

## [Casa Thomas Jefferson] CTJFLOW-D

Projeto de Desenvolvimento &gt;&gt; SPRINT 1 Detalhada

26/08/2016 16:12

### Informações Iniciais

**Propósito da Contagem:** Contagem detalhada da SPRINT 1 do sistema CTJ Flow**Escopo da Contagem:** As funcionalidades que compõem a SPRINT 1 - US043\_ManterCurso 2 - US224\_ManterNível 3 - US228\_ManterGrupoCurso**Fronteira:****Método de Contagem:** Detalhada (IFPUG)**Versão do CPM:** 4.3.1**Documentação utilizada na análise:**

- [CTJFLOW\_DOCDEV\_US043\_ManterCurso Versão 001]
- [CTJFLOW\_DOCDEV\_US224\_ManterNível Versão 002]
- [CTJFLOW\_DOCDEV\_US228\_ManterGrupoCurso Versão 002]
- [CTJFLOW\_Mensagem Versão 002]
- [CTJFLOW\_RegraNegocio Versão 002]
- [CTJFlow\_ModeloDeDados\_ManterNível\_vrs\_inicial]
- [CTJFlow\_ModeloDeDados\_ManterGrupoCurso\_vrs\_inicial]

### Funções de Dados

Nome	Classif.	I/A/E	RLR	DER	Complexidade	PF
Curso [#043]	ALI	I	4	36	Média	10
Grupo Curso [#228]	ALI	I	1	6	Baixa	7
Material Didático [#224]	ALI	I	1	7	Baixa	7

### Funções de Transação

Nome	Classif.	I/A/E	ALR	DER	Complexidade	PF
Alterar Cursos [#043]	EE	I	2	20	Alta	6
Alterar Cursos (Consulta Implícita) [#043]	CE	I	2	17	Média	4
Alterar Grupo de Curso [#228]	EE	I	1	5	Baixa	3
Alterar Grupo de Curso (Consulta Implícita) [#228]	CE	I	1	5	Baixa	3
Alterar Nível [#224]	EE	I	2	8	Média	4
Alterar Nível (Consulta Implícita) [#224]	CE	I	2	9	Média	4
Detalhar Cursos [#043]	CE	I	2	14	Média	4
Excluir Curso [#043]	EE	I	1	3	Baixa	3
Excluir Grupo de Curso [#228]	EE	I	1	3	Baixa	3
Excluir Nível [#224]	EE	I	1	3	Baixa	3
Incluir Cursos [#043]	EE	I	2	19	Alta	6
Incluir Grupo de Curso [#228]	EE	I	1	5	Baixa	3
Incluir Nível [#224]	EE	I	2	8	Média	4
Listar Curso (Combo Box) [#224]	CE	I	1	2	Baixa	3
Pesquisar Cursos [#043]	SE	I	2	9	Média	5
Pesquisar Cursos do Grupo [#228]	SE	I	2	5	Baixa	4
Pesquisar Grupo de Curso [#228]	SE	I	1	6	Baixa	4
Pesquisar material didático [#224]	SE	I	1	4	Baixa	4
Pesquisar Nível [#224]	SE	I	1	8	Baixa	4
Realizar Pesquisa Avançada de Cursos [#043]	SE	I	1	9	Baixa	4
Realizar Pesquisa Avançada de Nível [#224]	SE	I	1	11	Baixa	4
Visualizar Nível [#224]	CE	I	2	7	Média	4

## Resultados

### Complexidade

	Baixa	Média	Alta	Total	PF
ALI	2	1	0	3	24
AIE	0	0	0	0	0
EE	5	2	2	9	35
SE	6	1	0	7	29
CE	2	4	0	6	22
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>110</b>

### Impacto

	I	A	E
ALI	3	0	0
AIE	0	0	0
EE	9	0	0
SE	7	0	0
CE	6	0	0
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Conversão	0		

Pontos de Função Não-ajustados: 110 PF (IFPUG-ISO/IEC 20926:200x)

Ajustes: 0.0 PF

Valor Final Ajustado 110.0 PF

## Observações

EquipeDevCTJ [03/09/2016 20:48] Contagem detalhada da Sprint 1 finalizada e compartilhada com o Tarcísio.

## Listagem Nominal de ALRs, RLRs e DERs

### Funções de Dados:

#### - Curso [#043]

##### RLRs:

- Curso
- Pendência
- Curso Preço
- Nível

##### DERs:

- Pendência
- Tipo Curso
- Migração
- Idade Mínima
- Escolaridade
- Situação
- Especial
- Multinível
- Data da Criação
- Objetivos
- Grupo Curso
- Valor
- Nome Curso
- Data Início
- Data Fim

- Situação Curso Preço
- Observação
- Tipo Pendência
- Situação Pendência
- Data da criação da Pendência
- Data da Finalização da Pendência
- Identificador Curso
- Certificado
- Data Criação da Pendência
- Data da Criação do Nível
- Data Finalização Pendência
- Identificação do Curso
- Identificador Nível
- Identificador Pendência
- Migração Nível
- Nome Nível
- Quantidade Unidade
- Replacement Teste
- Situação Nível
- Situação Pendência Nível
- Tipo de Pendência

**Rastreabilidade / Justificativa:**

- CTJFLOW\_DOCDEV\_US043\_ManterCurso
- CTJFlow\_ModeloDeDados\_ManterCurso\_vrs\_inicial
- Nível foi considerado um RLR, pois existe relação de dependência entre Nível e Curso, impedindo que sejam considerados ALLs distintos, os registros de Nível estão atrelados aos de Curso, conforme CPM parte 3 página 2-15: "Entidade dependente significa uma entidade que não é significativa ou não tem sentido para o negócio por si só, sem a presença de outras entidades, de modo que: • uma ocorrência da entidade X deve estar ligada a uma ocorrência da entidade Y • a eliminação de uma ocorrência da entidade Y resulta na eliminação de todas as ocorrências relacionadas da entidade X

**- Grupo Curso [#228]**

**RLRs:**

- Grupo Curso

**DERs:**

- Identificador de Grupo Curso
- Nome Grupo Curso
- Situação Grupo Curso
- Data Criação Grupo Curso
- Descrição Grupo Curso
- Identificador de Curso

**Rastreabilidade / Justificativa:**

- CTJFLOW\_DOCDEV\_US228\_ManterGrupoCurso
- CTJFlow\_ModeloDeDados\_ManterGrupoCurso\_vrs\_inicial

**- Material Didático [#224]**

**RLRs:**

- Material Didático

**DERs:**

- Identificador Material Didático
- Nível
- Descrição
- Nome
- Data da Criação
- Situação
- Tipo do Material Didático

**Funções de Transação:**

**- Alterar Cursos [#043]**

**ALRs:**

- Curso [#043]
- Grupo Curso [#228]

**DERs:**

- Grupo Curso
- Situação
- Tipo Curso
- Valor
- Data da Criação

- Data Fim
- Data Início
- Escolaridade
- Especial
- Idade Mínima
- Multinível
- Objetivos
- Situação Curso Preço
- Observação
- Período de Vigência Início
- Período de Vigência Fim
- Observações
- Nome
- Ação
- Mensagem

**Rastreabilidade / Justificativa:**

- EquipeDevCTJ - CTJFLOW\_DOCDEV\_US043\_ManterCurso->Card. 6. Alterar Cursos

**- Alterar Cursos (Consulta Implícita) [#043]**

**ALRs:**

- Curso [#043]
- Grupo Curso [#228]

**DERs:**

- Data da Criação
- Data Fim
- Data Início
- Escolaridade
- Especial
- Idade Mínima
- Multinível
- Nome
- Situação
- Situação Curso Preço
- Tipo Curso
- Valor
- Objetivos
- Observação
- Nome Grupo Curso
- Ação
- Mensagem

**Rastreabilidade / Justificativa:**

- CTJFLOW\_DOCDEV\_US043\_ManterCurso->Card. 6. Alterar Cursos
- Excluído o Nível por ser RLR e incluído o DER Observação, foi incluído também o ALR Grupo Curso

**- Alterar Grupo de Curso [#228]**

**ALRs:**

- Grupo Curso [#228]

**DERs:**

- Descrição Grupo Curso
- Nome Grupo Curso
- Situação Grupo Curso
- Ação
- Mensagem

**Rastreabilidade / Justificativa:**

- EquipeDevCTJ - CTJFLOW\_DOCDEV\_US228\_ManterGrupoCurso->Card. 4. Alterar Grupo de Curso
- EquipeDevCTJ - CTJFLOW\_DOCDEV\_US228\_ManterGrupoCurso->Card. 4. Alterar Grupo de Curso

**- Alterar Grupo de Curso (Consulta Implícita) [#228]**

**ALRs:**

- Grupo Curso [#228]

**DERs:**

- Descrição Grupo Curso
- Nome Grupo Curso
- Situação Grupo Curso
- Ação
- Mensagem

**Rastreabilidade / Justificativa:**

- CTJFLOW\_DOCDEV\_US228\_ManterGrupoCurso->Card. 4. Alterar Grupo de Curso

#### - Alterar Nível [#224]

##### **ALRs:**

- Curso [#043]
- Material Didático [#224]

##### **DERs:**

- Certificado
- Nome Nível
- Quantidade Unidade
- Replacement Teste
- Identificador Material Didático
- Material Didático Obrigatório
- Ação
- Mensagem

##### **Rastreabilidade / Justificativa:**

- CTJFLOW\_DOCDEV\_US224\_ManterNivel->Card. 6. Alterar Nível

#### - Alterar Nível (Consulta Implícita) [#224]

##### **ALRs:**

- Curso [#043]
- Material Didático [#224]

##### **DERs:**

- Certificado
- Nome Nível
- Quantidade Unidade
- Replacement Teste
- Curso
- Descrição Material Didático
- Material Didático Obrigatório
- Ação
- Mensagem

##### **Rastreabilidade / Justificativa:**

- CTJFLOW\_DOCDEV\_US224\_ManterNivel->Card. 6. Alterar Nível

#### - Detalhar Cursos [#043]

##### **ALRs:**

- Curso [#043]
- Grupo Curso [#228]

##### **DERs:**

- Data da Criação
- Data Fim
- Data Início
- Grupo Curso
- Multinível
- Nome
- Objetivos
- Situação
- Situação Curso Preço
- Tipo Curso
- Valor
- Nome Nível
- Ação
- Mensagem

##### **Rastreabilidade / Justificativa:**

- CTJFLOW\_DOCDEV\_US043\_ManterCurso->Card. 3. Detalhar Cursos
- CTJFLOW\_DOCDEV\_US043\_ManterCurso não consta o protótipo detalhando os DER utilizados na transação. Entretanto, a RNG.3.5 descreve que "O sistema recupera todas as informações cadastradas do registro selecionado da lista de pesquisa e as apresenta na tela de alteração ou visualização detalhada". Desta forma os DER contados são os mesmo do protótipo criar novo curso (P3. Cria novo curso).
- Foram retirado alguns DERs que não eram evidenciados no protótipo e incluído o ALR Grupo Curso

#### - Excluir Curso [#043]

##### **ALRs:**

- Curso [#043]

##### **DERs:**

- Identificador Curso
- Ação
- Mensagem

##### **Rastreabilidade / Justificativa:**

- CTJFLOW\_DOCDEV\_US043\_ManterCurso->Card. 7. Excluir Cursos

**- Excluir Grupo de Curso [#228]**

**ALRs:**

- Grupo Curso [#228]

**DERs:**

- Identificador de Grupo Curso
- Ação
- Mensagem

**Rastreabilidade / Justificativa:**

- EquipeDevCTJ - CTJFLOW\_DOCDEV\_US228\_ManterGrupoCurso->Card. 5. Excluir Grupo de Curso

**- Excluir Nível [#224]**

**ALRs:**

- Curso [#043]

**DERs:**

- Identificador Nível
- Ação
- Mensagem

**Rastreabilidade / Justificativa:**

- CTJFLOW\_DOCDEV\_US224\_ManterNivel->Card. 7. Excluir Nível
- Trocado o ALR Nível pelo Curso

**- Incluir Cursos [#043]**

**ALRs:**

- Curso [#043]
- Grupo Curso [#228]

**DERs:**

- Data da Criação
- Data Fim
- Data Início
- Escolaridade
- Especial
- Grupo Curso
- Idade Mínima
- Multinível
- Nome
- Observação
- Situação
- Situação Curso Preço
- Tipo Curso
- Valor
- Período de Vigência Início
- Período de Vigência Fim
- Observações
- Ação
- Mensagem

**- Incluir Grupo de Curso [#228]**

**ALRs:**

- Grupo Curso [#228]

**DERs:**

- Descrição Grupo Curso
- Nome Grupo Curso
- Situação Grupo Curso
- Ação
- Mensagem

**Rastreabilidade / Justificativa:**

- CTJFLOW\_DOCDEV\_US228\_ManterGrupoCurso->Card. 3. Incluir Grupo de Curso

**- Incluir Nível [#224]**

**ALRs:**

- Curso [#043]
- Material Didático [#224]

**DERs:**

- Certificado
- Nome Nível
- Quantidade Unidade
- Replacement Teste
- Nome

- Material Didático Obrigatório
- Ação
- Mensagem

**Rastreabilidade / Justificativa:**

- CTJFLOW\_DOCDEV\_US224\_ManterNivel->Card. 4. Incluir Nivel
- Foi trocado o ALR Nível pelo Curso

**- Listar Curso (Combo Box) [#224]**

**ALRs:**

- Curso [#043]

**DERs:**

- Nome Curso
- Ação

**Rastreabilidade / Justificativa:**

- CTJFLOW\_DOCDEV\_US224\_ManterNivel->Card. 6. Alterar Nivel

**- Pesquisar Cursos [#043]**

**ALRs:**

- Curso [#043]
- Grupo Curso [#228]

**DERs:**

- Grupo Curso
- Nome
- Pendência
- Situação
- Tipo Curso
- Valor
- Total de Registros
- Ação
- Mensagem

**Rastreabilidade / Justificativa:**

- CTJFLOW\_DOCDEV\_US043\_ManterCurso->Card. 1. Pesquisar Cursos
- Foi incluído o ALR Grupo Curso.

**- Pesquisar Cursos do Grupo [#228]**

**ALRs:**

- Curso [#043]
- Grupo Curso [#228]

**DERs:**

- Nome Curso
- Situação
- Total de Registros
- Ação
- Mensagem

**Rastreabilidade / Justificativa:**

- CTJFLOW\_DOCDEV\_US228\_ManterGrupoCurso->Card. 2. Pesquisar Cursos do Grupo

**- Pesquisar Grupo de Curso [#228]**

**ALRs:**

- Grupo Curso [#228]

**DERs:**

- Nome Grupo Curso
- Situação Grupo Curso
- Cursos Associados
- Total de Registros
- Ação
- Mensagem

**Rastreabilidade / Justificativa:**

- CTJFLOW\_DOCDEV\_US228\_ManterGrupoCurso->Card. 1. Pesquisar Grupo de Curso

**- Pesquisar material didático [#224]**

**ALRs:**

- Material Didático [#224]

**DERs:**

- Descrição Material Didático
- Total de Registros
- Ação
- Mensagem

**Rastreabilidade / Justificativa:**

- CTJFLOW\_DOCDEV\_US224\_ManterNivel->Card. 5. Pesquisa material didático

**- Pesquisar Nível [#224]****ALRs:**

- Curso [#043]

**DERs:**

- Certificado
- Nome Curso
- Nome Nível
- Situação Nível
- Filtro nos Resultados
- Total Registros
- Ação
- Mensagem

**Rastreabilidade / Justificativa:**

- CTJFLOW\_DOCDEV\_US224\_ManterNivel->Card. 1. Pesquisar Nível

**- Realizar Pesquisa Avançada de Cursos [#043]****ALRs:**

- Curso [#043]

**DERs:**

- Grupo Curso
- Nome
- Pendência
- Situação
- Tipo Curso
- Valor
- Total de Registros
- Ação
- Mensagem

**Rastreabilidade / Justificativa:**

- CTJFLOW\_DOCDEV\_US043\_ManterCurso->Card. 2. Realizar Pesquisa Avançada de Cursos

**- Realizar Pesquisa Avançada de Nível [#224]****ALRs:**

- Curso [#043]

**DERs:**

- Certificado
- Nome Curso
- Nome Nível
- Pendência
- Quantidade Unidade
- Situação Nível
- Material Didático a Definir
- Filtro nos Resultados
- Total de Registros
- Ação
- Mensagem

**Rastreabilidade / Justificativa:**

- CTJFLOW\_DOCDEV\_US224\_ManterNivel->Card. 2. Realizar Pesquisa Avançada de Nível

- Foi Alterado o ALR Nível pelo Curso

**- Visualizar Nível [#224]****ALRs:**

- Curso [#043]

- Material Didático [#224]

**DERs:**

- Certificado
- Nome Curso
- Quantidade Unidade
- Situação Nível
- Nome
- Ação
- Mensagem

**Rastreabilidade / Justificativa:**

- CTJFLOW\_DOCDEV\_US224\_ManterNivel->Card. 3. Visualizar Nível

- Foi alterado o ALR Nível pelo Curso



