

Casos de Uso - Contrato

Manter Contrato

Campos que constarão no cadastro de contrato:

```
Long id; // chave primária da tabela
String numContrato; // número do contrato gerado
Date inicioContrato; // início da vigência do contrato
Date terminoContrato; // término da vigência do contrato
Date dataCadastro; // data de cadastramento do contrato no sistema
Date dataVigoracao; // data que o contrato entrou em vigor
Date dataRenovacao; // data que o contrato entrou em renovação
Date dataEncerramento; // data que o contrato foi encerrado
double valor; // valor do aluguel
Double deposito; // valor do depósito efetuado pelo locatário
Integer diaVencimento; // dia de vencimento do aluguel
Integer prazo; // prazo (em meses) de vigência do contrato
Integer desconto; // valor (em reais) do desconto no aluguel
Integer periodoDesconto; // período (em dias) de vigência do desconto
Double multa; // valor (em %) da multa por atraso no aluguel
Double juros; // valor (em %) dos juros por atraso no aluguel
Double comissaoCorretor; // valor (em %) da comissão do corretor
Double comissaoImobiliaria; // valor (em %) da comissão da imobiliária
String seguradora; // nome da seguradora para contratos Seguro Fiança
String foro; // nome do foro onde foi registrado a assinatura do contrato
int situacao; // situação do contrato : 1 - Novo; 2 - Em vigor; 3 - Em renovação; 4 - Encerrado
Imovel imovel; // dados do imóvel
IndiceReajuste indiceReajuste; // índice de reajuste do aluguel (com percentual e período de correção)
Cliente locatario; // dados do locatário
ClientePJ locatarioPJ; // dados do locatário (pessoa jurídica)
Cliente fiador; // dados do fiador
Corretor corretor; // dados do corretor
```

Dicas e sugestões de implementação

Escrever números por extenso:

<http://pedroabs.wordpress.com/2011/05/24/projeto-extenso-121-cento-e-vinte-e-um/>

<https://github.com/jau/porextenso>

Segue a classe

```
/*
```

This file is part of PorExtenso.

PorExtenso is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or (at your option) any later version.

PorExtenso is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with PorExtenso. If not, see <<http://www.gnu.org/licenses/>>.

Copyright 2008, Marcelo Criscuolo.

```
*/
```

```
package br.com.jsti.porextenso;
```

```

import java.math.BigDecimal;
import java.math.BigInteger;
import java.util.HashMap;
import java.util.Map;
import java.util.Stack;

/**
 * @author Marcelo Criscuolo (Jaú) - criscuolo.marcelo (at) gmail (dot) com
 */
public class CurrencyWriter {

    private static final BigInteger THOUSAND = new BigInteger("1000");
    private static final BigInteger HUNDRED = new BigInteger("100");
    private static final String CENTO = "cento";
    private static final String CEM = "cem";
    /**
     * Nomes das grandezas numéricas no plural. O mapa a chave do mapa é o
     * expoente de dez do número e o valor é o seu nome no plural. Por exemplo:
     * para chave 3 (10^3) o valor é "mil", para a chave 6 (10^6) o valor é
     * "milhões", e assim por diante. Os nomes foram obtidos de um artigo
     * publicado na seção Dois Mais Dois na revista SuperInteressante nº. 15, de
     * dezembro de 1988 (Editora Abril, São Paulo/SP), disponível em
     * http://www.novomilenio.inf.br/idioma/19881200.htm.
     */
    private final Map<Integer, String> grandezasPlural = new HashMap<Integer, String>();
    private final Map<Integer, String> grandezasSingular = new HashMap<Integer, String>();

    /** Nomes dos números. */
    private final Map<Integer, String> nomes = new HashMap<Integer, String>();

    private static final String MOEDA_SINGULAR = "real";
    private static final String MOEDA_PLURAL = "reais";

    private static final String FRACAO_SINGULAR = "centavo";
    private static final String FRACAO_PLURAL = "centavos";

    private static final String PARTICULA_ADITIVA = "e";
    private static final String PARTICULA_DESCRITIVA = "de";

    /**
     * O conversor reconhece números até a ordem dos setilhões, portanto, o
     * maior valor suportado atualmente é o representado abaixo.
     */
    private static final BigDecimal MAX_SUPPORTED_VALUE = new BigDecimal("99999999999999999999999999.99");

    public CurrencyWriter() {
        preencherGrandezasPlural();
        preencherGrandezasSingular();
        preencherNomes();
    }

    public String write(final BigDecimal amount) {
        if (null == amount) {throw new IllegalArgumentException();}

        /**
         * TODO substituir o método setScale, abaixo, pela versão cujo
         * parâmetro de arredondamento é um enum
         */
        BigDecimal value = amount.setScale(2, BigDecimal.ROUND_HALF_EVEN);

        if (value.compareTo(BigDecimal.ZERO) <= 0) {return "";}

        if (MAX_SUPPORTED_VALUE.compareTo(value) < 0) {
            throw new IllegalArgumentException("Valor acima do limite suportado.");
        }
    }

```

```

Stack<Integer> decomposed = decompose(value);

/* Se o número estiver, digamos, na casa dos milhões, a pilha
 * deverá conter 4 elementos sendo os dois últimos os das
 * centenas e dos centavos, respectivamente. Assim, o expoente de
 * dez que representa a grandeza no topo da pilha é o número de
 * (elementos - 2) * 3 */
int expoente = 3 * (decomposed.size() - 2); // TODO usar um índice de grupos ao invés do expoente

StringBuffer sb = new StringBuffer();
int lastNonZeroExponent = -1;

while (!decomposed.empty()) {
    int valor = decomposed.pop();

    if (valor > 0) {
        sb.append(" ").append(PARTICULA_ADITIVA).append(" ");
        sb.append(comporNomeGrupos(valor));
        String nomeGrandeza = obterNomeGrandeza(expoente, valor);
        if (nomeGrandeza.length() > 0) {
            sb.append(" ");
        }
        sb.append(nomeGrandeza);

        lastNonZeroExponent = expoente;
    }

    switch (expoente) { // TODO ao invés desses switches e ifs, partir para a idéia das "Pendências"; talvez implementá-las com enum
        case 0:
            BigInteger parteInteira = value.toBigInteger();

            if (BigInteger.ONE.equals(parteInteira)) {
                sb.append(" ").append(MOEDA_SINGULAR);
            } else if (parteInteira.compareTo(BigInteger.ZERO) > 0) {
                if (lastNonZeroExponent >= 6) {
                    sb.append(" ").append(PARTICULA_DESCRITIVA);
                }
                sb.append(" ").append(MOEDA_PLURAL);
            }
            break;

        case -3:
            if (1 == valor) {
                sb.append(" ").append(FRACAO_SINGULAR);
            } else if (valor > 1) {
                sb.append(" ").append(FRACAO_PLURAL);
            }
            break;
    }

    expoente -= 3;
}

return sb.substring(3);
}

private StringBuffer comporNomeGrupos(int valor) {
    StringBuffer nome = new StringBuffer();

    int centenas = valor - (valor % 100);
    int unidades = valor % 10;
    int dezenas = (valor - centenas) - unidades;
    int duasCasas = dezenas + unidades;

    if (centenas > 0) {
        nome.append(" ").append(PARTICULA_ADITIVA).append(" ");
    }
}

```

```

if (100 == centenas) {
if (duasCasas > 0) {
nome.append(CENTO);
} else {
nome.append(CEM);
}
} else {
nome.append(nomes.get(centenas));
}
}

if (duasCasas > 0) {
nome.append(" ").append(PARTICULA_ADITIVA).append(" ");
if (duasCasas < 20) {
nome.append(nomes.get(duasCasas));
} else {
if (dezenas > 0) {
nome.append(nomes.get(dezenas));
}

if (unidades > 0) {
nome.append(" ").append(PARTICULA_ADITIVA).append(" ");
nome.append(nomes.get(unidades));
}
}
}

return nome.delete(0, 3);
}

private String obterNomeGrandeza(int exponent, int value) {
if (exponent < 3) {return "";}

if (1 == value) {
return grandezasSingular.get(exponent);
} else {
return grandezasPlural.get(exponent);
}
}

private Stack<Integer> decompose(BigDecimal value) {
BigInteger intermediate = value.multiply(new BigDecimal(100)).toBigInteger();
Stack<Integer> decomposed = new Stack<Integer>();

BigInteger[] result = intermediate.divideAndRemainder(HUNDRED);
intermediate = result[0];
decomposed.add(result[1].intValue());

while (intermediate.compareTo(BigInteger.ZERO) > 0) {
result = intermediate.divideAndRemainder(THOUSAND);
intermediate = result[0];
decomposed.add(result[1].intValue());
}

/*
 * Se o valor for apenas em centavos, adicionar zero para a casa dos
 * reais inteiros
 */
if (decomposed.size() == 1) {
decomposed.add(0);
}

return decomposed;
}

private void preencherGrandezasPlural() {

```

```

grandezasPlural.put(3, "mil");
grandezasPlural.put(6, "milhões");
grandezasPlural.put(9, "bilhões");
grandezasPlural.put(12, "trilhões");
grandezasPlural.put(15, "quatrilhões");
grandezasPlural.put(18, "quintilhões");
grandezasPlural.put(21, "sextilhões");
grandezasPlural.put(24, "setilhões");
}

private void preencherGrandezasSingular() {
grandezasSingular.put(3, "mil");
grandezasSingular.put(6, "milhão");
grandezasSingular.put(9, "bilhão");
grandezasSingular.put(12, "trilhão");
grandezasSingular.put(15, "quatrilhão");
grandezasSingular.put(18, "quintilhão");
grandezasSingular.put(21, "sextilhão");
grandezasSingular.put(24, "setilhão");
}

private void preencherNomes() {
nomes.put(1, "um");
nomes.put(2, "dois");
nomes.put(3, "três");
nomes.put(4, "quatro");
nomes.put(5, "cinco");
nomes.put(6, "seis");
nomes.put(7, "sete");
nomes.put(8, "oito");
nomes.put(9, "nove");
nomes.put(10, "dez");
nomes.put(11, "onze");
nomes.put(12, "doze");
nomes.put(13, "treze");
nomes.put(14, "quatorze");
nomes.put(15, "quinze");
nomes.put(16, "dezesesseis");
nomes.put(17, "dezesete");
nomes.put(18, "dezoito");
nomes.put(19, "dezenove");
nomes.put(20, "vinte");
nomes.put(30, "trinta");
nomes.put(40, "quarenta");
nomes.put(50, "cinquenta");
nomes.put(60, "sessenta");
nomes.put(70, "setenta");
nomes.put(80, "oitenta");
nomes.put(90, "noventa");
nomes.put(200, "duzentos");
nomes.put(300, "trezentos");
nomes.put(400, "quatrocentos");
nomes.put(500, "quinhentos");
nomes.put(600, "seiscentos");
nomes.put(700, "setecentos");
nomes.put(800, "oitocentos");
nomes.put(900, "novecentos");
}
}

```

UC89-SP07-PI90-UC01 - Manter contrato

UC89-SP07-PI90-UC01_-_Manter_contrato.png

~~Manter Modelos de Contrato~~

Nome do Campo	Classe e Propriedade
LOCADOR_CPF	Cliente.cpf
LOCADOR_CPFCONJUGE	Cliente.cpfConjuge
LOCADOR_RG	Cliente.rg
LOCADOR_RGCONJUGE	Cliente.rgConjuge
LOCADOR_ORGAOEMISSOR	Cliente.orgaoEmissor
LOCADOR_ORGAOEMISSORCONJUGE	Cliente.orgaoEmissorConjuge
LOCADOR_DATAEMISSAO	Cliente.dataEmissao
LOCADOR_DATAEMISSAOCONJUGE	Cliente.dataEmissaoConjuge
LOCADOR_ORGAOEMISSORCONJUGE	Cliente.orgaoEmissorConjuge
LOCADOR_NOME	Cliente.nome
LOCADOR_NOMECONJUGE	Cliente.nomeConjuge
LOCADOR_DATANASCIMENTO	Cliente.dataNascimento
LOCADOR_DATANASCIMENTOCONJUGE	Cliente.dataNascimentoConjuge
LOCADOR_GENERO	Cliente.genero
LOCADOR_GENEROCONJUGE	Cliente.generoConjuge
LOCADOR_NACIONALIDADE	Cliente.nacionalidade
LOCADOR_NACIONALIDADECONJUGE	Cliente.nacionalidadeConjuge
LOCADOR_NATURALIDADE	Cliente.naturalidade
LOCADOR_NATURALIDADECONJUGE	Cliente.naturalidadeConjuge
LOCADOR_FILIACAOPAI	Cliente.filiacaoPai
LOCADOR_FILIACAOPAICONJUGE	Cliente.filiacaoPaiConjuge
LOCADOR_FILIACAOMAE	Cliente.filiacaoMae
LOCADOR_FILIACAOMAECONJUGE	Cliente.filiacaoMaeConjuge
LOCADOR_ESTADOCIVIL	Cliente.estadoCivil
LOCADOR_PROFISSAO	Cliente.profissao
LOCADOR_PROFISSAOCONJUGE	Cliente.profissaoConjuge
LOCADOR_TIPOLOGRADOURO	Cliente.endereco.tipoLogradouro
LOCADOR_LOGRADOURO	Cliente.endereco.logradouro
LOCADOR_NUMERO	Cliente.endereco.numero
LOCADOR_COMPLEMENTO	Cliente.endereco.complemento
LOCADOR_BAIRRO	Cliente.endereco.bairro
LOCADOR_CIDADE	Cliente.endereco.cidade
LOCADOR_UF	Cliente.endereco.uf
LOCADOR_CEP	Cliente.endereco.cep
LOCATARIO_CPF	Cliente.cpf
LOCATARIO_CPFCONJUGE	Cliente.cpfConjuge
LOCATARIO_RG	Cliente.rg
LOCATARIO_RGCONJUGE	Cliente.rgConjuge
LOCATARIO_ORGAOEMISSOR	Cliente.orgaoEmissor
LOCATARIO_ORGAOEMISSORCONJUGE	Cliente.orgaoEmissorConjuge
LOCATARIO_DATAEMISSAO	Cliente.dataEmissao
LOCATARIO_DATAEMISSAOCONJUGE	Cliente.dataEmissaoConjuge
LOCATARIO_ORGAOEMISSORCONJUGE	Cliente.orgaoEmissorConjuge
LOCATARIO_NOME	Cliente.nome
LOCATARIO_NOMECONJUGE	Cliente.nomeConjuge
LOCATARIO_DATANASCIMENTO	Cliente.dataNascimento
LOCATARIO_DATANASCIMENTOCONJUGE	Cliente.dataNascimentoConjuge
LOCATARIO_GENERO	Cliente.genero
LOCATARIO_GENEROCONJUGE	Cliente.generoConjuge
LOCATARIO_NACIONALIDADE	Cliente.nacionalidade
LOCATARIO_NACIONALIDADECONJUGE	Cliente.nacionalidadeConjuge
LOCATARIO_NATURALIDADE	Cliente.naturalidade
LOCATARIO_NATURALIDADECONJUGE	Cliente.naturalidadeConjuge
LOCATARIO_FILIACAOPAI	Cliente.filiacaoPai
LOCATARIO_FILIACAOPAICONJUGE	Cliente.filiacaoPaiConjuge
LOCATARIO_FILIACAOMAE	Cliente.filiacaoMae
LOCATARIO_FILIACAOMAECONJUGE	Cliente.filiacaoMaeConjuge
LOCATARIO_ESTADOCIVIL	Cliente.estadoCivil
LOCATARIO_PROFISSAO	Cliente.profissao
LOCATARIO_PROFISSAOCONJUGE	Cliente.profissaoConjuge
LOCATARIO_TIPOLOGRADOURO	Cliente.endereco.tipoLogradouro

LOCATARIO_LOGRADOURO	Cliente.endereco.logradouro
LOCATARIO_NUMERO	Cliente.endereco.numero
LOCATARIO_COMPLEMENTO	Cliente.endereco.complemento
LOCATARIO_BAIRRO	Cliente.endereco.bairro
LOCATARIO_CIDADE	Cliente.endereco.cidade
LOCATARIO_UF	Cliente.endereco.uf
LOCATARIO_CEP	Cliente.endereco.cep
FIADOR_CPF	Cliente.cpf
FIADOR_CPFCONJUGE	Cliente.cpfConjuge
FIADOR_RG	Cliente.rg
FIADOR_RGCONJUGE	Cliente.rgConjuge
FIADOR_ORGAOEMISSOR	Cliente.orgaoEmissor
FIADOR_ORGAOEMISSORCONJUGE	Cliente.orgaoEmissorConjuge
FIADOR_DATAEMISSAO	Cliente.dataEmissao
FIADOR_DATAEMISSAOCONJUGE	Cliente.dataEmissaoConjuge
FIADOR_ORGAOEMISSORCONJUGE	Cliente.orgaoEmissorConjuge
FIADOR_NOME	Cliente.nome
FIADOR_NOMECONJUGE	Cliente.nomeConjuge
FIADOR_DATANASCIMENTO	Cliente.dataNascimento
FIADOR_DATANASCIMENTOCONJUGE	Cliente.dataNascimentoConjuge
FIADOR_GENERO	Cliente.genero
FIADOR_GENEROCONJUGE	Cliente.generoConjuge
FIADOR_NACIONALIDADE	Cliente.nacionalidade
FIADOR_NACIONALIDADECONJUGE	Cliente.nacionalidadeConjuge
FIADOR_NATURALIDADE	Cliente.naturalidade
FIADOR_NATURALIDADECONJUGE	Cliente.naturalidadeConjuge
FIADOR_FILIACAOPAI	Cliente.filiacaoPai
FIADOR_FILIACAOPAICONJUGE	Cliente.filiacaoPaiConjuge
FIADOR_FILIACAOMAE	Cliente.filiacaoMae
FIADOR_FILIACAOMAECONJUGE	Cliente.filiacaoMaeConjuge
FIADOR_ESTADOCIVIL	Cliente.estadoCivil
FIADOR_PROFISSAO	Cliente.profissao
FIADOR_PROFISSAOCONJUGE	Cliente.profissaoConjuge
FIADOR_TIPOLOGRADOURO	Cliente.endereco.tipoLogradouro
FIADOR_LOGRADOURO	Cliente.endereco.logradouro
FIADOR_NUMERO	Cliente.endereco.numero
FIADOR_COMPLEMENTO	Cliente.endereco.complemento
FIADOR_BAIRRO	Cliente.endereco.bairro
FIADOR_CIDADE	Cliente.endereco.cidade
FIADOR_UF	Cliente.endereco.uf
FIADOR_CEP	Cliente.endereco.cep
SOCIO_CPF	Cliente.cpf
SOCIO_RG	Cliente.rg
SOCIO_ORGAOEMISSOR	Cliente.orgaoEmissor
SOCIO_DATAEMISSAO	Cliente.dataEmissao
SOCIO_ORGAOEMISSORCONJUGE	Cliente.orgaoEmissorConjuge
SOCIO_NOME	Cliente.nome
SOCIO_DATANASCIMENTO	Cliente.dataNascimento
SOCIO_GENERO	Cliente.genero
SOCIO_NACIONALIDADE	Cliente.nacionalidade
SOCIO_NATURALIDADE	Cliente.naturalidade
SOCIO_FILIACAOPAI	Cliente.filiacaoPai
SOCIO_FILIACAOMAE	Cliente.filiacaoMae
SOCIO_ESTADOCIVIL	Cliente.estadoCivil
SOCIO_PROFISSAO	Cliente.profissao
SOCIO_TIPOLOGRADOURO	Cliente.endereco.tipoLogradouro
SOCIO_LOGRADOURO	Cliente.endereco.logradouro
SOCIO_NUMERO	Cliente.endereco.numero
SOCIO_COMPLEMENTO	Cliente.endereco.complemento
SOCIO_BAIRRO	Cliente.endereco.bairro
SOCIO_CIDADE	Cliente.endereco.cidade
SOCIO_UF	Cliente.endereco.uf
SOCIO_CEP	Cliente.endereco.cep
EMPRESA_CNPJ	ClientePJ.cnpj

EMPRESA_NOMEFANTASIA	ClientePJ.nomeFantasia
EMPRESA_RAMOATIVIDADE	Cliente.ramoAtividade
EMPRESA_TIPOLOGRADOURO	Cliente.endereco.tipoLogradouro
EMPRESA_LOGRADOURO	Cliente.endereco.logradouro
EMPRESA_NUMERO	Cliente.endereco.numero
EMPRESA_COMPLEMENTO	Cliente.endereco.complemento
EMPRESA_BAIRRO	Cliente.endereco.bairro
EMPRESA_CIDADE	Cliente.endereco.cidade
EMPRESA_UF	Cliente.endereco.uf
EMPRESA_CEP	Cliente.endereco.cep
CONTRATO_NUMCONTRATO	contrato.numContrato
CONTRATO_INICIOCONTRATO	contrato.inicioContrato
CONTRATO_TERMINOCONTRATO	contrato.terminoContrato
CONTRATO_VALOR	contrato.valor
CONTRATO_VALOR_EXTENSO	Extenso(contrato.valor)
CONTRATO_DEPOSITO	contrato.deposito
CONTRATO_DEPOSITO_EXTENSO	Extenso(contrato.deposito)
CONTRATO_DEPOSITO_VEZES	contrato.deposito/contrato.valor
CONTRATO_DEPOSITO_VEZES_EXTENSO	Extenso(contrato.deposito/contrato.valor)
CONTRATO_INDICE_DESCRICAO	contrato.indiceReajuste.descricao
CONTRATO_INDICE_PERCENTUAL	contrato.indiceReajuste.percentual
CONTRATO_INDICE_PERCENTUAL_EXTENSO	Extenso(contrato.indiceReajuste.percentual)
CONTRATO_INDICE_PERIODO	contrato.indiceReajuste.periodo
CONTRATO_INDICE_PERIODO_EXTENSO	Extenso(contrato.indiceReajuste.periodo)
CONTRATO_DIAVENCIMENTO	contrato.diaVencimento
CONTRATO_DIAVENCIMENTO_EXTENSO	Extenso(contrato.diaVencimento)
CONTRATO_PRAZO	contrato.prazo
CONTRATO_PRAZO_EXTENSO	Extenso(contrato.prazo)
CONTRATO_SITUACAOCONTRATO	contrato.situacao
CONTRATO_DESCONTO	contrato.desconto
CONTRATO_DESCONTO_EXTENSO	Extenso(contrato.desconto)
CONTRATO_PERIODODESCONTO	contrato.periodoDesconto
CONTRATO_PERIODODESCONTO_EXTENSO	Extenso(contrato.periodoDesconto)
CONTRATO_JUROS	contrato.juros
CONTRATO_JUROS_EXTENSO	Extenso(contrato.juros)
CONTRATO_MULTAATRASSO	contrato.multaAtraso
CONTRATO_MULTAATRASSO_EXTENSO	Extenso(contrato.multaAtraso)
CONTRATO_SEGURADORA	contrato.seguradora
CONTRATO_FORO	contrato.foro

Links para consulta da funcionalidade de leitura e gravação de arquivos do MS Word e OpenDocument:

<http://www.guj.com.br/java/251400-ler-e-escrever-arquivos-office-2003-e-2007-com-apache-poi>
<http://pedrocavaleiro.blogspot.com/2011/05/criando-documento-partir-de-templates.html>
<http://jodreports.sourceforge.net/?q=jodreports/guide>
<http://poi.apache.org/download.html>
<http://www.devmedia.com.br/post-5380-Como-manipular-arquivos-Excel-com-Jakarta-POI-Parte-I.html>
<http://agosti.blog.br/2011/09/13/apresentacao-fisl-2011/>
http://imasters.com.br/artigo/12320/java/trabalhando_com_arquivos_microsoft_word_em_java/
<http://kalanir.blogspot.com/2008/08/how-to-index-microsoft-format-documents.html>
<http://shervinasgari.blogspot.com/2008/12/dynamically-generate-odt-and-pdf.html>
http://groups.google.com/group/jopendocument/browse_thread/thread/e346530bbbe8e17a?pli=1
http://www.jopendocument.org/tutorial_pdf.html

Converter HTML para PDF: <http://www.guj.com.br/java/77682-converte-html-para-pdf-com-06-linhas-de-codigo>

Detalhes das funcionalidades para manter e gerar contratos:

- *Manter parâmetros dos modelos:* mantém os parâmetros que serão usados nos modelos de contratos e serão substituídos na geração dos contratos. Poder-se-á cadastrar novos parâmetros, editar os existentes e excluir um parâmetro de cada vez. Os parâmetros são compostos pelo identificador do parâmetro, a classe correspondente e o atributo de classe. Terá uma opção para gerar um arquivo em PDF com todos os parâmetros cadastrados.
- *Manter modelos de contrato:* mantém com cadastro, edição e desativação os modelos de contratos criados pelos usuários. Estes modelos serão carregados no ato do cadastro do modelo. Poderão ser no formato Word ou ODT. No cadastro será

~~pedido o nome do modelo, o tipo de contrato associado, se ele será um modelo padrão e o arquivo a ser usado. Na edição pode-se alterar livremente estas opções. Modelos pode ser ativados e desativados livremente. É possível baixar o arquivo inserido na listagem de modelos.~~

- ~~• **Gerar contrato:** realiza a geração do contrato no formato PDF usando o modelo cadastrado para o contrato. No processo de geração do contrato todos os parâmetros encontrados no modelo serão substituídos pelos valores existentes no contrato cadastrado.~~

~~SP16-US391-PI392-UC01 – Manter modelos de contrato
 SP16-US391-PI392-UC02 – Manter parâmetros do modelo
 SP16-US391-PI392-UC03 – Manter modelos de contrato~~

Arquivos

SP16-US391-PI392-UC03_-_Manter_modelos_de_contrato.asta	11,597 KB	29 Setembro 2013	HSlife Serviços de TI
SP16-US391-PI392-UC03_-_Manter_modelos_de_contrato.png	66,769 KB	29 Setembro 2013	HSlife Serviços de TI
UC89-SP07-PI90-UC01_-_Manter_contrato.asta	10,951 KB	29 Setembro 2013	HSlife Serviços de TI
UC89-SP07-PI90-UC01_-_Manter_contrato.png	91,173 KB	29 Setembro 2013	HSlife Serviços de TI
Extenso.java	115,046 KB	29 Setembro 2013	HSlife Serviços de TI
SP16-US391-PI392-UC01_-_Manter_modelos_de_contrato.asta	10,696 KB	29 Setembro 2013	HSlife Serviços de TI
SP16-US391-PI392-UC01_-_Modelos_de_contratos.png	36,93 KB	29 Setembro 2013	HSlife Serviços de TI
SP16-US391-PI392-UC02_-_Manter_parâmetros_do_modelo.asta	11,678 KB	29 Setembro 2013	HSlife Serviços de TI
SP16-US391-PI392-UC02_-_Manter_parâmetros_do_modelo.png	67,081 KB	29 Setembro 2013	HSlife Serviços de TI