

DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO

**SERVIÇOS CRÉDITO SERVICE
ATIVO PROBLEMÁTICO/ESTÁGIOS**

SUMÁRIO

1. IFRS9 – MARCAÇÃO DE OPERAÇÕES	3
2. LOTE ATIVO PROBLEMÁTICO	3
2.1. Incluir Lote Ativo Problemático	3
2.2. Buscar Lote Ativo Problemático	4
2.3. Alterar Lote Ativo Problemático	5
2.4. Excluir Lote Ativo Problemático.....	7
3. LOTE ALOCAÇÃO DE ESTÁGIOS	8
3.1. Incluir Lote Alocação de Estágio	8
3.2. Buscar Lote Alocação Estágio	10
3.3. Alterar Lote Alocação Estágio	11
3.4. Excluir Lote Alocação Estágio	12
4. EFETIVAÇÃO DO LOTE	13
4.1. Incluir Efetivação de Lote	13
4.2. Buscar Movimento Efetivação Lote	14

1. IFRS9 – MARCAÇÃO DE OPERAÇÕES

Informações das chamadas a partir do Swagger dos serviços de Crédito.

Swagger:

<https://URL/tfs-credito-service/public/swagger/index.html>

Onde "URL" é do ambiente da aplicação e deploy dos serviços.

2. LOTE ATIVO PROBLEMÁTICO

2.1. Incluir Lote Ativo Problemático

Serviço responsável por incluir a marcação de uma operação como ativo problemático e estágio.

Endpoint:

POST> /tfs-credito-service/rest/operacao/lote/ativo-problematico

Exemplo Body (postman Collection):

```
{
  "codigoEmpresa": 171,
  "codigoUnidade": 3,
  "dataMovimento": "2023-11-06",
  "situacaoLote": {"name": "FECHADO"},
  "quantidade": 1,
  "dataProcessamentoEfetivo": "2023-11-06",
  "ativosProblematicos": [ {
    "codigoCliente": 16784,
    "siglaModalidade": "CAGRCMJC",
    "numeroContrato": 602247,
    "numeroAdlib": 0,
    "codigoEstagio": "02",
    "codigoMotivoAlocacao": "01",
    "indicadorAtivoProblematico": true
  } ]
}
```

Campos identificados no Body de Exemplo:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
codigoEmpresa	NUMERICO	8	SIM	Código empresa
codigoUnidade	NUMERICO	8	SIM	Código unidade
dataMovimento	DATA	8	SIM	Data do movimento
situacaoLote	CHAR	int	SIM	Situação do lote *Domínio: FECHADO
quantidade	NUMERICO	8	NÃO	Quantidade de documentos
dataProcessamentoEfetivo	DATA	8	SIM	Data do processamento
ativosProblematicos	Lista			
codigoCliente	NUMERICO	8	SIM	Código do cliente
siglaModalidade	CHAR	8	SIM	Sigla da modalidade da operação

numeroContrato	NUMERICO	12	SIM	Número do contrato
numeroAdlib	NUMERICO	8	SIM	Número da liberação
codigoEstagio	NUMERICO	6	SIM	Código do estágio *Domínios tabela Anexo 42 abaixo.
codigoMotivoAlocacao	NUMERICO	6	SIM	Motivo do estágio *Subdomínios tabela Anexo 42 abaixo referente ao código do estágio acima
indicadorAtivoProblematico	Boolean	true/false	NÃO	Marcação se ativo problemático

Domínios do grupo e subgrupo (motivo) dos estágios:

Anexo 42: Motivo da alocação do instrumento financeiro no Estágio | vigência a partir da data-base janeiro/2026

Domínio	Descrição	Subdomínio	Descrição
1	Estágio 1	01	Classificação inicial
		02	Redução do risco de crédito
		03	Ativo que deixou de ser caracterizado como ativo com problema de recuperação de crédito
2	Estágio 2	01	Aumento significativo de risco
		02	Ativo que deixou de ser caracterizado como ativo com problema de recuperação de crédito
3	Estágio 3	01	Classificação inicial
		02	Atraso superior a 90 dias
		03	Reestruturação - Recuperação judicial ou extrajudicial
		04	Reestruturação – Outros
		05	Falência decretada
		06	Outra medida judicial que limite, atrase ou impeça o cumprimento das obrigações nas condições pactuadas
		07	Descumprimento de cláusula contratual relevante
		08	Avaliação direta ou indireta de incapacidade financeira para honra da obrigação nas condições pactuadas
		09	Instrumento negociado com desconto significativo
		10	Arrasto
		11	Em processo de cura

Exemplo Response (Soap):

```
Status Code 200 OK
{
  "codigoEmpresa": 171,
  "codigoUnidade": 3,
  "dataMovimento": "2023-11-06",
  "situacaoLote": {"name": "FECHADO"},
  "quantidade": 1,
  "dataProcessamentoEfetivo": "2023-11-06",
  "ativosProblematicos": [ {
    "codigoCliente": 16784,
    "siglaModalidade": "CAGRCMJC",
    "numeroContrato": 602247,
    "numeroAdlib": 0,
    "codigoEstagio": "02",
    "codigoMotivoAlocacao": "01",
    "indicadorAtivoProblematico": true
  } ]
}
```

2.2. Buscar Lote Ativo Problemático

Serviço responsável por consultar um lote de marcação de uma operação.

Endpoint:

```
GET> /tfs-credito-service/rest/operacao/lote/ativo-problemativo/{codigoEmpresa}/{codigoUnidade}/{dataMovimento}/{numeroLote}
```

Exemplo Endpoint:

```
GET> /tfs-credito-service/rest/operacao/lote/ativo-problemativo/171/3/2023-11-06/8
```

Campos identificados no Body de Exemplo:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
codigoEmpresa	NUMERICO	8	SIM	Código empresa
codigoUnidade	NUMERICO	8	SIM	Código unidade
dataMovimento	DATA	8	SIM	Data do movimento
numeroLote	NUMERICO	8	SIM	Número do lote

Exemplo Response:

```
Status Code 200 OK
{
  "dataHoraAtualizacao": "2024-04-04T18:33:07",
  "codigoUsuarioAtualizador": "TB",
  "codigoEmpresa": 171,
  "codigoUnidade": 3,
  "dataMovimento": "2023-11-06",
  "numeroLote": 8,
  "tipoLote": {
    "value": "ATP",
    "description": "Ativo Problemático",
    "name": "ATP"
  },
  "situacaoLote": {
    "value": "FE",
    "description": "Fechado",
    "name": "FECHADO"
  },
  "quantidade": 1,
  "quantidadeDocumentosCalculados": 1,
  "valorTotal": 0,
  "valorTotalCalculado": 0,
  "dataProcessamentoEfetivo": "2023-11-06",
  "complementar": false,
  "identificadorInstrucaoModalidade": true,
  "siglaOrigemInterface": "MANUAL",
  "valorCorrecaoCalculado": 0,
  "quitacao": false,
  "ativosProblematicos": [
    {
      "codigoCliente": 16784,
      "siglaModalidade": "CAGRCMJC",
      "numeroContrato": 602247,
      "numeroAdlib": 0,
      "codigoEstagio": "02",
      "codigoMotivoAlocacao": "01",
      "indicadorAtivoProblematico": true
    }
  ]
}
```

2.3. Alterar Lote Ativo Problemático

Serviço responsável por alterar um lote de marcação de uma operação.
As informações para alterar um lote podem ser obtidas em buscarLote.

Endpoint:

```
PUT> /tfs-credito-service/rest/operacao/lote/ativo-problematico
```

Exemplo Body (postman Collection):

```
{
  "codigoEmpresa": 171,
  "codigoUnidade": 3,
  "dataMovimento": "2023-11-06",
  "numeroLote": 8,
  "tipoLote": {
    "name": "ATP"
  },
  "situacaoLote": {
    "name": "FECHADO"
  },
  "dataProcessamentoEfetivo": "2023-11-06",
  "ativosProblematicos": [
    {
      "codigoCliente": 16784,
      "siglaModalidade": "CAGRCMJC",
      "numeroContrato": 602247,
      "numeroAdlib": 0,
      "codigoEstagio": "02",
      "codigoMotivoAlocacao": "01",
      "indicadorAtivoProblematico": true
    }
  ]
}
```

Campos identificados no Body de Exemplo:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
codigoEmpresa	NUMERICO	8	SIM	Código empresa
codigoUnidade	NUMERICO	8	SIM	Código unidade
dataMovimento	DATA	8	SIM	Data do movimento
numeroLote	NUMERICO	8	SIM	Número do lote
tipoLote	CHAR	Int	SIM	Situação do lote *Domínio: ATP
situacaoLote	CHAR	int	SIM	Situação do lote *Domínio: FECHADO
ativosProblematicos	Lista			
codigoCliente	NUMERICO	8	SIM	Código do cliente
siglaModalidade	CHAR	8	SIM	Sigla da modalidade da operação
numeroContrato	NUMERICO	12	SIM	Número do contrato
numeroAdlib	NUMERICO	8	SIM	Número da liberação
codigoEstagio	NUMERICO	6	SIM	Código do estágio *Domínios tabela Anexo 42
codigoMotivoAlocacao	NUMERICO	6	SIM	Motivo do estágio *Subdomínios tabela Anexo 42 referente ao código do estágio acima
indicadorAtivoProblematico	Boolean	true/false	NÃO	Marcação se ativo problemático

Exemplo Response:

```
Status Code 200 OK
{
  "codigoEmpresa": 171,
  "codigoUnidade": 3,
  "dataMovimento": "2023-11-06",
  "numeroLote": 8,
  "tipoLote": {
    "value": "ATP",
    "description": "Ativo Problemático",
    "name": "ATP"
  },
  "situacaoLote": {
    "value": "FE",
    "description": "Fechado",
    "name": "FECHADO"
  },
  "quantidade": 1,
  "quantidadeDocumentosCalculados": 1,
  "valorTotal": 0,
  "valorTotalCalculado": 0,
  "dataProcessamentoEfetivo": "2023-11-06",
  "complementar": false,
  "identificadorInstrucaoModalidade": true,
  "siglaOrigemInterface": "MANUAL",
  "quitacao": false,
  "ativosProblematicos": [
    {
      "codigoCliente": 16784,
      "siglaModalidade": "CAGRCMJC",
      "numeroContrato": 602247,
      "numeroAdlib": 0,
      "codigoEstagio": "02",
      "codigoMotivoAlocacao": "01",
      "indicadorAtivoProblematico": true
    }
  ]
}
```

2.4. Excluir Lote Ativo Problemático

Serviço responsável por excluir um lote de marcação de uma operação.

Endpoint:

```
DELETE> /tfs-credito-service/rest/operacao/lote/ativo-problematico
```

Exemplo Body (postman Collection):

```
{
  "codigoEmpresa": 171,
  "codigoUnidade": 3,
  "dataMovimento": "2023-11-06",
  "situacaoLote": {"name": "FECHADO"},
  "numeroLote": 8,
  "tipoLote": {"name": "ATP"}
}
```

Campos identificados no Body de Exemplo:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
codigoEmpresa	NUMERICO	8	SIM	Código empresa
codigoUnidade	NUMERICO	8	SIM	Código unidade
dataMovimento	DATA	8	SIM	Data do movimento
situacaoLote	NUMERICO	int	SIM	Situação do lote

				*Domínio: FECHADO
numeroLote	NUMERICO	8	SIM	Número do lote
tipoLote	NUMERICO	3	SIM	Tipo de Lote *Domínio: ATP

Exemplo Response:

```
Status Code 200 OK
```

OBS.: A exclusão não exibe informações no retorno, somente o status 200 OK.

3. LOTE ALOCAÇÃO DE ESTÁGIOS

3.1. Incluir Lote Alocação de Estágio

Serviço responsável por incluir as informações de alocação de estágio de uma operação.

Endpoint:

```
POST> /tfs-credito-service/rest/operacao/lote/alocacao-estagio
```

Exemplo Body (postman Collection):

```
{
  "codigoEmpresa": 171,
  "codigoUnidade": 3,
  "dataMovimento": "2023-11-03",
  "situacaoLote": {"name": "FECHADO"},
  "quantidade": 1,
  "dataProcessamentoEfetivo": "2023-11-03",
  "alocacaoEstagios": [ {
    "codigoCliente": 16784,
    "siglaModalidade": "CAGRCMJC",
    "numeroContrato": 602248,
    "numeroAdlib": 0,
    "codigoEstagio": "02",
    "codigoMotivoAlocacao": "01"
  } ]
}
```

Campos identificados no Body de Exemplo:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
codigoEmpresa	NUMERICO	8	SIM	Código empresa
codigoUnidade	NUMERICO	8	SIM	Código unidade
dataMovimento	DATA	8	SIM	Data do movimento
situacaoLote	CHAR	int	SIM	Situação do lote *Domínio: FECHADO
quantidade	NUMERICO	8	NÃO	Quantidade de documentos
dataProcessamentoEfetivo	DATA	8	SIM	Data do processamento
alocacaoEstagios	Lista			
codigoCliente	NUMERICO	8	SIM	Código do cliente
siglaModalidade	CHAR	8	SIM	Sigla da modalidade da operação

numeroContrato	NUMERICO	12	SIM	Número do contrato
numeroAdlib	NUMERICO	8	SIM	Número da liberação
codigoEstagio	NUMERICO	6	SIM	Código do estágio *Domínios tabela Anexo 42 abaixo
codigoMotivoAlocacao	NUMERICO	6	SIM	Motivo do estágio *Subdomínios tabela Anexo 42 abaixo referente ao código do estágio acima

Domínios do grupo e subgrupo (motivo) dos estágios:

Anexo 42: Motivo da alocação do instrumento financeiro no Estágio | vigência a partir da data-base janeiro/2026

Domínio	Descrição	Subdomínio	Descrição
1	Estágio 1	01	Classificação inicial
		02	Redução do risco de crédito
		03	Ativo que deixou de ser caracterizado como ativo com problema de recuperação de crédito
2	Estágio 2	01	Aumento significativo de risco
		02	Ativo que deixou de ser caracterizado como ativo com problema de recuperação de crédito
3	Estágio 3	01	Classificação inicial
		02	Atraso superior a 90 dias
		03	Reestruturação - Recuperação judicial ou extrajudicial
		04	Reestruturação - Outros
		05	Falência decretada
		06	Outra medida judicial que limite, atrase ou impeça o cumprimento das obrigações nas condições pactuadas
		07	Descumprimento de cláusula contratual relevante
		08	Avaliação direta ou indireta de incapacidade financeira para honra da obrigação nas condições pactuadas
		09	Instrumento negociado com desconto significativo
		10	Arrasto
		11	Em processo de cura

Exemplo Response:

```
Status Code 200 OK
{
  "codigoEmpresa": 171,
  "codigoUnidade": 3,
  "dataMovimento": "2023-11-03",
  "numeroLote": 1,
  "tipoLote": {
    "value": "AES",
    "description": "Alocação Estágio",
    "name": "AES"
  },
  "situacaoLote": {
    "value": "FE",
    "description": "Fechado",
    "name": "FECHADO"
  },
  "quantidade": 1,
  "quantidadeDocumentosCalculados": 1,
  "valorTotal": 0,
  "valorTotalCalculado": 0,
  "dataProcessamentoEfetivo": "2023-11-03",
  "complementar": false,
  "siglaOrigemInterface": "MANUAL",
  "alocacaoEstagios": [
    {
      "codigoCliente": 16784,
      "siglaModalidade": "CAGRCMJC",
      "numeroContrato": 602248,
      "numeroAdlib": 0,
      "codigoEstagio": "02",
      "codigoMotivoAlocacao": "01"
    }
  ]
}
```

3.2. Buscar Lote Alocação Estágio

Serviço responsável por consultar um lote de alocação de estágio de uma operação.

Endpoint:

```
GET> /tfs-credito-service/rest/operacao/lote/alocacao-estagio/{codigoEmpresa}/{codigoUnidade}/{dataMovimento}/{numeroLote}
```

Exemplo Endpoint:

```
GET> /tfs-credito-service/rest/operacao/lote/alocacao-estagio/171/3/2023-11-03/1
```

Campos identificados no Body de Exemplo:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
codigoEmpresa	NUMERICO	8	SIM	Código empresa
codigoUnidade	NUMERICO	8	SIM	Código unidade
dataMovimento	DATA	8	SIM	Data do movimento
numeroLote	NUMERICO	8	SIM	Número do lote

Exemplo Response:

```
Status Code 200 OK
{
  "dataHoraAtualizacao": "2024-04-04T17:53:37",
  "codigoUsuarioAtualizador": "TB",
  "codigoEmpresa": 171,
  "codigoUnidade": 3,
  "dataMovimento": "2023-11-03",
  "numeroLote": 1,
  "tipoLote": {
    "value": "AES",
    "description": "Alocação Estágio",
    "name": "AES"
  },
  "situacaoLote": {
    "value": "FE",
    "description": "Fechado",
    "name": "FECHADO"
  },
  "quantidade": 1,
  "quantidadeDocumentosCalculados": 1,
  "valorTotal": 0,
  "valorTotalCalculado": 0,
  "dataProcessamentoEfetivo": "2023-11-03",
  "complementar": false,
  "identificadorInstrucaoModalidade": true,
  "siglaOrigemInterface": "MANUAL",
  "valorCorrecaoCalculado": 0,
  "quitacao": false,
  "alocacaoEstagios": [
    {
      "codigoCliente": 16784,
      "siglaModalidade": "CAGRCMJC",
      "numeroContrato": 602248,
      "numeroAdlib": 0,
      "codigoEstagio": "02",
      "codigoMotivoAlocacao": "01"
    }
  ]
}
```

3.3. Alterar Lote Alocação Estágio

Serviço responsável por alterar um lote de alocação de estágio de uma operação.

Endpoint:

```
PUT> /tfs-credito-service/rest/operacao/lote/alocacao-estagio
```

Exemplo Body (postman Collection):

```
{
  "codigoEmpresa": 171,
  "codigoUnidade": 3,
  "dataMovimento": "2023-11-03",
  "numeroLote": 1,
  "tipoLote": {
    "name": "AES"
  },
  "situacaoLote": {
    "name": "FECHADO"
  },
  "dataProcessamentoEfetivo": "2023-11-03",
  "siglaOrigemInterface": "MANUAL",
  "alocacaoEstagios": [
    {
      "codigoCliente": 16784,
      "siglaModalidade": "CAGRCMJC",
      "numeroContrato": 602248,
    }
  ]
}
```

```

    "numeroAdlib": 0,
    "codigoEstagio": "02",
    "codigoMotivoAlocacao": "02"
  }
]
}

```

Campos identificados no Body de Exemplo:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
codigoEmpresa	NUMERICO	8	SIM	Código empresa
codigoUnidade	NUMERICO	8	SIM	Código unidade
dataMovimento	DATA	8	SIM	Data do movimento
situacaoLote	CHAR	int	SIM	Situação do lote *Domínio: FECHADO
ativoProblematico	Lista			
codigoCliente	NUMERICO	8	SIM	Código do cliente
siglaModalidade	CHAR	8	SIM	Sigla da modalidade da operação
numeroContrato	NUMERICO	12	SIM	Número do contrato
numeroAdlib	NUMERICO	8	SIM	Número da liberação
codigoEstagio	NUMERICO	6	SIM	Código do estágio *Domínios tabela Anexo 42 abaixo.
codigoMotivoAlocacao	NUMERICO	6	SIM	Motivo do estágio *Sub Domínios tabela Anexo 42 abaixo referente ao código do estágio acima
indicadorAtivoProblematico	Boolean	true/false	NÃO	Marcação se ativo problemático

Exemplo Response:

```
<
```

3.4. Excluir Lote Alocação Estágio

Serviço responsável por excluir um lote de alocação de estágio de uma operação.

Endpoint:

```
DELETE> /tfs-credito-service/rest/operacao/lote/alocao-estagio
```

Exemplo Body (postman Collection):

```

{
  "codigoEmpresa": 171,
  "codigoUnidade": 3,
  "dataMovimento": "2023-11-03",
  "situacaoLote": {"name": "FECHADO"},
  "numeroLote": 1,
  "tipoLote": {"name": "AES"}
}

```

Campos identificados no Body de Exemplo:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
codigoEmpresa	NUMERICO	8	SIM	Código empresa
codigoUnidade	NUMERICO	8	SIM	Código unidade
dataMovimento	DATA	8	SIM	Data do movimento

situacaoLote	NUMERICO	int	SIM	Situação do lote *Domínio: FECHADO
numeroLote	NUMERICO	8	SIM	Número do lote
tipoLote	NUMERICO	8	SIM	Tipo de Lote *Domínio: AES

Exemplo Response:

```
Status Code 200 OK
```

OBS.: A exclusão não exibe informações no retorno, somente o status 200 OK.

4. EFETIVAÇÃO DO LOTE

4.1. Incluir Movimento Efetivação de Lote

Serviço responsável por efetivar o movimento do lote. Este serviço está na versão Spring Boot sendo necessário deploy deste serviço.

Endpoint:

```
POST> /sb-credito-efetivacao-service/efetivacao/movimento-transacao-lote
```

Exemplo Body (postman Collection):

```
{
  "tipoLote": "ATIVO_PROBLEMÁTICO",
  "lotes": [
    {
      "dataMovimentacao": "2023-11-06",
      "numeroLote": 9
    }
  ],
  "codigoEmpresa": 171,
  "codigoUnidade": 3
}
```

Campos identificados no Body de Exemplo:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
tipoLote	CHAR	int	SIM	Tipo de lote: *Domínios: ATIVO_PROBLEMÁTICO, ALOCAO_ESTAGIO
lotes	Lista			
dataMovimentacao	DATA	8	SIM	Data do movimento do lote
numeroLote	NUMERICO	8	SIM	Número do lote
codigoEmpresa	NUMERICO	8	SIM	Código da empresa
codigoUnidade	NUMERICO	8	SIM	Código da unidade

Exemplo Response:

```
Status Code 200 OK
```

```
{
  "identificadorEfetivacao": 8783,
  "codigoEmpresa": 171,
  "codigoUnidade": 3,
  "tipoEfetivacao": "MOVIMENTACAO",
  "situacaoEfetivacao": "PROCESSANDO",
  "dataHoraCriacao": "2024-04-05T09:25:00.716"
}
```

4.2. Buscar Movimento Efetivação Lote

Serviço responsável por consultar o movimento de efetivação de um lote.

Endpoint:

```
GET> /sb-credito-efetivacao-service/efetivacao/{numeroLote}
```

Exemplo Endpoint:

```
GET> /sb-credito-efetivacao-service/efetivacao/9
```

Campos identificados no Body de Exemplo:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
numeroLote	NUMERICO	8	SIM	Número do lote

Exemplo Response:

```
Status Code 200 OK
{
  "identificadorEfetivacao": 9,
  "codigoEmpresa": 1,
  "codigoUnidade": 3,
  "tipoEfetivacao": "MOVIMENTACAO",
  "dataHoraCriacao": "2023-12-13T19:18:39.537",
  "usuarioCriacao": "tb"
}
```

5. CONSULTAS PREVISTAS (ainda não implementado)

5.1. Listar Operação Posição Diária

Serviço responsável por listar as operações que serão atualizadas diariamente após o fechamento. Este serviço será disponibilizado no Credito Service.

Endpoint:

```
GET> /tfs-credito-service/operacao/listarOperacaoPosicaoDiaria/{codigoEmpresa} / {codigoUnidade} / {codigoCliente} / {siglaModalidade} / {numeroContrato} / {numeroAdlib}
```

Campos identificados no Body de Exemplo:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
codigoEmpresa	NUMERICO	8	NÃO	Código da Empresa
codigoUnidade	NUMERICO	8	NÃO	Código da Unidade
siglaCarteira	ALFANUMERICO	8	NÃO	Sigla da Carteira
siglaProduto	ALFANUMERICO	8	NÃO	Sigla do Produto
codigoCliente	NUMERICO	8	NÃO	Código do Cliente
siglaModalidade	ALFANUMERICO	8	NÃO	Sigla da Modalidade
numeroContrato	NUMERICO	10	NÃO	Número do Contrato
numeroAdlib	NUMERICO	8	NÃO	Número Contrato Adlib

Campos Retornados (em definição, sujeito a mudanças):

Campo (descrição)	Tipo	Tamanho	Observação
Código da Empresa	NUMERICO	8	
Código da Unidade	NUMERICO	8	
Data de Referência	DATE	10	Última data atualizada
Número do Documento (CPF/CNPJ)	ALFANUMERICO	14	
Tipo de Pessoa	ALFANUMERICO	2	
Nome do Cliente	ALFANUMERICO	55	
Código do Cliente	NUMERICO	8	
Sigla da Modalidade	ALFANUMERICO	8	
Número do Contrato	NUMERICO	10	
Número do Contrato Adlib	NUMERICO	8	
Sigla do Produto	ALFANUMERICO	8	
Linha de Operação	ALFANUMERICO	3	
Data de Entrada da Operação	DATE	10	
Data Primeiro Vencimento	DATE	10	
Data Último Vencimento	DATE	10	
Quantidade de Parcelas	NUMERICO	8	
Taxa Operacao	NUMERICO	14,7	
Taxa Efetiva de Juros	NUMERICO	14,7	
Taxa CET	NUMERICO	14,7	
Saldo Principal	NUMERICO	18,2	
Saldo Atual	NUMERICO	18,2	
Saldo Devedor	NUMERICO	18,2	
Saldo Principal Contábil	NUMERICO	18,2	
Saldo Atual Contábil	NUMERICO	18,2	
Saldo Devedor Contábil	NUMERICO	18,2	
Quantidade Dias Atraso	NUMERICO	18,2	
Sigla Grupo Contábil Atual	ALFANUMERICO	15	
Data Transferência Grupo Contábil Atual	DATE	10	
Indicador Ativo Problemático	ALFANUMERICO	2	
Data Transferência Ativo Problemático	DATE	10	
Estágio da Operação	ALFANUMERICO	2	
Motivo da Última Alocação de Estágio	ALFANUMERICO	2	
Origem da Marcação Ativo Problemático	ALFANUMERICO	15	

5.2. Listar Operações Marcadas como Ativo Problemático

Serviço para consulta das operações marcadas como ativo problemático. Este serviço estará disponível no Credito Service.

Endpoint:

```
GET> /tfs-credito-service/operacao/ativo-problematico/listarOperacaoMarcada
```

Campos identificados no Body de Exemplo:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
codigoEmpresa	NUMERICO	8	NÃO	Código da Empresa
codigoUnidade	NUMERICO	8	NÃO	Código da Unidade
codigoCliente	NUMERICO	8	NÃO	Código do Cliente
siglaModalidade	ALFANUMERICO	8	NÃO	Sigla da Modalidade
numeroContrato	NUMERICO	10	NÃO	Número do Contrato
numeroAdlib	NUMERICO	8	NÃO	Número Contrato AdLib
dataTransferenciaAtivoProblematico	DATE	10	NÃO	Data da marcação como ativo problemático. "AAAA-MM-DD"
origemAtivoProblematico	ALFANUMERICO	15	NÃO	"MANUAL" ou "AUTOMATICO" Manual: Marcado pelo usuário através de tela ou serviço de lote de ativo problemático Automático: Marcado pelo sistema ao atingir determinada quantidade de atraso ou através de renegociação.

Campos Retornados (em definição, sujeito a mudanças):

Campo (descrição)	Tipo	Tamanho	Observação
Código da Empresa	NUMERICO	8	
Código da Unidade	NUMERICO	8	
Código do Cliente	NUMERICO	8	
Sigla da Modalidade	ALFANUMERICO	8	
Número do Contrato	NUMERICO	10	
Número do Contrato Adlib	NUMERICO	8	
Número do Documento (CPF/CNPJ)	ALFANUMERICO	14	
Tipo de Pessoa	ALFANUMERICO	2	
Saldo Devedor Contábil	NUMERICO	18,2	
Quantidade Dias Atraso	NUMERICO	18,2	
Data Transferência Ativo Problemático	DATE		
Estágio da Operação	ALFANUMERICO	2	
Motivo da Última Alocação de Estágio	ALFANUMERICO	2	
Origem da Marcação Ativo Problemático	ALFANUMERICO	15	