

# SISCON - Especificação do Sistema

Documento de Especificação Funcional e Técnica - CRUD de Termos do Contrato (Módulo Micro)

<b>Cliente</b>	BACIC - Banco de Credito e Investimentos Corporativos
<b>Sistema</b>	SISCON - Sistema de Concessão de Crédito
<b>Modulo</b>	Micro (Cadastro)
<b>Entregavel</b>	Especificação 01 - CRUD de Termos do Contrato
<b>Versao</b>	0.1
<b>Data</b>	19/01/2026
<b>Autor</b>	Analista de Sistemas (Derick)

## 1. Objetivo

Este documento especifica o componente do SISCON: o CRUD de Termos do Contrato no módulo micro, responsável por permitir ao Jurídico cadastrar, consultar, versionar e inativar termos contratuais e o template base do contrato, para posterior geração automática de contratos pré-preenchidos no batch.

## 2. Referencias

- 1) APRENDA COBOL - BACIC - SISCON - Demanda 01 (PDF).
- 2) APRENDA COBOL - Documento de Visão do Sistema SISCON (PDF), versão 1.0.0, 19/01/2026.

## 3. Escopo

### 3.1 No escopo

- Cadastro e manutenção de termos contratuais por produto (GOLD/SILVER/GREEN), incluindo versões.
- Definição de vigência (início/fim) e status (ATIVO/INATIVO) dos termos.
- Cadastro/atualização do template base do contrato (arquivo texto) e seus metadados.
- Consulta e listagem de termos por filtros básicos (produto, versão, vigência, status).
- Inativação (soft delete) e trilha de auditoria (data/hora/usuário).
- Geração/atualização de arquivo de carga para consumo do batch (apenas arquivo).

### 3.2 Fora do escopo (para esta especificação)

- Geração final dos contratos pré-preenchidos e emissão do pacote de saída do batch.
- Processos de assinatura (digital/física), aprovação e workflow jurídico.

- Cálculo de risco, ranking, oferta e integração de carga (tratados em batch e/ou outras especificações).
- Gestão de anexos binários (PDF) e cláusulas complexas fora do template texto padrão.

## 4. Visão de processo (contexto do CRUD)

1. Jurídico acessa o módulo micro.
2. Cadastra/atualiza termos do contrato e o template base por produto e vigência.
3. Dados são persistidos em arquivos do módulo micro e exportados para consumo do batch.
4. Batch utiliza o termo vigente e o template para compor contratos pré-preenchidos dos 10 clientes selecionados.

## 5. Regras de negocio e validacoes

### 5.1 Regras (alto nível)

ID	Regra
RN-TC-01	Termos contratuais devem estar vinculados a um produto (GOLD/SILVER/GREEN).
RN-TC-02	Alterações no conteúdo do template/termos devem gerar nova versão; não sobrescrever versões anteriores.
RN-TC-03	Para cada produto, deve existir no máximo 1 termo vigente (ATIVO) por período; vigências não podem se sobrepor.
RN-TC-04	O template deve conter placeholders mínimos para dados obrigatórios do cliente e da oferta (definidos pelo Jurídico).
RN-TC-05	Exclusão física não é permitida; usar inativação para preservar auditoria e histórico (exclusão lógica).

### 5.2 Validações por campo (mínimo)

Campo	Validação
Produto (GOLD/SILVER/GREEN)	Obrigatório; aceitar apenas GOLD, SILVER ou GREEN.
Data inicio de vigencia	Obrigatório; data válida; formato DD/MM/AAAA no input.
Data fim de vigencia	Opcional: se informada deve ser >= data início; não permitir vigência encerrada para novo termo ATIVO.
Título/Descrição do termo	Obrigatório; mínimo 3 caracteres.

Nome do arquivo template	Obrigatório; padrão sugerido CT_<PRODUTO>_V<NNN>.TXT; não permitir caracteres inválidos.
Conteúdo do template (texto)	Obrigatório; mínimo 50 caracteres; deve conter placeholders obrigatórios definidos pelo Jurídico.
Assinatura obrigatória (S/N)	Obrigatório; aceitar S ou N.
Status	Obrigatório; ATIVO ou INATIVO; default ATIVO.
Observações	Opcional; até 200 caracteres.
Auditoria (usuario/data)	Gerado automaticamente pelo sistema ao incluir/alterar/inativar.

## 6. Requisitos funcionais

ID	Nome	Descrição
FR-TC-01	Cadastrar termo contratual	Registrar novo termo/verso por produto, com vigência e template associado.
FR-TC-02	Consultar termo contratual	Permitir consulta por ID e/ou produto+versão, exibindo detalhes e template.
FR-TC-03	Listar termos contratuais	Listar termos ativos/inativos com filtros (produto, versão, vigência, status).
FR-TC-04	Atualizar termo contratual	Alterar metadados; para mudança de template/termos, gerar nova versão conforme regra.
FR-TC-05	Inativar termo contratual	Marcar termo como INATIVO com data/hora e usuário responsável.
FR-TC-06	Reativar termo contratual	Permitir reativação quando aplicável, respeitando regras de vigência e unicidade.
FR-TC-07	Exportar carga	Gerar/atualizar arquivo(s) de carga para consumo do batch (metadados + template).

## 7. Casos de uso (detalhados)

### UC-TC-01 - Cadastrar termo contratual

Ator(es)	Jurídico
Pre-condições	Usuário autenticado no módulo micro; perfil com permissão de cadastro de termos.

<b>Gatilho</b>	O usuário seleciona a opção "Novo Termo".
<b>Pos-condicoes</b>	Termo cadastrado e disponível para consulta/listagem e exportação/carga.

Fluxo principal:

1. O Programa pede os dados dos termos do contrato no prompt do sistema de forma sequencial.
2. O Usuário Informa Produto e informa Versão, Vigência, Assinatura obrigatória e demais metadados sequencialmente.
3. O Programa valida a obrigatoriedade, a coerência de datas, e o formato do nome do arquivo e placeholders mínimos.
4. Sistema grava o termo (status = ATIVO) e gera/atualiza o arquivo do template conforme padrão definido.

Fluxos alternativos / exceções:

- Se vigência conflita com termo vigente do mesmo produto, o programa bloqueia e orienta ajustar datas ou inativar termo atual.
- Se a validação falhar (datas/placeholder/obrigatoriedade), o programa destaca os campos e não grava.

#### **UC-TC-02 - Consultar>Listar termo contratual**

<b>Ator(es)</b>	Jurídico; (consulta) Gerente de Contas
<b>Pre-condicoes</b>	Usuário autenticado no módulo micro; perfil com permissão de consulta.
<b>Gatilho</b>	O usuário seleciona a opção "Consultar>Listar Termos".
<b>Pos-condicoes</b>	Termo localizado/listado e detalhes exibidos.

Fluxo principal:

1. O Programa pede o ID do Termo.
2. O usuário informa o ID e aciona a pesquisa.
3. O Programa retorna lista ordenada e apresenta dados resumidos (produto, versão, vigência, status).

Fluxos alternativos / exceções:

- Se nenhum registro for encontrado, o sistema informa e permite nova pesquisa.

### UC-TC-03 - Atualizar termo contratual

<b>Autor(es)</b>	Juridico
<b>Pre-condicoes</b>	Usuário autenticado; termo existente; perfil com permissão de alteração.
<b>Gatilho</b>	O usuário seleciona a opção "Editar Termo".
<b>Pos-condicoes</b>	Termo atualizado (ou nova versão gerada) e registro persistido.

Fluxo principal:

1. O Programa pede o ID do Termo.
2. O Usuário informa o ID do Termo que deseja atualizar.
3. O Programa exibe os dados do Termo linha por linha com opções de atualizar o item.
4. O Usuário atualiza os dados desejados e confirma a atualização ao final.
5. O Programa grava e retorna ao Menu.

Fluxos alternativos / exceções:

- Se a vigência conflitar, o programa bloqueia e orienta ajustar.

### UC-TC-04 - Inativar/Reativar Termo contratual

<b>Autor(es)</b>	Juridico
<b>Pre-condicoes</b>	Usuário autenticado; termo existente; perfil com permissão de inativação/reactivação.
<b>Gatilho</b>	O usuário seleciona a opção "Inativar/Reativar Termo".
<b>Pos-condicoes</b>	Status do termo alterado e auditoria registrada.

Fluxo principal:

1. O Programa pede o ID do Termo que o usuário deseja Inativar ou Reativar.
2. O usuário informa o ID.
3. O Programa lista os dados do Termo e verifica se o status atual é ativo ou inativo e pede para o usuário confirmar se deseja Reativar (caso o status seja Inativo) ou Inativar (se o status estiver ativo).
4. O Usuário confirma a operação.
5. O Programa registra a atualização.

Fluxos alternativos / exceções:

- Se reativação causar conflito de vigência (termo vigente já existente), sistema bloqueia e orienta ajustar datas/inativar o vigente.

## 8. Arquivo de carga (sugestão de layout fixo)

Nome sugerido: TERMOS-CONTRATO-LOAD.DAT (fixed length). O arquivo texto do template deve seguir o padrão CT\_<PRODUTO>\_V<NNN>.DAT e será disponibilizado junto ao batch.

Seq	Campo	Formato	Posicoes
1	ID_TERMO	9(9)	1-9
2	CD_PRODUTO	X(6)	10-15
3	DT_INI_VIG	9(8)	19-26
4	DT_FIM_VIG	9(8)	27-34
5	FL_ASSIN_OBR	X(1)	35-35
6	ST_TERMO	X(1)	36-36
7	NM_ARQ_TEMPLATE	X(40)	37-76
8	DS_TITULO	X(60)	77-136
9	DS_OBSERVACAO	X(200)	137-336
10	DT_CAD	9(8)	357-364
11	HR_CAD	9(6)	365-370

## 9. Mensagens e tratamento de erros (exemplos)

Codigo	Mensagem	Tipo	Acao
MSG-TC-001	Campo obrigatório não informado.	Validacao	Informar campo e manter usuário na tela.
MSG-TC-002	Vigencia invalida: data fim menor que data inicio.	Validacao	Bloquear gravacao.
MSG-TC-003	Conflito de vigencia: ja existe termo vigente para este produto no periodo.	Regra	Bloquear e orientar ajuste de datas/inativação.
MSG-TC-004	Template sem placeholders obrigatórios definidos pelo Jurídico.	Regra	Bloquear gravação e orientar correção do texto.
MSG-TC-005	Falha ao gravar dados/arquivo do template. Tente novamente ou acione suporte.	Tecnico	Logar detalhe e exibir mensagem amigável.

## 10. Criterios de aceite (para este item)

- Permite cadastrar termo contratual por produto (GOLD/SILVER/GREEN) com campos obrigatórios informados.
- Bloqueia cadastro/reativacao quando houver conflito de vigência para o mesmo produto.
- Valida coerência de datas (inicio/fim), status e assinatura obrigatória (S/N).
- Valida conteúdo do template quanto a placeholders mínimos definidos pelo Juridico.
- Permite consultar e listar termos por ID.
- Permite atualizar metadados e versionar quando houver mudança de template, registrando auditoria.
- Disponibiliza arquivo de carga (metadados) e arquivo(s) de template para consumo pelo batch.

## 11. Casos de teste (high level)

ID	Cenario	Resultado esperado
TC-TC-01	Cadastrar termo com dados completos (produto, versão, vigência e template)	Cadastro OK; status ATIVO; arquivo do template gerado/atualizado.
TC-TC-02	Cadastrar com data fim < data inicio	Bloqueio; MSG-TC-002.
TC-TC-03	Cadastrar termo com conflito de vigência para o mesmo produto	Bloqueio; MSG-TC-003.
TC-TC-04	Cadastrar template sem placeholders obrigatórios	Bloqueio; MSG-TC-004.
TC-TC-05	Inativar e tentar reativar com conflito de vigência	Inativação OK; reativação bloqueada; MSG-TC-003.
TC-TC-06	Exportar carga	Arquivo de carga e templates disponíveis conforme layout/padroao.

Fim do documento.