J1-2020".
- 5. Depois alguém desfaz a vinculação anterior à Solicitação "PELO010J1-2020" provavelmente porque isso não está correto.
- 6. Além disso, o Subtipo da OS também é modificado. Provavelmente estava errado. Foi pedido uma Minuta de Parecer do tipo PELO, mas descobre-se que na verdade quer-se uma Minuta de Parecer do tipo PLC.
- 7. Agora sim, os servidores da ASSEL vinculam essa nova solicitação à solicitação antiga "PLC010J1-2020".
- 8. Os servidores da ASSEL tambpem verificam que o Gab10 esqueceu-se de adicionar um documento importante à solicitação. Portanto, a Solicitação é encaminhada com o Andamento "Solicitação de Pendência".
- 9. A Solicitação volta ao Gabinete 10 no dia 09/08.
- 10. O Solicitante inclui o arquivo faltante e devolve para a ASSEL.
- 11. (e assim por diante)

Níveis

O TreeView possui 3 níveis:

- 1 Nível 1 ou Raiz contém o nome da Solicitação. No exemplo: "Solicitação MP001PLC-2021".
 - Toda TreeView tem apenas um Nível Raiz.
 - Todos as outras entradas serão "filhas" ou "folhas" deste nó raiz principal.
- 2 Nível 2 ou Unidade contém o nome da Unidade por onde a Solicitação já passou.
- 3 Nível 3 ou Elementos contém os seguintes elementos: Artefatos, Ações e Andamentos ocorridos dentro da Unidade. Esses elementos devem ser listados em ordem cronológica.

Elementos

O *TreeView* possui os seguintes "Elementos" identificados pelos ícones à esquerda do texto:

- **Unidade**: Corresponde às Unidades onde a Solicitação tramitou.
- Artefato Arquivo: Corresponde aos Artefatos Arquivos, ou seja, arquivos adicionados à Solicitação quando a Solicitação "esteve" na "carga" daquela Unidade.
- Artefato Observação: Corresponde aos Artefatos Textos, ou seja, observações adicionadas à Solicitação quando a Solicitação "esteve" na "carga" daquela Unidade.
- Ações: Correspondem a eventos relevantes que ocorreram dentro de uma Unidade.
- Andamento: Correspondem aos andamentos que identificam quando uma Solicitação tramita da unidade atual para outra dentro do Sistema ASSEL.

Explicações

Podemos dar algumas explicações:

- Alinhado à direita de cada elemento do tipo **Unidade** deve aparecer a Data e a Hora que a Solicitação "chegou" naquela Unidade.
- O padrão deve ser mostrar a *Treeview* com apenas o Nível 1 expandido. Os elementos de nível 2 (Unidades) devem aparecer recolhidos, exceto o último (que corresponde à Unidade onde a Solicitação encontra-se atualmente). Ver figura 1.3.
- Ao clicar em um dos elementos de Nível 2 (Unidade), o mesmo deve expandir-se ou recolher-se conforme estado atual. Ver figura 1.4.

1.1.3 3 - Informações do Elemento selecionado no Treeview

Finalmente, ao lado do *Treeview* deve haver um local para mostrar informações sobre o elemento selecionado.

Informações da Unidade 📽

Quando uma Unidade do *Treeview* é selecionada deve aparecer informações sobre a Unidade como:

- Nome Completo da Unidade
- Sigla da Unidade
- Data e Hora que a Solicitação chegou naquela unidade.
- Data e Hora que a Solicitação saiu daquela unidade.
- Tempo que a Solicitação ficou naquela Unidade.

Solicita	ação MP001PLC-2021		
👺 G	abinete 10	01/08/21	14:16:25
👺 A	SSEL	05/08/21	15:20:45
👺 G	abinete 10	09/08/21	10:21:12
2 A	SSEL	10/08/21	12:20:45
** U	TDA	10/08/21	18:20:45
👺 A	SSEL	11/08/21	10:00:10
👺 U	[CJ	12/08/21	08:30:00
👺 A	SSEL	20/09/21	16:40:00
👺 G.	AB10	24/09/21	10:00:00
	🖁 Download dos Artefatos		

Figura 1.3: Visualização *default* da *Treeview* exemplo mostrando as unidades recolhidas exceto a última.

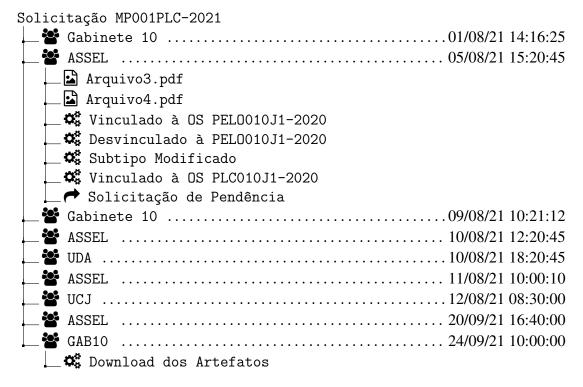


Figura 1.4: Exemplo de *Treeview* na qual seleciona-se apenas uma das Unidades para ser expandida.

Informações do Artefato Arquivo 🚨

Quando um Artefato Arquivo do *Treeview* é selecionado deve aparecer informações sobre o artefato arquivo como:

- Tipo de Artefato
- Nome do Artefato
- Usuário que Incluiu
- Data e Hora da Última Modificação
- Nível de Acesso (e justificativa legal)
- Descrição
- Opção de Abrir o Artefato no Navegador
- Opção de Baixar uma cópia do Artefato

Informações do Artefato Observação 🖹

Quando um Artefato Observação do *Treeview* é selecionado deve aparecer informações sobre o artefato observação como:

- Título da Observação
- Usuário que Incluiu
- Data e Hora da Última Modificação
- Nível de Acesso
- Justificativa Legal
- Observação (Observação propriamente dita)
- Opção de Abrir a observação no Navegador
- Opção de Baixar uma cópia da observação como arquivo de texto de extensão .txt

Informações da Ação 🕰

Idem para as Ações:

- Nome da Ação
- Data e Hora da Ação
- Usuário que realizou
- Descrição da Ação

Informações do Andamento 🔿

E para os Andamentos:

- Unidade Remetente
- Usuário Remetente
- Unidade de Destino
- Andamento
- Mensagem
- Data e Hora do Andamento

1.1.4 Outras Funcionalidades da Janela Detalhes

Outras funcionalidades que podem ser importantes:

• Ter a opção ou configuração de gerar a *Treeview* ocultando-se um determinado tipo de elemento. Por exemplo.: Gerar a árvore sem mostrar as ações.

1.1.5 Exemplos de Layout da Janela "Detalhes"

A seguir, apresentamos nas figuras 1.5, 1.6, 1.7 e 1.8, quatro exemplos da Janela "Detalhes" onde seleciona-se diferentes elementos da *Treeview* e pode-se ver seus atributos.



Figura 1.5: Exemplo de Tela de Detalhe de uma Solicitação onde seleciona-se uma **Unidade** do *Treeview*.

1.2 Janela Analisar

Conforme últimos entendimentos, o conteúdo da janela de Análise vai variar de acordo com os parâmetros da OS escolhida na lista para ser analisada.

1.2.1 Janelas de Análises Possíveis

Assim, os cenários possíveis são três:

- 1. O Andamento da OS é "Conclusão";
- O Andamento é qualquer outro exceto "Conclusão" e o tipo da OS é Minuta de Parecer;
- 3. O **Andamento** é qualquer outro exceto "Conclusão" e o tipo da OS é qualquer outra exceto Minuta de Parecer.

Andamento da OS é "Conclusão" e tanto faz o Tipo

No caso do Andamento ser "Conclusão" as funcionalidades necessárias para a Tela de Análise serão:

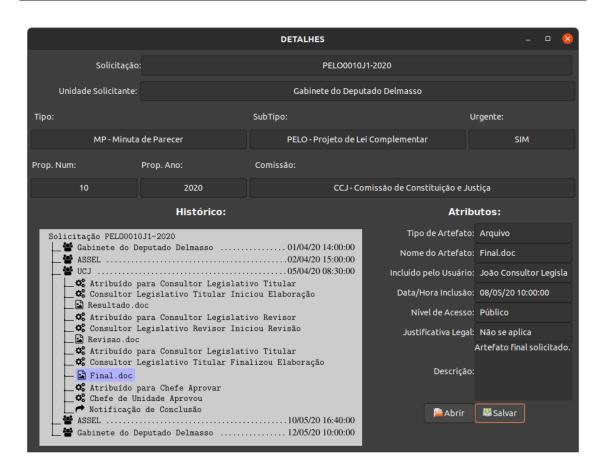


Figura 1.6: Exemplo de Tela de Detalhe de uma Solicitação onde seleciona-se um **Artefato** do *Treeview*.



Figura 1.7: Exemplo de Tela de Detalhe de uma Solicitação onde seleciona-se uma **Ação** do *Treeview*.



Figura 1.8: Exemplo de Tela de Detalhe de uma Solicitação onde seleciona-se um **Andamento** do *Treeview*.

☑ Funcionalidades da Tela de Análise quando: Andamento é "Conclusão"

- Cabeçalho: Grupo de Componentes onde informações básicas da OS alvo escolhida para ser analisada são exibidas: Solicitação, Unidade Solicitante, Tipo, Subtipo, Prop,Com, Urgente.
- Adição de Arquivos: Poder adicionar novos "artefatos arquivos" à solicitação;
- Adição de Texto: Poder adicionar novos "artefatos texto" à solicitação;
- **Resultado da Análise**: Poder escolher o Resultado da Análise acompanhado de uma mensagem justificando essa escolha.

Andamento da OS não é "Conclusão" e Tipo é "Minuta de Parecer"

No caso do Andamento **não** ser "Conclusão", mas o Tipo da OS for "Minuta de Parecer", então as funcionalidades necessárias para a tela de Análise serão:

- ✓ Funcionalidades da Tela de Análise quando: Andamento não é "Conclusão", mas tipo é "Minuta de Parecer"
 - Cabeçalho: Grupo de Componentes onde informações básicas da OS alvo escolhida para ser analisada são exibidas: Solicitação, Unidade Solicitante, Tipo, Subtipo, Prop,Com, Urgente.
 - **Proposições Relacionadas**: Grupo de Componentes contendo "Pesquisa pronta trazendo Solicitações relacionados com a mesma Proposição da MPAR selecionada". Nesse Grupo de Componentes deve existir:
 - Tabela com pesquisa "pronta" trazendo todos as Solicitações do Sistema cujo Tipo também seja "Minuta de Parecer" e cuja Proposição seja a mesma da OS escolhida.
 - Opção de escolher dentre as OSs aquelas que serão vinculadas à OS selecionada.
 - Opção de abrir nova janela ou aba trazendo os Detalhes da OS da tabela de pesquisa selecionada para que essa OS possa ser inspecionada.
 - **Modificação do Relator**: Grupo de Componentes para criar a opção de modificar o relator da Solicitação de Minuta de Parecer.
 - OSs Vinculadas: Grupo de Componentes onde podem ser vistos as Solicitações Vinculadas a essa OS Escolhida. Deve-se poder desvincular. Deve-se poder também pesquisar ou escolher e vincular novas OSs à OS alvo.
 - **Modificação de Atributos**: Grupo de Componentes onde deve ser possível modificar os atributos do cabeçalho.
 - Adição de Arquivos: Poder adicionar novos "artefatos arquivos" à solicitação;
 - Adição de Texto: Poder adicionar novos "artefatos texto" à solicitação;
 - **Resultado da Análise**: Poder escolher o Resultado da Análise acompanhado de uma mensagem justificando essa escolha.

Andamento da OS não é "Conclusão" e Tipo não é "Minuta de Parecer"

No caso do Andamento **não** ser "Conclusão" e o Tipo da OS for qualquer outro exceto "Minuta de Parecer", então as funcionalidades necessárias para a tela de Análise serão:

✓ Funcionalidades da Tela de Análise quando: Andamento não é "Conclusão" e tipo não é "Minuta de Parecer"

- Cabeçalho: Grupo de Componentes onde informações básicas da OS alvo escolhida para ser analisada são exibidas: Solicitação, Unidade Solicitante, Tipo, Subtipo, Prop,Com, Urgente.
- OSs Vinculadas: Grupo de Componentes onde podem ser vistos as Solicitações Vinculadas a essa OS Escolhida. Deve-se poder desvincular. Deve-se poder também pesquisar ou escolher e vincular novas OSs à OS alvo.
- **Modificação de Atributos**: Grupo de Componentes onde deve ser possível poder modificar os atributos do cabeçalho.
- Adição de Arquivos: Poder adicionar novos "artefatos arquivos" à solicitacão:
- Adição de Texto: Poder adicionar novos "artefatos texto" à solicitação;
- **Resultado da Análise**: Poder escolher o Resultado da Análise acompanhado de uma mensagem justificando essa escolha.

Resumo

Tela de Análise			
Grupo de Componentes	Andamento Conclusão	Tipo é MPAR	Tipo Não é MPAR
Cabeçalho	✓	✓	✓
Proposições Relacionadas		✓	_
Modificação de Relator	_	✓	_
OSs Vinculadas	_	✓	✓
Modificação de Atributos	_	✓	✓
Adição de Arquivos	✓	√	✓
Adição de Texto	√	✓	√
Resultado da Análise	✓	✓	✓

Tabela 1.1: Resultados da Análise

Da tabela 1.1, conclui-se que:

- Todas as telas de análise terão os grupos de componentes: Cabeçalho, Adição de Arquivos, Adição de Textos e Resultado da Análise.
- Somente telas cujo andamento não é conclusão e o tipo for MPAR, terão os grupos **Proposições Relacionadas** e **Modificação de Relator**.
- Todas as telas de análise cujo andamento não for conclusão deverão apresentar os grupos **OSs Vinculadas** e **Modificação de Atributos**.

1.2.2 Tela de Análise com Diversas Abas

Se utilizarmos a idéia de criar uma janela com diversas Abas, uma aba para cada funcionalidade, e ainda incluir a Tela de Detalhes como uma das abas dessa janela, então, poderíamos pensar em uma só tela com as seguintes abas:

- Aba Propriedades: Uma aba com os campos do cabeçalho (Tipo, Subtipo, Urgente, Número da Proposição, Ano da Proposição e Comissão). A funcionalidade de "Modificação de Atributos" também seria acessível nesta aba.
- Aba Protocolo: Apresentaria a tela de detalhes conforme descrito nas seções anteriores.
- Aba Proposições: No caso de MPAR, apresentaria as proposições relacionadas;
- **Aba Relator**: No caso de MPAR, mostraria o Relator vinculado à Solicitação e permitira modificar este Relator;
- **Aba Relacionamentos**: Mostraria as OSs vinculados a essa Solicitação permitindo pesquisar e vincular outras OSs como também desvincular OSs vinculadas.
- Aba para Adição de Textos: Aba permite adicionar "Artefato Texto" à Solicitação.
- Aba para Adição de Arquivos: Aba permite adicionar "Artefatos Arquivos" à Solicitação.
- Aba Encaminhamento: Mostraria o "Andamento Atual" e permitiria determinar um "Andamento Futuro", ou seja, o "Resultado da Análise" e a consequente "Ação Resultante";

A seguir as figuras 1.9, 1.10 e 1.11 apresentam protótipos de layout de como seriam algumas dessas abas:



Figura 1.9: **Aba Propriedades** mostrando os atributos da solicitação e um botão para alterar esses atributos.

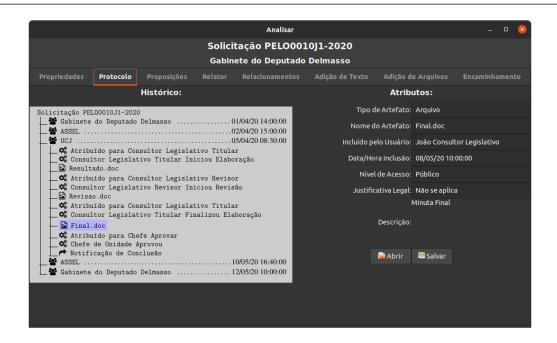


Figura 1.10: **Aba Protocolo** mostrando os detalhes da solicitação e permitindo abrir ou fazer download de arquivos.

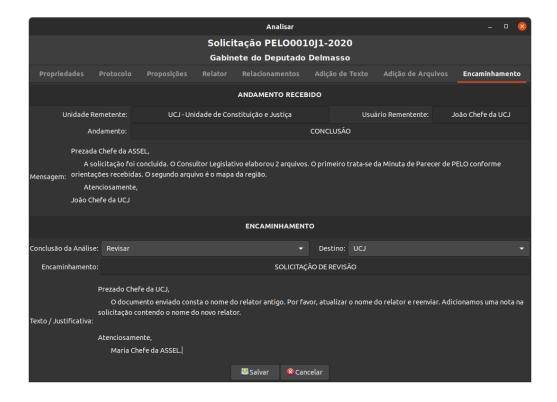


Figura 1.11: **Aba Encaminhamento** apresentando o andamento atual e permitindo-se escolher o andamento futuro (encaminhamento) da Solicitação.

1.2.3 Resultados Possíveis para as Análises

Andamento da OS é "Conclusão"

Nesse caso, as possibilidades de "Resultados para a Análise" e consequente "Ação Resultante" deverão ser:

Andamento da OS é "Conclusão"			
Opções de Análise, Destino e Ações Resultantes			
Opção de Análise	Destino Resultante	Ação Resultante	
Concluir	Solicitante	Serviço Concluído	
Revisar	Remetente	Solicitação de Revisão	

Tabela 1.2: Resultados da Análise

Andamento da OS não é "Conclusão"

Finalmente, quando o andamento da OS não é "Conclusão" **qualquer que seja o Tipo**, as possibilidades de "Análise" e consequente "Ação Resultante" deverão ser:

Andamento não é "Conclusão" e Tipo é "Minuta de Parecer"			
Opções de Análise, Destino Escolhido e Ações Resultantes			
Opção de Análise	Destino Escolhido	Ação Resultante	
Cancelar	Tanto Faz	Cancelar	
Solicitar Pendência	Tanto Faz	Solicitação de Pendência	
Distribuir	Não Especificado	Indefinido	
Distribuir	Especificado	Distribuir	

Tabela 1.3: Resultados da Análise

Observações:

• O "Destino Escolhido" é o Destino que pode ser escolhido na Tela Principal, geralmente pelo Perfil de Supervisor. Dessa forma, o valor do campo Destino deve vir de lá. Porém, ele pode ser alterado aqui.

As opções possíveis de "Destino" devem ser:

✓ Opções de Destinos

- Não Especificado Quando o destino não foi especificado ainda pois aguardase que outro usuário faça essa escolha.
- UCJ Unidade de Constituição e Justiça;
- URP Unidade de Redação Parlamentar e Consolidação dos Textos Legislativos:
- UEF Unidade de Economia e Finanças;
- USE Unidade de Saúde, Educação, Cultura e Desenvolvimento Científico e Tecnológico;
- UDA Unidade de Desenvolvimento Urbano e Rural e Meio Ambiente;

1.3 Figuras Auxiliares

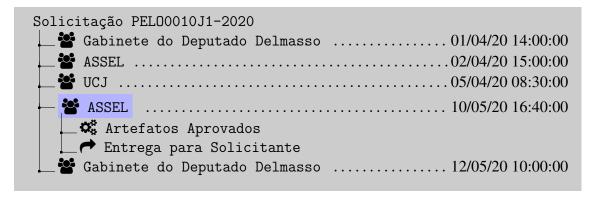


Figura 1.12: Exemplo na qual a Unidade "ASSEL" está selecionada.

Solicitação PEL00010J1-2020
☐ Gabinete do Deputado Delmasso
▲ ASSEL
₩ UCJ
🛴 🗱 Atribuído para Consultor Legislativo Titular
Consultor Legislativo Titular Iniciou Elaboração
Resultado.doc
🛴 🗱 Atribuído para Consultor Legislativo Revisor
Consultor Legislativo Revisor Iniciou Revisão
Revisao.doc
Atribuído para Consultor Legislativo Titular
Consultor Legislativo Titular Finalizou Elaboração
Final.doc
🗱 Atribuído para Chefe Aprovar
📞 Chefe de Unidade Aprovou
Notificação de Conclusão
ASSEL
☐
ASSEL

Figura 1.13: Exemplo na qual o Artefato "Final.doc" está selecionado.

Solicitação PEL00010J1-2020
≅ Gabinete do Deputado Delmasso 01/04/20 14:00:00
 ☆ ASSEL
₩ UCJ
 ☆ ASSEL
- 📞 Artefatos Aprovados
∟ ← Entrega para Solicitante
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Figura 1.14: Exemplo na qual a Ação "Artefatos Aprovados" está selecionado.

Solicitação PEL00010J1-2020
≅ Gabinete do Deputado Delmasso
▲ ASSEL
■ UCJ
▲ ASSEL
😋 Artefatos Aprovados
Entrega para Solicitante
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Figura 1.15: Exemplo na qual o Andamento "'Entrega para Solicitante' está selecionado.