



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

SISTEMA DE CONTROLE DE PROCESSOS JURÍDICOS - SYSPROJUR

ESTÁGIO SUPERVISIONADO II 4º. RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DOCUMENTAÇÃO E CONCLUSÃO

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

Sumário

1.INTRODUÇÃO.....	3
1.1.Objetivo	3
1.2.Justificativa.....	3
1.3.Descrição Inicial Deste Relatório.....	3
2.FASE INICIAL DO PROJETO - requisitos, análise do banco de dados e tecnologias utilizadas.....	5
2.1.Tecnologias Utilizadas.....	5
2.2.Funcionalidades Do Sysprojur(Requisitos).....	5
2.2.1. Perfil de Usuários.....	5
2.2.2. Cadastro de Processos.	5
2.2.3. Cadastro de Eventos Ocorridos na Movimentação do Processo.....	6
2.2.4. Distribuição de Processos.	6
2.2.5 Área do Procurador	7
2.2.6. Requisição de Atividades.	7
2.3. ANÁLISE DO BANCO DE DADOS DO SYSPROJUR - diagrama entidade e relacionamento	8
3.FASE DE ANÁLISE E PROJETO – dicionário de dados e diagrama de casos de uso	9
3.1.Dicionário De Dados	9
3.2.Diagrama De Casos De Uso(Use Cases)	14
4.FASE DE IMPLEMENTAÇÃO - telas do SysProjur	16
5. O QUE FALTA FAZER	29
6. CONCLUSÃO	30
7. CRONOGRAMA.....	31

1. INTRODUÇÃO

1.1. OBJETIVO

O Sistema de Controle de Processos Jurídicos(SisProJur), visa permitir o controle dos processos durante todo o seu ciclo de vida; desde a entrada do processo no sistema até sua finalização. Através do SisProJur, o usuário poderá cadastrar um processo, distribuir esse e outros processos entre os procuradores de maneira manual ou automática, poderá acompanhar as movimentações do processo visualizando seu status, como também a data e hora da movimentação e quem a executou. No sistema um procurador só poderá visualizar apenas os processos destinados a ele e , por último, poderá ser feita, através do sistema, um controle de memos enviados e recebidos com todas as requisições de atividades solicitadas entre procurador e o apoio e vice-versa.

1.2. JUSTIFICATIVA

As informações dos processos são manipulados em planilhas do Excel, dificultando o controle e a segurança dos processos. O SisProJur permitirá tanto o controle quanto a importação desses processos para o excel, facilitando e agilizando o trabalho do apoio e dos procuradores quanto ao cumprimento de prazos estabelecidos. Apenas usuários cadastrados e devidamente identificados pelo sistema poderão ter acesso a esses processos, aumentando a segurança no acesso as essas informações.

1.3. DESCRIÇÃO INICIAL DESTE RELATÓRIO

Ao longo do estágio supervisionado II, foram feitas documentações(relatórios) referentes a cada fase do projeto(requisitos, análise, projeto e codificação). Esse 4º relatório será a soma de toda a documentação criada para o SysProjur para servir de consulta, caso necessário, para o entendimento de algum item do sistema. Quanto as modificações desde o último relatório(3º relatório), o banco de dados teve uma pequena modificação, portanto neste 4º serão apresentados o estado atual do banco de dados como também o dicionário e o DER atualizados. Fazendo uma rápida descrição dos relatórios anteriores, temos:

No **1º relatório**, foram especificados todos os requisitos levantados, as funcionalidades que o sistema deveria ter, a análise do banco de dados(Diagrama Entidade Relacionamento) e as ferramentas utilizadas para desenvolver o sistema. O SysProjur segue o padrão de desenvolvimento adotado pela coordenação de computação.

No **2º relatório**, foi apresentado o dicionário de dados com a descrição de cada campo das tabelas do banco de dados, o diagrama de Casos de Usos para refinar o entendimento do Sistema e foram mostradas, também, prévias de algumas telas do sistema, tanto de funcionalidades já prontas quanto as que estavam em fase de construção(implementação).

No **3º relatório**, com os requisitos, análise e projeto concluídos, só restou a apresentação das telas do SysProjur que mostra o andamento do sistema, ou seja, o que estava sendo feito (implementação).

Em todos os relatórios, foram apresentados os cronogramas que identificava o que cada aluno fazia no projeto do estágio.

2.FASE INICIAL DO PROJETO - requisitos, análise do banco de dados e tecnologias utilizadas

2.1.TECNOLOGIAS UTILIZADAS

Serão utilizadas algumas tecnologias. São elas:

1. **PHP 5** – O SisProJur será desenvolvido com a linguagem de script php utilizando o paradigma orientado a objetos juntamente com o padrão de projeto MVC e Factory.
2. **Framework Smarty 2.6.26** – Framework utilizado em conjunto com o php pra a geração otimizada de templates e para facilitar a organização e manutenção do sistema.
3. **CSS** – Utilizada para trabalhar a parte visual do sistema
4. **JavaScript** – Utilizado pra tratar notificações no sistemas como alertas, por exemplo
5. **Ajax** – Será utilizado para melhorar o desempenho do sistema
6. **MySQL / Oracle** – SGBD utilizado para manter o banco de dados do sistema.
7. **Apache** – servidor utilizado para executar o sistema.
8. **MySQL Workbench** – Ferramenta para a criação do DER, criação de script do banco de dados e gerenciamento das tabelas e seus dados através de um painel(parecido com o PhpMyAdmin).

2.2.FUNCIONALIDADES DO SYSPROJUR - requisitos

2.2.1. Perfil de Usuários.

O SisProJur terá 3(três) perfis de usuário: Procurador - chefe, apoio e Procurador.

- Procurador – chefe: Será o usuário administrador do sistema, ou seja, terá amplo acesso a todos os processos e funcionalidades;
- Apoio: Será o usuário responsável pelo cadastro e distribuição dos processos entre os procuradores.
- Procurador: Poderá visualizar os processos que foram enviados pelo apoio bem como as movimentações e status do processo, como também incluir novas movimentações.

2.2.2. Cadastro de Processos.

O apoio poderá cadastrar um processo informando:

- Número do processo;
- Tipo do processo: concurso(qual e que fase) ou outros;
- Justiça: Estadual ou Federal ou Trabalho;
- Instância:
 - Se 1º, informar a cidade e o juízo;
 - Se 2º, informar:
 - Se é originário ou derivado;
 - Se derivado, informar o processo de 1º instância e a justiça;
- Data de entrada do processo no sistema;
- Tipo da ação: carta precatória, etc;

- Parte Contrária:
 - pode ser uma ou mais;
 - informar o CPF / CNPJ(opcional) e o nome de cada um;
- Impetrados: nome(ex: Uni. Estadual do Piauí) e sigla(ex: UESPI);
- Listiconsorte passivo: descrição de cargo(ex: Reitor);
- Assunto: campo memo;
- Procurador: vincular o processo a um procurador de maneira manual ou automática(distribuição de processos);
- Situação do processo.

2.2.3. Cadastro de Eventos Ocorridos na Movimentação do Processo.

O apoio poderá movimentar todos os processos; os procuradores apenas os distribuídos a eles, sendo que será dado ciente como padrão caso o procurador defina a movimentação como executada. Deverá ser informado:

- Tipo de movimentação: A executar ou executada;
 - Se a executar, informar: data limite, status(urgente, normal, com pendência, perda de prazo, concluído), pendência(se tiver);
- Evento;
- Data;
- Arquivo: fazer upload de um arquivo, ou vários, importantes naquele evento;
- Observação: campo memo;
- Ciente;

O **número do evento(id)**, o **perfil do usuário** e **movimentado por**(quem está incluindo o evento) serão informados automaticamente pelo sistema.

2.2.4. Distribuição de Processos.

- Manual:
 - 1º momento: distribuição do processo no momento do cadastro; o apoio atribui o processo a um procurador.
 - 2º momento: atribuído pelo apoio alterando uma distribuição já realizada(substituição de procurador). Deverá ser informado:
 - Procurador substituto;
 - Temporária(status): indica se a substituição é ou não temporária;
 - Motivo da substituição: se temporária informar o motivo(ex.: férias);
 - Observação: se temporária informar também o prazo da substituição.(ex.: prazo da substituição até 30/08/2010).

O **número do processo** e o **procurador** atual serão informados pelo sistema.

- Automática:
 - O SysProjur terá um menu de configuração da distribuição automática de processos;
 - Nesse modo de distribuição, o apoio irá escolher critérios de distribuição como:
 - Distribuição por assunto: o apoio deverá atribuir os processos a um procurador de acordo com um ou mais assuntos específicos;
 - Distribuição crescente por quantidade de processos que já possui(o processo será atribuído ao procurador que tiver menos processos);
 - Distribuição seqüencial.

2.2.5 Área do Procurador

- O procurador poderá visualizar todos os processos com status a executar e ciente em aberto que foram alocados pelo apoio;

2.2.6. Requisição de Atividades.

- Tanto o apoio quanto os procuradores poderam, através do sistema, solicitar atividades um para o outro e o SysProjur fará um controle de memos enviados e recebidos disponibilizando a cada usuário esse controle.

2.3. ANÁLISE DO BANCO DE DADOS DO SYSPROJUR - diagrama entidade e relacionamento

A primeira versão do banco de dados é composta por 19(dezenove) tabelas. Depois das modificações, o banco possui hoje 16 tabelas. Abaixo é apresentado o DER atualizado de acordo com o estado atual do banco de dados.

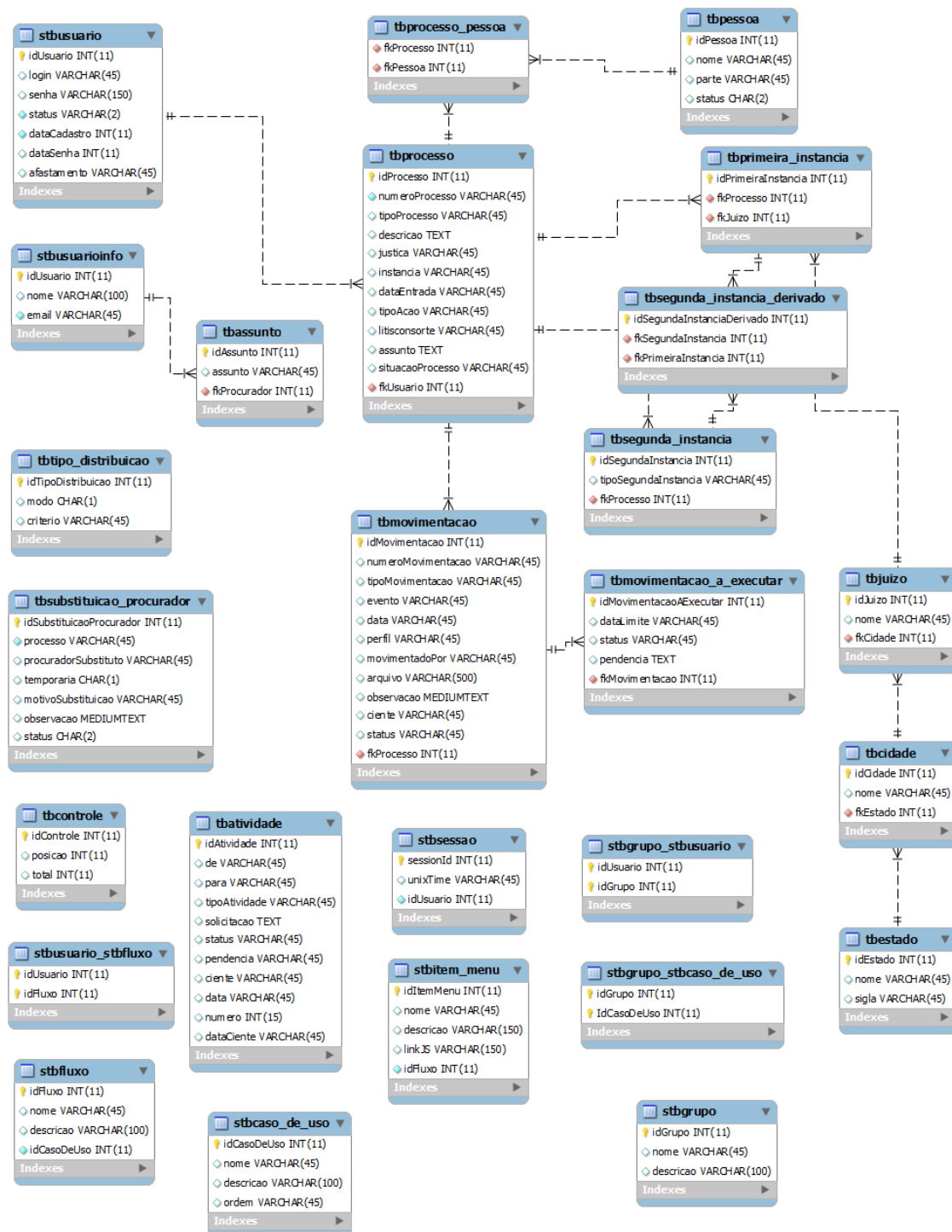


Figura.01: Diagrama entidade relacionamento do SysProjur.

3.FASE DE ANÁLISE E PROJETO – dicionário de dados e diagrama de casos de uso

3.1.DICIONÁRIO DE DADOS

stbcaso_de_uso

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idCasoDeUso</u>	int(11)	Não		
nome	varchar(45)	Sim	NULL	
descricao	varchar(100)	Sim	NULL	
ordem	varchar(45)	Sim	NULL	

stbfluxo

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idFluxo</u>	int(11)	Não		
nome	varchar(45)	Sim	NULL	
descricao	varchar(100)	Sim	NULL	
idCasoDeUso	int(11)	Não	0	

stbgrupo

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idGrupo</u>	int(11)	Não		
nome	varchar(45)	Sim	NULL	
descricao	varchar(100)	Sim	NULL	

stbgrupo_stbcaso_de_uso

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idGrupo</u>	int(11)	Não	0	
<u>idCasoDeUso</u>	int(11)	Não	0	

stbgrupo_stbusuario

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idUsuario</u>	int(11)	Não	0	
<u>idGrupo</u>	int(11)	Não	0	

stbitem_menu

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idItemMenu</u>	int(11)	Não		
nome	varchar(45)	Sim	NULL	
descricao	varchar(150)	Sim	NULL	
linkJS	varchar(150)	Sim	NULL	
idFluxo	int(11)	Não	0	

stbsessa o

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>sessionId</u>	int(11)	Não		
unixTime	varchar(45)	Sim	NULL	
idUsuario	int(11)	Não	0	

stbusuario

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idUsuario</u>	int(11)	Não		
login	varchar(45)	Sim	NULL	
senha	varchar(150)	Sim	NULL	
status	varchar(2)	Não		
dataCadastro	int(11)	Não	0	
dataSenha	int(11)	Sim	NULL	
afastamento	varchar(45)	Sim	Não	

stbusuario_stbfluxo

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idUsuario</u>	int(11)	Não	0	
<u>idFluxo</u>	int(11)	Não	0	

stbusuarioinfo

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idUsuario</u>	int(11)	Não		
nome	varchar(100)	Sim	NULL	
email	varchar(45)	Não		

tbassunto

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB; ('fkProcurador') REFER 'dbprojur/stbusuarioinfo' ('idUsuar

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idAssunto</u>	int(11)	Não		
assunto	varchar(45)	Sim		
fkProcurador	int(11)	Não	0	

tbatividade

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idAtividade</u>	int(11)	Não		
de	varchar(45)	Sim	NULL	
para	varchar(45)	Sim	NULL	
tipoAtividade	varchar(45)	Sim	NULL	
solicitacao	text	Sim	NULL	
status	varchar(45)	Sim	NULL	
pendencia	varchar(45)	Sim	NULL	
cliente	varchar(45)	Sim	NULL	
data	varchar(45)	Sim	NULL	
numero	int(15)	Sim	NULL	
dataCliente	varchar(45)	Sim	NULL	

tbcidade

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB; (`fkEstado`) REFER `dbprojur/tbestado`(`idEstado`) ON DEL

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idCidade</u>	int(11)	Não		
nome	varchar(45)	Sim	NULL	
fkEstado	int(11)	Não		

tbcontrole

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idControle</u>	int(11)	Não	0	
posicao	int(11)	Sim	0	
total	int(11)	Sim	0	

tbestado

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idEstado</u>	int(11)	Não	0	
nome	varchar(45)	Sim	NULL	
sigla	varchar(45)	Sim	NULL	

tbjuizo

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB; (`fkCidade`) REFER `dbprojur/tbcidade`(`idCidade`) ON UPD

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idJuizo</u>	int(11)	Não		
nome	varchar(45)	Sim	NULL	
fkCidade	int(11)	Não		

tbmovimentacao

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB; (`fkProcesso`) REFER `dbprojur/tbprocesso`(`idProcesso`)

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idMovimentacao</u>	int(11)	Não		
numeroMovimentacao	varchar(45)	Sim	NULL	
tipoMovimentacao	varchar(45)	Sim	NULL	
evento	varchar(45)	Sim	NULL	
data	varchar(45)	Sim	NULL	
perfil	varchar(45)	Sim	NULL	
movimentadoPor	varchar(45)	Sim	NULL	
arquivo	varchar(500)	Sim	NULL	
observacao	mediumtext	Sim	NULL	
cliente	varchar(45)	Sim	NULL	
status	varchar(45)	Sim	NULL	
fkProcesso	int(11)	Não		

tbmovimentacao_a_executar

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB; (`fkMovimentacao`) REFER `dbprojur/tbmovimentacao`(`idMov

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idMovimentacaoAExecutar</u>	int(11)	Não		
dataLimite	varchar(45)	Sim	NULL	
status	varchar(45)	Sim	NULL	
pendencia	text	Sim	NULL	
fkMovimentacao	int(11)	Não		

tbpessoa

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idPessoa</u>	int(11)	Não		
nome	varchar(45)	Sim	NULL	
parte	varchar(45)	Sim	NULL	
status	char(2)	Sim	NULL	

tbprimeira_instancia

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB; (`fkJuizo`) REFER `dbprojur/tbjuizo` (`idJuizo`) ON DELETE

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idPrimeiraInstancia</u>	int(11)	Não		
fkProcesso	int(11)	Não		
fkJuizo	int(11)	Não		

tbprocesso

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB; (`fkUsuario`) REFER `dbprojur/stbusuario` (`idUsuario`) ON

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idProcesso</u>	int(11)	Não		
numeroProcesso	varchar(45)	Não		
tipoProcesso	varchar(45)	Sim	NULL	
descricao	text	Sim	NULL	
justica	varchar(45)	Sim	NULL	
instancia	varchar(45)	Sim	NULL	
dataEntrada	varchar(45)	Sim	NULL	
tipoAcao	varchar(45)	Sim	NULL	
litisconsorte	varchar(45)	Sim	NULL	
assunto	text	Sim	NULL	
situacaoProcesso	varchar(45)	Sim	NULL	
fkUsuario	int(11)	Não	0	

tbprocesso_pessoa

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB; (`fkPessoa`) REFER `dbprojur/tbpessoa` (`idPessoa`) ON UPD

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
fkProcesso	int(11)	Não		
fkPessoa	int(11)	Não		

tbsegunda_instancia

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB; (`fkProcesso`) REFER `dbprojur/tbprocesso` (`idProcesso`)

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idSegundaInstancia</u>	int(11)	Não		
tipoSegundaInstancia	varchar(45)	Sim	NULL	
fkProcesso	int(11)	Não		

tbsegunda_instancia_derivado

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB; (`fkPrimeiraInstancia`) REFER `dbprojur/tbprimeira_instancia`

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idSegundaInstanciaDerivado</u>	int(11)	Não		
fkSegundaInstancia	int(11)	Não		
fkPrimeiraInstancia	int(11)	Não		

tbsubstituicao_procurador

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idSubstituicaoProcurador</u>	int(11)	Não		
processo	varchar(45)	Não		
procuradorSubstituto	varchar(45)	Sim	NULL	
temporaria	char(1)	Sim	NULL	
motivoSubstituicao	varchar(45)	Sim	NULL	
observacao	mediumtext	Sim	NULL	
status	char(2)	Sim	NULL	

tbtipo_distribuicao

Comentários da tabela: InnoDB free: 10240 kB

Campo	Tipo	Nulo	Padrão	Comentários
<u>idTipoDistribuicao</u>	int(11)	Não		
modo	char(1)	Sim	M	
critério	varchar(45)	Sim	NULL	

3.2.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.

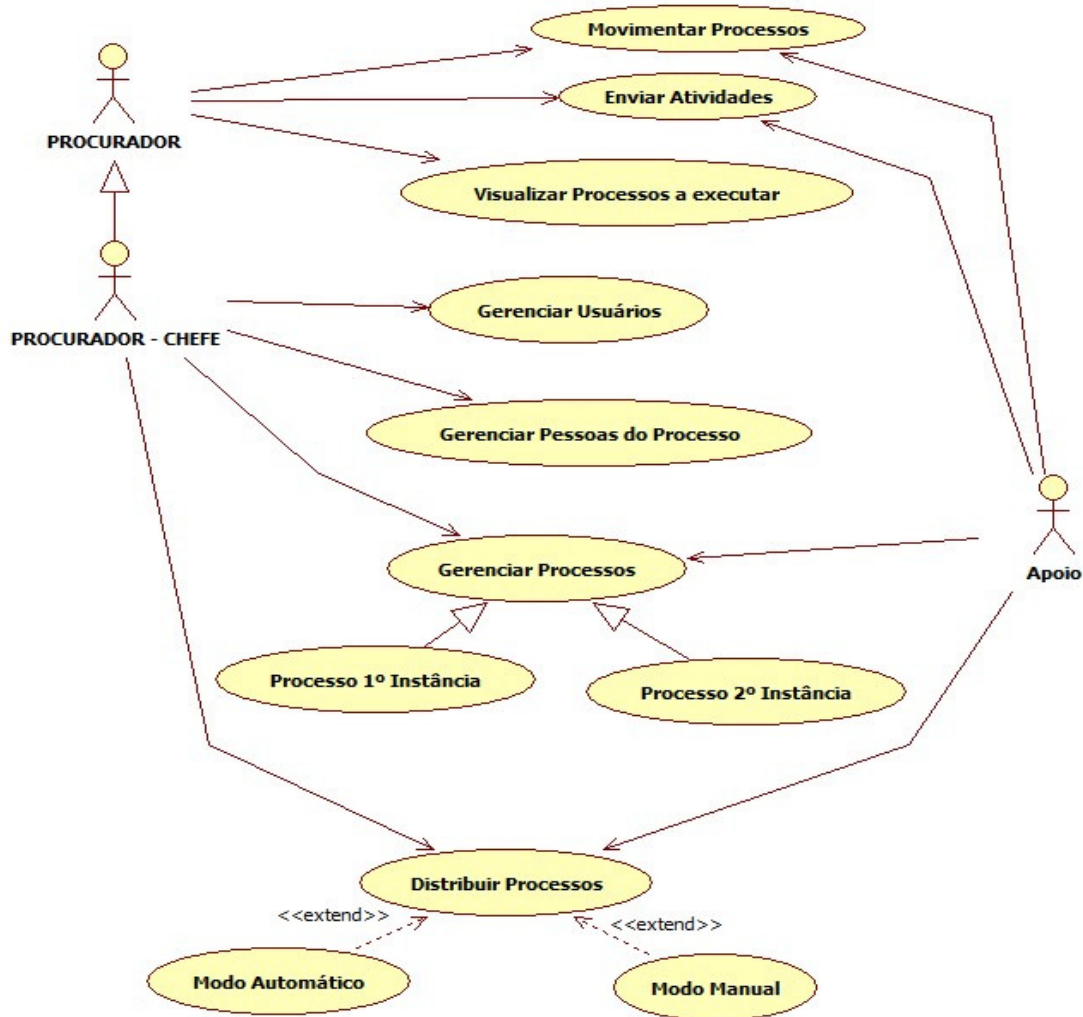


Figura.02: Diagrama de Caso de Uso do SysProJur.

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.

4.FASE DE IMPLEMENTAÇÃO - telas do SysProJur

No último relatório entregue(3º relatório), foram mostradas algumas telas do sistema. Essas telas tiveram algumas modificações que serão apresentadas ao longo desse relatório.



Figura.03: 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.



Figura.04: Página inicial do SysProJur.

No topo do sistema, em todas as páginas, o usuário pode observar as atividades recebidas, seu nome e perfil no sistema, data e a opção de sair do sistema(logout). Também é oferecido ao usuário alguns links úteis que são muito utilizados no seu dia-a-dia como link para o google(pesquisa web), Dicionário Jurídico Online, site Uespi. Ver figura abaixo.



Figura.05: Topo do SysProjur.

Atualmente o SysProjur possui 7(sete) módulos implementados sendo que a área do procurador e a substituição de processos estão em fase de implementação. Esses módulos estão passando por ajustes para que estejam em perfeitas condições de uso e para que atendam as necessidades dos usuários. O primeiro módulo é o de controle de usuários, sendo que só usuários do grupo de administradores do sistema é que poderão fazer uso desse módulo. Ver figura abaixo.

Figura.06: Tela de cadastro de usuários.

Na tela de cadastro pode ser observada a validação dos campos, caso seja clicado no botão salvar com o formulário vazio. A próxima opção é a listagem dos usuários. Nessa tela podemos editar os dados do usuário, excluir e dar permissões quanto ao que ele deve ou não ter acesso. Ver figura abaixo.

Administrando o Sistema de Controle de Processos Jurídicos

Listagem de Usuários

5 itens encontrados de 5 no total.

	<input type="checkbox"/>	Nome	Email	Login	Status	Opções
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tom Jobim	jobim@gmail.com	tom	✓	 
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Maycon Torres	edttos@gmail.com	maycon	✓	 
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	maria	apoio@uespi.com	apoio	✓	 
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	joão	teste@hotmail.com	joao	✓	 
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Administrador do Sistema	administrador@uespi.br	administrador	✓	 


Páginas: 1

Menu Lateral:

- Usuários**
 - Inserir novo
 - Listar todos
- Processos**
 - Inserir novo
 - Listar todos
- Atividades**
 - Enviadas
 - Inserir novo
 - Recebidas
- Juízos**
 - Inserir novo
 - Listar todos
- Pessoas**
 - Inserir novo
 - Listar todos

Botões: + Incluir Novo, ✖ Deletar Seleção, 🔍 Buscar

Figura.07: Tela de listagem de usuários.

Na tela acima, podemos também ativar ou desativar um usuário no sistema. Após um usuário ser cadastrado, é preciso que o administrador escolha as permissões desse usuário clicando em . Na figura abaixo podemos observar como são apresentadas as opções de permissão no sistema.

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

Módulos

Usuarios: Cadastro e listagem de usuarios do sistema

☐ Selecionar/Deselecionar todos

☒ Inserir Usuario ☒ Listar Usuarios ☒ Editar Usuario
☒ Excluir Usuario

Impetrados: Cadastro e listagem de Impetrados do processo

☐ Selecionar/Deselecionar todos

☐ Inserir Impetrado ☐ Listar Impetrados ☐ Editar Impetrado
☐ Excluir Impetrado

Figura.08: Tela de permissão de usuários.

O próximo módulo é o de processo. Nesse módulo há o controle de todos os processos e suas movimentações. Está em fase de implementação o quadro que terá os nomes das partes do processo(impetrados, parte-contrárias e outros) que fica no formulário de cadastro do processo. Na figura abaixo é apresentado a versão parcial do formulário de cadastro.

A imagem mostra uma interface web para o 'Cadastro de Processos'. No topo, há uma barra azul com o título 'Cadastro de Processos' e dois botões: 'Salvar' (com ícone de disquete) e 'Cancelar' (com ícone de X vermelho). O formulário contém os seguintes campos:

- Número do Processo:** Campo de texto.
- Tipo processo:** Menu suspenso com o valor padrão '::Selecione::'.
- Descrição:** Campo de texto grande.
- Justica:** Menu suspenso com o valor padrão '::Selecione::'.
- Instancia:** Menu suspenso com o valor padrão '::Selecione::'.
- Data de Entrada:** Campos para dia (16), mês (11) e ano (2010). Abaixo, há o texto 'Data de hoje'.
- Tipo da Ação:** Campo de texto.
- Litisconsorte:** Campo de texto.
- Assunto:** Campo de texto grande.
- Situacao:** Menu suspenso com o valor padrão '::Selecione::'.
- Procurador:** Campo de texto.

Na base do formulário, há uma barra azul com um ícone de setas duplas e os botões 'Salvar' e 'Cancelar'.

Figura.09: Tela de Cadastro de processos.

No formulário acima, se o processo for de primeira instância, ele apresenta um campo referente a cidade e outro referente ao juízo localizado nessa cidade. Se o processo for de 2º instância, aparece no formulário um campo para escolher o tipo de 2º instância(originário ou derivado) e se o tipo for derivado é apresentado um campo autocomplete para a escolha do processo de 1º instância. Na próxima tela do módulo de processos, vemos a tela de listagem. Essa tela foi modificada para melhorar a mostragem dos dados, pois eram vários campos. Ver figura abaixo.

Listagem de Processos						
Incluir Novo Deletar Seleção Buscar			6 itens encontrados de 8 no total.			
<input type="checkbox"/>	Processo	Instancia	Data	Ação	Litisconsorte	Opção
<input type="checkbox"/>	12312312312312	2ª Instancia	30/11/2010 - 02:32:13	qwezxc cccc	qwezxc	
<input type="checkbox"/>	52222222222222	2ª Instancia	06/12/2010 - 01:28:23	asdasdasd	ZXCZXCZXC	
<input type="checkbox"/>	21342343222222	2ª Instancia	06/12/2010 - 01:20:45	asdasdasd	qewqweqew	
<input type="checkbox"/>	12345678912345	1ª Instancia	05/12/2010 - 18:46:35	asd	asd	
<input type="checkbox"/>	12222233333333	1ª Instancia	05/12/2010 - 17:56:27	aaaaaaa	aaaaaaaaaaaaaaa	
<input type="checkbox"/>	14141433333333	2ª Instancia	05/12/2010 - 17:38:41	asdasdasdtttt	adsasdsadsadsadt	
						Paginas: 1 ▾

Figura.10: Tela de Listagem de processos.

Na tela acima temos para cada processo a opção de editar e de visualizar um processo. Abaixo temos a tela de edição.

Edição de Processos	
Número do Processo:	2134234322222
Tipo processo:	Concurso ▾
Descrição:	asdasdasdasd
Justica:	Estadual ▾
Instancia:	2ª Instancia ▾
Tipo:	Derivado ▾
1ª Instancia:	20031254457845
Tipo da Ação:	asdasdasd
Litisconsorte:	qewqweqew
Assunto:	asdsadasdad
Situacao:	Normal ▾
Procurador:	Maycon Torres

Figura.11: Tela de edição de processos.

Na tela de visualizar processo, foi feita a migração da movimentação para a área do processo, facilitando a visualização e controle dos processos. Ver figura abaixo.

Visualização do Processo

← Voltar
↔

Número do Processo: 12312312312312
Digite um número de 14 dígitos para o processo

Tipo processo: Outro
Escolha o tipo do processo

Descrição: qwezxc
Escreva uma descrição para o tipo de processo escolhido

Justica: Trabalho
Escolha a justiça

Instancia: 2ª Instancia
Informe a instância do processo

Data de Entrada: 30/11/2010 - 02:32:13
Data de hoje

Tipo da Ação: qwezxc cccc
Escreva o tipo da ação. Ex.: carta precatória.

Assunto: qwezxc
Escreva o assunto do processo

Situacao: Urgente
Informe a situação do processo

Procurador: Maycon Torres
Distribuição de Processo: Informe o procurador que ficará responsável por este processo

+ Incluir Novo
✖ Deletar Seleção
🔍 Buscar

6 itens encontrados de 6 no total.









<input type="checkbox"/>	Nº	Tipo	Evento	Data	Perfil	Movimentado Por	Arquivo	Observação	Ciente	Opção
<input type="checkbox"/>	7	executada	ewrwer	05/12/2010 - 03:58:23	Administrador do Sistema	Maycon Torres	Vazio	sdfdsfsd		
<input type="checkbox"/>	6	executada	xzcZXCZXCZXC	05/12/2010 - 01:09:19	apoio	joão	Vazio	ZXCZXCZXCZXC		
<input type="checkbox"/>	4	a executar	sdsdsd	05/12/2010 - 02:48:23	Administrador do Sistema	Maycon Torres	Vazio	sdsdsd		
<input type="checkbox"/>	3	executada	testesss	05/12/2010 - 02:49:30	Administrador do Sistema	Maycon Torres	Ver	testesss		

Figura.12: Tela de visualização de processos.

Em todas as telas do módulo de processos, serão feitas modificações para permitir uma melhor visualização dos dados.

O próximo módulo é o da movimentação, que agora foi colocado no módulo de processos, pois uma movimentação está ligado a um processo específico. Ver figura acima.

A interface 'Cadastro de Movimentacao' possui uma barra superior com o título 'Cadastro de Movimentacao' e botões 'Salvar' (com ícone de disquete) e 'Cancelar' (com ícone de X vermelho). O formulário contém os seguintes campos: 'Processo:' com um campo de texto vazio; 'Tipo:' com uma lista suspensa mostrando '::Selecione::'; 'Evento do Processo:' com um campo de texto grande e vazio; 'Observacao:' com um campo de texto grande e vazio; e 'Arquivo:' com o texto 'O upload do arquivo foi concluído com sucesso' seguido de um ícone de checkmark verde e um botão '[Cancelar]' em vermelho. Na barra inferior, há um botão de navegação com setas e os botões 'Salvar' e 'Cancelar'.

Figura.13: Tela de cadastro de movimentação.

Na tela de cadastro acima, temos o campo arquivo para que possamos vincular um arquivo a movimentação de um processo. Na próxima tela vemos a edição da movimentação. Ver figura abaixo.

A interface 'Edição de Movimentacao' possui uma barra superior com o título 'Edição de Movimentacao' e botões 'Salvar' (com ícone de disquete) e 'Cancelar' (com ícone de X vermelho). O formulário contém os seguintes campos: 'Processo:' com o valor '123123'; 'Tipo:' com a lista suspensa mostrando 'executada'; 'Evento do Processo:' com o valor 'asdasdasd'; e 'Observacao:' com o valor 'qwe'. O campo 'Arquivo:' contém os links '[Visualizar Arquivo]' em verde e '[Apagar Arquivo]' em vermelho. Na barra inferior, há um botão de navegação com setas e os botões 'Salvar' e 'Cancelar'.

Figura.14: Tela de edição de movimentação.

O próximo módulo é o de Atividades. Esse módulo possui fluxos a mais como por exemplo a opção atividades enviadas e recebidas, além das genéricas inserir novo e listar todos. Na opção Enviadas, nós visualizamos todas as atividades solicitadas, procurador para apoio ou apoio para procurador. Ver figura abaixo.

Atividades Enviadas

[+ Incluir Novo](#) [Buscar](#) 4 itens encontrados de 10 no total.

<input type="checkbox"/>	Nº	De	Para	Data	Tipo	Solicitacao	Status	Pendência	Ciente
<input type="checkbox"/>	4	Maycon Torres	apoio	26/11/2010 - 12:48:41	novo teste	teste	Urgente	teste	
<input type="checkbox"/>	3	Maycon Torres	apoio	26/11/2010 - 12:43:25	cbcvb	dgdfgdf	Urgente	dfgdfgdg	
<input type="checkbox"/>	2	Maycon Torres	apoio	26/11/2010 - 12:43:10	afsdffsf	xcvxcv	Normal	zcxczc	
<input type="checkbox"/>	1	Maycon Torres	apoio	26/11/2010 - 12:42:00	teste	teste	Normal	teste	

⏪ ⏩ Paginas: 1

Figura.15: Tela de atividades enviadas.

Uma atividade solicitada ao apoio será recebida por todos aqueles que pertencem ao grupo apoio, mas um procurador também pode enviar a um pessoa específica do apoio. Abaixo vemos a tela de atividades recebidas que também pode ser acessada lá no topo do sistema. Ver figura abaixo.

usuário: Maycon Torres | perfil: Administrador do Sistema | Sair

2 atividade(s) recebida(s) !

Terça, 07 de Dezembro de 2010

Administrando o Sistema de Controle de Processos Jurídicos

- Usuarios**
 - Inserir novo
 - Listar todos
- Processos**
 - Inserir novo
 - Listar todos
- Atividades**
 - Enviadas
 - Recebidas
- Cidades**
 - Inserir novo
 - Listar todos
- Juizos**
 - Inserir novo
 - Listar todos
- Pessoas**
 - Inserir novo
 - Listar todos

Atividades Recebidas

[+ Incluir Novo](#) [Buscar](#) 4 itens encontrados de 10 no total.

<input type="checkbox"/>	Nº	De	Para	Data	Tipo de Atividade	Solicitacao	Status	Pendência	Ciente
<input type="checkbox"/>	3	joão	Maycon Torres	26/11/2010 - 12:52:03	cwvbcvb	hkhjkjhkhjk	Normal	xcvxcvxcv	
<input type="checkbox"/>	1	joão	Maycon Torres	26/11/2010 - 12:51:13	testando	adasdasd	Urgente	vcvxcv	
<input type="checkbox"/>	1	maria	Maycon Torres	06/12/2010 - 17:14:50	dasdadasdasd	xcvxcvxcvxcvxcv	Normal	xcvxcvxcvxcvxcvxcv	
<input type="checkbox"/>	5	joão	Maycon Torres	06/12/2010 - 17:14:09	teste	fdfsdfsdfsdf	Normal	sfsdfsdfsdfsdfsdfsdf	

⏪ ⏩ Paginas: 1

Figura.16: Tela de atividades recebidas.

No topo do sistema, o total de atividades indica todas as atividades que estão **sem ciente**. A próxima tela abaixo é a de cadastro de atividades.

A interface 'Cadastro de Atividade' apresenta um formulário com os seguintes campos: 'Para:' (campo de texto), 'Tipo da Atividade:' (campo de texto), 'Solicitação:' (campo de texto), 'Status:' (menu suspenso com o valor padrão '::Selecione::'), e 'Pendência:' (campo de texto). No topo da janela, há botões 'Salvar' e 'Cancelar'. Na base, há um botão de navegação para a tela anterior e mais botões 'Salvar' e 'Cancelar'.

Figura.17: Tela de cadastro de atividades.



O campo ciente não aparecerá no formulário de cadastro, apenas na edição para que quem receber a atividade possa dar ciente. A próxima tela do módulo de atividade é o da edição. Ver figura abaixo.

A interface 'Edição de Atividades' mostra o mesmo formulário, mas com dados preenchidos: 'Para:' (Maycon Torres), 'Tipo da Ação:' (teste), 'Solicitação:' (teste), 'Status:' (Normal) e 'Pendência:' (teste). Um novo campo, 'Ciente:', com o menu suspenso '::Selecione::', foi adicionado na base do formulário. Os botões de controle permanecem no topo e na base da janela.

Figura.18: Tela de Edição de atividades(dar ciente).

O próximo módulo é o do juízo. Nesse módulo, no momento do cadastro, devemos escolher a cidade e informar o nome do juízo. Ver figura abaixo.

Cadastro de Juízos

 **Salvar**  **Cancelar**

Nome:

Cidade: ▼
Escolha a cidade do Juízo




  **Salvar**  **Cancelar**

Figura.19: Tela de cadastro de juízos.

Na tela abaixo nós podemos ver a listagem de todos os juízos cadastrados. Ver figura abaixo.

Listagem de Juízos

 **Incluir Novo**  **Deletar Seleção**  **Buscar** 5 itens encontrados de 5 no total.



<input type="checkbox"/>	Nome	Cidade	Ação
<input type="checkbox"/>	ZXCX	Fortaleza	
<input type="checkbox"/>	testejl	Timon	
<input type="checkbox"/>	outro teste	Teresina	
<input type="checkbox"/>	forum de Teresina	Teresina	
<input type="checkbox"/>	forum de Picos	Picos	

 Paginas: 1 ▼

Figura.20: Tela de listagem de juízos.

Por último, vemos abaixo a tela de edição de juízos.

Edição de Juízos

 **Salvar**  **Cancelar**

Nome:

Cidade: ▼
Escolha a cidade do Juízo




  **Salvar**  **Cancelar**

Figura.21: Tela de edição de juízos.

O próximo módulo é o de cidades, necessário para o cadastro dos juízos. Abaixo, vemos a tela de cadastro de cidades.

Cadastro de Cidades

Salvar Cancelar

Nome:

Estado:

Salvar Cancelar

Figura.22: Tela de cadastro de cidades.

Na tela abaixo vemos a tela de listagem das cidades cadastradas no sistema e seus respectivos estados.

Listagem de Cidades

+ Incluir Novo ✖ Deletar Seleção 🔍 Buscar 7 itens encontrados de 7 no total.

<input type="checkbox"/>	Nome	Estado	Opção
<input type="checkbox"/>	Timon	Maranhão	
<input type="checkbox"/>	Teresina	Piauí	
<input type="checkbox"/>	Sobral	Ceará	
<input type="checkbox"/>	Picos	Piauí	
<input type="checkbox"/>	outro testes	Piauí	
<input type="checkbox"/>	Fortaleza	Ceará	
<input type="checkbox"/>	Caxias	Maranhão	

Salvar Cancelar

Páginas: 1

Figura.23: Tela de listagem de cidades.

Por último vemos a tela de edição de cidades.

Edição de Cidades

Salvar Cancelar

Nome:



Estado:

Salvar Cancelar

Figura.24: Tela de edição de cidades.

O próximo módulo é o de pessoas do processo(parte-contrária, impetrados, etc). Este módulo é importante para o cadastro do processo. Abaixo vemos a tela de cadastro deste módulo.

Cadastro de Pessoas

 Salvar
  Cancelar

Nome:

Parte:



 Salvar
  Cancelar

Figura.25: Tela de cadastro de pessoas.

Na próxima tela vemos a listagem de todas as pessoas cadastradas e a parte que ela pertence no processo, bem como seu status no sistema.

Listagem de Pessoas

 Incluir Novo
  Deletar Seleção
  Buscar
 11 itens encontrados de 14 no total.



<input type="checkbox"/>	Nome	Parte	Status	Opção
<input type="checkbox"/>	user2	impetrado	✓	
<input type="checkbox"/>	testeteste	outro	✓	
<input type="checkbox"/>	teste	outro	✓	
<input type="checkbox"/>	kkkkk	outro	✓	
<input type="checkbox"/>	jhgjh	nnn	✓	
<input type="checkbox"/>	iiii	impetrado	✓	
<input type="checkbox"/>	dddd	parte-contrária	✓	
<input type="checkbox"/>	ccccccc	parte-contrária	✓	
<input type="checkbox"/>	cccc	outro	✓	
<input type="checkbox"/>	aadsasdasd	parte-contrária	✓	


 Paginas: 1

Figura.26: Tela de listagem de pessoas.

Depois temos a tela de edição de pessoas do processo.

Edição de Pessoas

 Salvar
  Cancelar

Nome:

Parte:



 Salvar
  Cancelar

Figura.27: Tela de edição de pessoas.

Por último, temos a tela de substituição de Procurador. Um procurador pode ser substituído de um processo caso entre de férias ou por outro motivo. Ver a figura abaixo:

SysProJur Web | usuário: Maycon Torres | perfil: Administrador do Sistema | Sair | 1 atividade(s) recebida(s) | Terça, 11 de Janeiro de 2011

Administrando o Sistema de Controle de Processos Jurídicos

Listagem de Substituições

2 itens encontrados de 1 no total.

	Número Processo	Procurador Original	Procurador Substituto	Status
<input type="checkbox"/>	11111111111111111111 [Editar]	Maycon Torres	joão	Em andamento
<input type="checkbox"/>	22222222222222222222 [Editar]	Maycon Torres		Em andamento

Páginas: 1

Figura 28: Tela de substituição de Procurador

5. O QUE FALTA FAZER

- Melhorar o funcionamento do sistema em outros navegadores;
- Configurar permissões por grupo de usuários;
- Otimizar o sistema através de refatoração de código;
- Implementar mecanismo de envio de mensagens , para dispositivos móveis, sobre novos processos no sistema.

6. CONCLUSÃO

O projeto do SysProjur, permitiu um grande aprendizado no que diz respeito a sistemas para web. Nós tivemos a oportunidade de trabalhar com um sistema que utiliza códigos que foram feitos por outros programadores e é o que geralmente acontece na vida real; nem sempre temos a chance de escrever um sistema totalmente do zero. A proposta do SysProjur, ou seja, gerenciar processos irá trazer mais segurança, rapidez e praticidade para o tratamento dos processos desta instituição de ensino, a Universidade Estadual do Piauí. Futuramente o SysProjur poderá ser facilmente atualizado pelos alunos desta instituição, pois segue um padrão de desenvolvimento.

7. CRONOGRAMA

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-Contrária	Edmaycon	01/10/10	01/10/10
Implementação: cadastro, consulta, alteração e exclusão de Movimentação 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
Implementação: módulo de juízo	Diego / Edmaycon	05/11/10	06/11/10
Implementação: atividades enviadas e recebidas	Edmaycon	05/11/10	08/11/10
Implementação: integração da movimentação com os processos	Edmaycon	10/11/10	15/11/10
Implementação: integração da movimentação com os processos	Edmaycon	15/11/10	20/11/10
Implementação: quadro de partes do processo no cadastro.	Marcos	05/11/10	10/12/10
Criação do 3º relatório de acompanhamento	Edmaycon / Marcos / Diego	15/11/10	16/11/10
Entrega do 3º relatório + ficha de acompanhamento de estágio	Edmaycon / Marcos / Diego	16/11/10	16/11/10
Implementação: busca por	Edmaycon	25/11/10	16/11/10

critério em cada módulo.			
Implementação: listagem da movimentação automaticamente ao clicar no processo.	Edmaycon	26/11/10	28/11/10
Implementação: opção ciente no módulo da movimentação.	Edmaycon	03/12/10	05/12/10
Implementação: substituição do procurador.	Marcos / Diego	10/11/10	10/12/10
Criação do 4º relatório de acompanhamento - prévia	Edmaycon / Marcos / Diego	07/12/10	07/12/10
Conclusão do 4º relatório	Diego	10/12/10	10/12/10
Entrega do 4º relatório + ficha de acompanhamento de estágio + apresentação	Edmaycon / Marcos / Diego	A definir	A definir