



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ - UESPI
CENTRO DE TECNOLOGIA E URBANISMO - CTU
CURSO: BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

SISTEMA DE CONTROLE DE PROCESSOS JURÍDICOS - SISPROJUR

ESTAGIO SUPERVISIONADO II 2º. RELATORIO DE ACOMPANHAMENTO ANÁLISE E IMPLEMENTAÇÃO INICIAL DO SISTEMA

Ficha de Apresentação

INFORMAÇÕES - UESPI	
DISCENTE	ORIENTADOR UESPI
Edmaycon Torres / Diego Santiago / Marcos Vinícius	Profª Maria José da Costa Machado
INFORMAÇÕES – ENTIDADE DE REALIZAÇÃO DO ESTAGIO	
NOME ENTIDADE	ORIENTADOR NA ENTIDADE/CARGO
Coordenação de Ciência da Computação	Profª Maria José da Costa Machado / coordenadora

1.OBJETIVO

Apresentar o dicionário de dados com a descrição de cada campo das tabelas do banco de dados e refinar o entendimento do Sistema através do diagrama de Casos de Usos. Serão mostradas algumas telas do sistema, tanto de funcionalidades já prontas quanto as que estão em fase de construção.

2. DIAGRAMA DE CASOS DE USO(Use Cases)

O diagrama de caso de uso abaixo, além de identificar os tipos de usuários do SysProJur(atores) e os principais módulos do sistema(casos de uso), serve para mostrar todo o relacionamento dos usuários com as funcionalidades do sistema. Podemos saber quem acessa o quê no sistema.

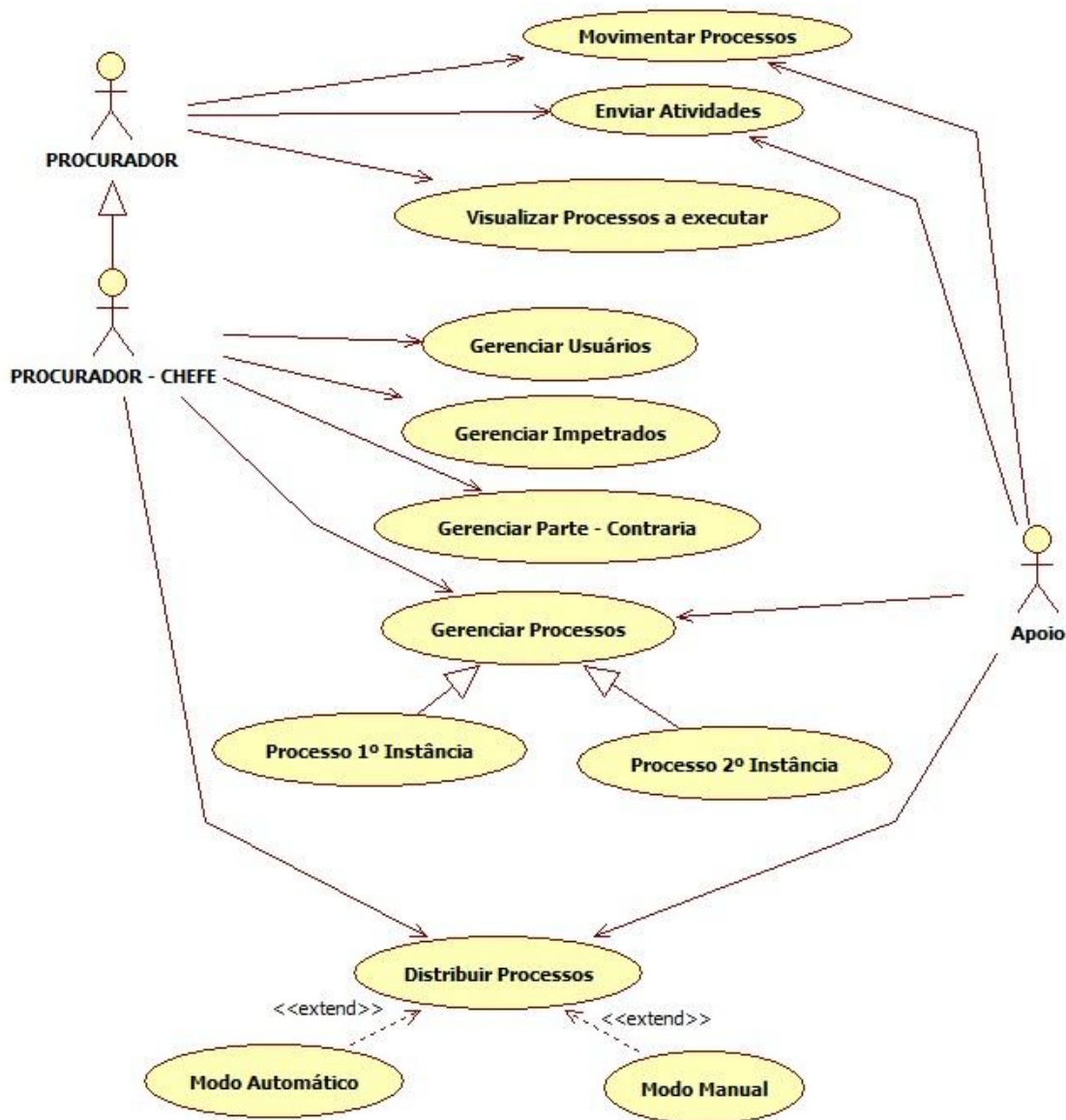


Figura.01: Diagrama de Caso de Uso do SysProJur.

No diagrama, podemos verificar três perfis de usuários: Procurador, Procurador-Chefe (administrador) e Apoio. O Procurador-Chefe, além de ser o administrador do sistema, é um procurador. Portanto ele irá herdar todas as funcionalidades permitidas a qualquer procurador além das permitidas somente ao administrador do sistema.

O usuário Procurador poderá movimentar apenas os processos destinados a ele, visualizar os processos com status a executar ou ciente em aberto analisados por ele e enviar atividades para o apoio.

O Apoio será um usuário limitado que poderá apenas cadastrar, movimentar e distribuir processos e enviar atividades para os procuradores.

No **caso de uso gerenciar processos**, houve uma generalização do cadastro do processo, pois poderá ser cadastrado processo de 1º ou 2º instância.

No **caso de uso distribuir processos**, podemos observar que o modo automático ou manual estende a distribuição de processos, pois são opções que o apoio tem para distribuir o processo.

3. DICIONÁRIO DE DADOS

Tabela stbusuario

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idUsuario</u>	int(11)	Não		campo chave primária
login	varchar(45)	Sim	NULL	login do usuário
senha	varchar(150)	Sim	NULL	senha de acesso
status	varchar(2)	Não		se está ativo no sistema, excluído
dataCadastro	int(11)	Não	0	data do cadastro no sistema
dataSenha	int(11)	Sim	NULL	data da senha: criada ou modificada

Tabela tbapoio_sistema

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>dUsuario</u>	int(11)	Não		campo chave primária do usuário apoio
nome	varchar(50)	Sim	NULL	nome do usuário apoio

Tabela tbatividade

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idAtividade</u>	int(11)	Não		campo chave-primária
de	varchar(45)	Sim	NULL	armazena o remetente da atividade
para	varchar(45)	Sim	NULL	informa quem recebeu a solicitação de atividade
tipoAtividade	varchar(45)	Sim	NULL	qual o tipo da atividade
solicitacao	text	Sim	NULL	descrição da solicitação
status	varchar(45)	Sim	NULL	com ou sem pendência, urgente
pendencia	varchar(45)	Sim	NULL	descrição da pendência se tiver
ciente	varchar(45)	Sim	NULL	se foi ou não recebido a atividade.

Tabela tbcidade

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idCidade</u>	int(11)	Não		campo chave primária
nomeCidade	varchar(45)	Sim	NULL	nome da cidade
fkEstado	int(11)	Não		campo chave estrangeira para o estado a qual pertence

Tabela tbestado

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idEstado</u>	int(11)	Não		campo chave primária
nomeEstado	varchar(45)	Sim	NULL	nome do estado
sigla	varchar(45)	Sim	NULL	sigla do estado

Tabela tbimpetrado

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idImpetrado</u>	int(11)	Não		campo chave primária
nome	varchar(50)	Sim	NULL	nome do impetrado, instituição que entra com um processo
sigla	varchar(45)	Sim	NULL	sigla da instituição
status	varchar(2)	Sim	NULL	se está ativo no sistema, excluído

Tabela tbjuizo

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idJuizo</u>	int(11)	Não		campo chave primária
nomeJuizo	varchar(45)	Sim	NULL	ex.: J. E. Cível Zona Centro 3- anexo
fkCidade	int(11)	Não		campo chave estrangeira para cidade

Tabela tbmovimentacao

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idMovimentacao</u>	int(11)	Não		campo chave primária auto incrementada
numeroMovimentacao	varchar(45)	Sim	NULL	número da movimentação
tipoMovimentacao	varchar(45)	Sim	NULL	se é executada ou a executar
evento	varchar(45)	Sim	NULL	descrição do evento
data	varchar(45)	Sim	NULL	data do cadastro do evento
perfil	varchar(45)	Sim	NULL	perfil do usuário: apoio ou administrador
movimentadoPor	varchar(45)	Sim	NULL	nome do usuário que está cadastrando
arquivo	mediumblob	Sim	NULL	opcional: upload de arquivo
observacao	mediumtext	Sim	NULL	opcional: descrição de alguma observação
ciente	varchar(45)	Sim	NULL	se a movimentação já foi executada ou não pelo procurador
fkProcesso	int(11)	Não		campo chave estrangeira para um processo

Tabela tbmovimentacao_a_executar

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idMovimentacaoAExecutar</u>	int(11)	Não		campo chave primária
dataLimite	varchar(45)	Sim	NULL	prazo para concluir a movimentação
status	varchar(45)	Sim	NULL	o status poderá ser: normal, urgente, com pendência, perda de prazo, concluído
pendencia	varchar(45)	Sim	NULL	descrição da pendência se tiver
fkMovimentacao	int(11)	Não		campo chave estrangeira da movimentação correspondente

Tabela tbparte_contraria

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idParteContraria</u>	int(11)	Não		campo chave primária
numeroDocumento	varchar(45)	Não		número do CPF ou CNPJ
nome	varchar(50)	Sim	NULL	nome da parte-contrária
status	varchar(2)	Sim	NULL	se está ativo no sistema, excluído

Tabela tbprimeira_instancia

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idPrimeiraInstancia</u>	int(11)	Não		campo chave primária
cidade	varchar(45)	Sim	NULL	
juizo	varchar(45)	Sim	NULL	
fkProcesso	int(11)	Não		campo chave estrangeira para a tabela tbprocesso
fkJuizo	int(11)	Não		campo chave estrangeira para um juízo

Tabela tbprocesso

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idProcesso</u>	int(11)	Não		campo chave primária do processo
numeroProcesso	varchar(45)	Não		número do processo
tipoProcesso	varchar(45)	Sim	NULL	tipo: concurso ou outro
descricao	varchar(45)	Sim	NULL	descrição do tipo do processo
justica	varchar(45)	Sim	NULL	pode ser Estadual ou Federal ou Trabalho
instancia	varchar(45)	Sim	NULL	se 1º ou 2º instância
dataEntrada	varchar(45)	Sim	NULL	data do cadastro do processo
tipoAcao	varchar(45)	Sim	NULL	pode ser carta precatoria, etc
litisconsorte	varchar(45)	Sim	NULL	descrição do Cargo. ex.: Reitor
assunto	text	Sim	NULL	descrição do assunto do processo
situacaoProcesso	varchar(45)	Sim	NULL	tipo da situação
fkProcurador	int(11)	Não		campo chave estrangeira para um procurador que vai receber o processo

Tabela tbprocesso_impetrado

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
fkProcesso	int(11)	Não		campo chave estrangeira para um processo
fkImpetrado	int(11)	Não		campo chave estrangeira para um impetrado

Tabela tbprocesso_parte_contraria

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
fkProcesso	int(11)	Não		campo chave estrangeira para um processo
fkParteContraria	int(11)	Não		campo chave estrangeira para uma parte-contraria

Tabela tbprocurador

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idUsuario</u>	int(11)	Não		campo chave primária do usuário procurador
nome	varchar(50)	Sim	NULL	nome do procurador

Tabela tbsegunda_instancia

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idSegundaInstancia</u>	int(11)	Não		campo chave primária
tipoSegundaInstancia	varchar(45)	Sim	NULL	tipo: originário ou derivado
fkProcesso	int(11)	Não		campo chave estrangeira para um processo

Tabela tbsegunda_instancia_derivado

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idSegundaInstanciaDerivado</u>	int(11)	Não		campo chave primária
justica	varchar(45)	Sim	NULL	pode ser Estadual ou Federal ou Trabalho
fkSegundaInstancia	int(11)	Não		campo chave estrangeira para a tabela tbsegunda_instancia
fkPrimeiraInstancia	int(11)	Não		campo chave estrangeira para o processo de 1º instancia do qual foi derivado

Tabela tbsubstituicao_procurador

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idSubstituicaoProcurador</u>	int(11)	Não		campo chave primária
processo	varchar(45)	Não		numero do processo
procuradorAtual	varchar(45)	Sim	NULL	procurador que irá sair
procuradorSubstituto	varchar(45)	Sim	NULL	procurador que irá substituir
temporaria	char(1)	Sim	NULL	flag para saber se a substituição será temporária ou não
motivoSubstituicao	varchar(45)	Sim	NULL	descrição do motivo da substituição
observacao	mediumtext	Sim	NULL	descrição da observação
fkProcurador	int(11)	Não		campo chave estrangeira para o procurador que irá receber o processo

Tabela tbtipo_distribuicao

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
idTipoDistribuicao	int(11)	Não		campo chave primária
modo	char(1)	Sim	NULL	se é automática(pelo sistema) ou manual(pelo apoio)
critério	varchar(45)	Sim	NULL	se automática, informar qual critério de distribuição: sequencial, por assunto, quem tiver menos processos

4. PRIMEIRAS TELAS DO SYSPROJUR

SysProJur
Web

Preencha os dados para entrar:

Login:

Senha:

☐ Lembrar Senha

Figura.01: Tela de Login.

Na figura acima é mostrada a tela de acesso ao sistema, onde é solicitado ao usuário o login e a senha. Após ter sido autenticado, o usuário verá a página inicial do sistema. Ver figura abaixo.

SysProJur Web

Sexta, 08 de Outubro de 2010

Seja bem-vindo, [Administrador do Sistema](#)

[Sair](#)

Administrando o Sistema de Controle de Processos Jurídicos

Página Inicial

Usuarios

- Inserir novo
- Listar todos

Impetrados

- Inserir novo
- Listar todos

Parte Contrária

- Inserir novo
- Listar todos

Movimentações

- Inserir novo
- Listar todos

Bem vindo ao SysProJur!

Use os opções de menu para ter acesso às funcionalidades do sistema.

Aviso Importante:

Este Administrativo tem um melhor funcionamento no **Firefox**. Se seu navegador é o Internet Explorer ou outro faça agora o Download do Browser mencionado. Logo Abaixo encontra-se um link para o **Download Gratuito** do programa.

[Download Firefox](#)

Figura.02: Página inicial do SysProJur.

Como pode ser observado acima, essa é a conta-exemplo de um administrador do sistema. Nesse perfil ficarão disponíveis todos os menus do sistema. Existem três módulos prontos: Usuários, Impetrados e Parte-Contrária. A movimentação de processo está em fase de construção, mas o que foi feito será mostrado.

No menu de usuário podemos cadastrar um novo usuário e listar todos os cadastrados. Na listagem podemos editar seus dados como também configurar suas permissões no sistema. Ver figuras abaixo.

SysProJur Web

Sexta, 08 de Outubro de 2010

Seja bem-vindo, [Administrador do Sistema](#)

[Sair](#)

Administrando o Sistema de Controle de Processos Jurídicos

Cadastro de Usuários

[Salvar](#) [Cancelar](#)

Nome:

O nome não pode ser vazio.

Email:

O e-mail não pode ser vazio.

Login:

O login deve conter apenas letras ou números.

Senha:

A senha informada não foi aceita. Use apenas números e letras na senha.

Repetir Senha:

[Salvar](#) [Cancelar](#)

Figura.03: Tela de cadastro de usuário com validação de campos.



Sexta, 08 de Outubro de 2010
Seja bem-vindo, [Administrador do Sistema](#) [Sair](#)

Administrando o Sistema de Controle de Processos Jurídicos

Usuarios
 - Inserir novo
 - Listar todos

Impetrados
 - Inserir novo
 - Listar todos

Parte Contrária
 - Inserir novo
 - Listar todos

Movimentações
 - Inserir novo
 - Listar todos

Listagem de Usuários
 + Incluir Novo ✖ Deletar Seleção 🔍 Buscar 3 itens encontrados de 3 no total.

<input type="checkbox"/>	Nome	Email	Login	Status
<input type="checkbox"/>	Maycon Torres [Editar] [Permissões]	edttos@gmail.com	maycon	✓
<input type="checkbox"/>	apoio do sistema [Editar] [Permissões]	apoio@uespi.com	apoio	✓
<input type="checkbox"/>	Administrador do Sistema [Editar] [Permissões]	administrador@uespi.br	administrador	✓

Paginas: 1 ▾

Figura.04: Tela de listagem dos usuários.

Para editar os dados do usuário, basta clicar em [Editar]. Para excluir o usuário do sistema, basta clicar no quadrado ao lado do nome do usuário e clicar em [Deletar Seleção]. Para configurar a permissão do usuário, basta clicar em [permissão] abaixo do nome do usuário.



Sexta, 08 de Outubro de 2010
Seja bem-vindo, [Administrador do Sistema](#) [Sair](#)

Administrando o Sistema de Controle de Processos Jurídicos

Usuarios
 - Inserir novo
 - Listar todos

Impetrados
 - Inserir novo
 - Listar todos

Parte Contrária
 - Inserir novo
 - Listar todos

Movimentações
 - Inserir novo
 - Listar todos

Listagem de Usuários
Dados usuário
 Nome: Maycon Torres
 Email: edttos@gmail.com
Grupos
 Grupos: Módulo que gerencia os grupos de usuários
☒ Administrador do Sistema
☐ apoio
☐ procurador
 [Salvar] [Cancelar]

Módulos
 Usuarios: Cadastro e listagem de usuarios do sistema
☐ Selecionar/Deselecionar todos
☒ Inserir Usuario ☒ Listar Usuarios ☒ Editar Usuario
☒ Excluir Usuario

Figura.05: Tela de permissões do usuário.

Na tela acima, o administrador(procurador-chefe) poderá escolher o perfil de cada usuário e o que cada um vai acessar no sistema.

Os próximos menus, Impetrados e a parte contrária, possuem a mesma lógica, ou seja, tela de cadastro e uma tela de listagem dos dados com opções de busca, edição e deleção do registro no banco. Ver figura abaixo

Sexta, 08 de Outubro de 2010
Seja bem-vindo, [Administrador do Sistema](#) [Sair](#)

Administrando o Sistema de Controle de Processos Jurídicos

Cadastro de Impetrados

Salvar Cancelar

Nome:
O NOME deve ser informado.

Sigla:
A SIGLA deve ser informado.

Salvar Cancelar

Menu Lateral:

- Usuários
 - Inserir novo
 - Listar todos
- Impetrados
 - Inserir novo
 - Listar todos
- Parte Contrária
 - Inserir novo
 - Listar todos
- Movimentações
 - Inserir novo
 - Listar todos

Figura.06: Tela de cadastro de impetrados do processo com validação de campos.

Sexta, 08 de Outubro de 2010
Seja bem-vindo, [Administrador do Sistema](#) [Sair](#)

Administrando o Sistema de Controle de Processos Jurídicos

Cadastro de ParteContrária

Salvar Cancelar

Nome:
O NOME deve ser informado.

CPF/CNPJ:
O CPF/CNPJ deve ser informado.

Salvar Cancelar

Menu Lateral:

- Usuários
 - Inserir novo
 - Listar todos
- Impetrados
 - Inserir novo
 - Listar todos
- Parte Contrária
 - Inserir novo
 - Listar todos
- Movimentações
 - Inserir novo
 - Listar todos

Figura.07: Tela de cadastro de parte-contrária do processo com validação de campos.



SysProJur
Web

Sexta, 08 de Outubro de 2010

Seja bem-vindo, [Administrador do Sistema](#)

Sair

Administrando o Sistema de Controle de Processos Jurídicos

- [Usuários](#)
 - Inserir novo
 - Listar todos
- [Impetrados](#)
 - Inserir novo
 - Listar todos
- [Parte Contrária](#)
 - Inserir novo
 - Listar todos
- [Movimentações](#)
 - Inserir novo
 - Listar todos

Listagem de Impetrados

[+ Incluir Novo](#)
[✖ Deletar Seleção](#)
[🔍 Buscar](#)

3 itens encontrados de 3 no total.

	Nome	Sigla	Status
<input type="checkbox"/>	Universidade Estadual do Piauí [Editar]	UESPI	✓
<input type="checkbox"/>	Centro de Tecnologia [Editar]	CT	✓
<input type="checkbox"/>	Centro de Ciências Humanas e Letras [Editar]	CCHL	✓

⏪ ⏩
Paginas: 1 ▾

Figura.08: Tela de listagem de impetrados do processo.



SysProJur
Web

Sexta, 08 de Outubro de 2010

Seja bem-vindo, [Administrador do Sistema](#)

Sair

Administrando o Sistema de Controle de Processos Jurídicos

- [Usuários](#)
 - Inserir novo
 - Listar todos
- [Impetrados](#)
 - Inserir novo
 - Listar todos
- [Parte Contrária](#)
 - Inserir novo
 - Listar todos
- [Movimentações](#)
 - Inserir novo
 - Listar todos

Listagem de ParteContrária

[+ Incluir Novo](#)
[✖ Deletar Seleção](#)
[🔍 Buscar](#)


1 itens encontrados de 1 no total.

	Nome	CPF/CNPJ	Status
<input type="checkbox"/>	Jose da Silva [Editar]	01125423300	✓

⏪ ⏩
Paginas: 1 ▾

Figura.08: Tela de listagem de parte-contrária do processo.

O módulo de movimentação do processo está em fase de construção, mas já estão feitas algumas telas como será mostrado mais a frente. O que falta para concluir este módulo é cadastrar a movimentação e implementar o upload de arquivo.


SysProJur
Web

Sexta, 08 de Outubro de 2010
 Seja bem-vindo, [Administrador do Sistema](#)
Sair

Administrando o Sistema de Controle de Processos Jurídicos

- ➔ **Usuarios**
 - Inserir novo
 - Listar todos
- ➔ **Impetrados**
 - Inserir novo
 - Listar todos
- ➔ **Parte Contrária**
 - Inserir novo
 - Listar todos
- ➔ **Movimentações**
 - Inserir novo
 - Listar todos

Cadastro de Movimentacao

📄 Salvar
✖ Cancelar

Processo:
 Tipo movimentacao: a executar
 Evento:

O EVENTO deve ser informado.

 Observacao:
 Arquivo: Selecionar arquivo...

Movimentacao a Executar

Data Limite:

A DATA deve ser informada.

 Status: ::Selecione::

O STATUS de empenho deve ser informada.

 Pendencia:

↔ Salvar
✖ Cancelar

Figura.09: Tela de cadastro da movimentação do processo com validação de campos.

Na tela acima, o usuário deve escolher o processo fazendo a busca no campo processo para poder vinculá-lo a movimentação. Se o tipo da movimentação for definida como a executar, irá surgir um formulário solicitando a data limite para a execução, o status e a pendência se tiver.

4. FERRAMENTAS CASE UTILIZADAS

Foram utilizadas as seguintes ferramentas:

- 1- **StarUML**: Ferramenta case utilizada para a criação do diagrama de casos de uso.
- 2- **PhpMyAdmin** – Ferramenta usada para gerar o dicionário de dados.

5. CRONOGRAMA PREVISTO

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES			
ATIVIDADES	ALUNO(S)	DATA INÍCIO	DATA TÉRMINO
Entendimento dos requisitos do sistema	Edmaycon / Marcos/ Diego	27/08/10	29/08/10
Criação da 1ª versão do DER (Diagrama Entidade e Relacionamento)	Edmaycon	10/09/10	11/09/10
Criação do 1º relatório de acompanhamento	Edmaycon / Marcos / Diego	13/09/10	13/09/2010
Entrega do 1º relatório de acompanhamento de estágio	Edmaycon / Marcos / Diego	14/09/10	14/09/10
Criação do banco de dados (script)	Edmaycon	23/09/10	23/09/10
Implementação: cadastro, consulta, alteração e exclusão de Impetrados	Marcos	01/10/10	01/10/10
Implementação: cadastro, consulta, alteração e exclusão de Parte-Contraria	Edmaycon	01/10/10	01/10/10
Implementação: cadastro, consulta, alteração e exclusão de Movimentacao do Processo	Edmaycon	05/10/10	13/10/10
Implementação: cadastro, consulta, alteração e exclusão de atividades	Diego	08/10/10	16/10/10
Implementação: cadastro, consulta, alteração e exclusão de processo	Edmaycon / Marcos / Diego	8/09/10	05/10/10
Criação do 2º relatório de acompanhamento	Edmaycon / Marcos / Diego	07/10/10	07/10/10
Entrega do 2º relatório + ficha de acompanhamento de estágio	Edmaycon / Marcos / Diego	08/10/10	14/10/10
Entrega do 3º relatório + ficha de acompanhamento de estágio	Edmaycon / Marcos / Diego	05/11/10	05/11/10
Entrega do 4º relatório + ficha de acompanhamento de estágio + apresentação	Edmaycon / Marcos / Diego	26/11/10	26/11/10