



Consignado API

Manual – manter empréstimos consignados - on-line

Versão 1.43

Este documento foi desenvolvido pela Empresa de Tecnologia e Informações da Previdência Social – DATAPREV.

Histórico de revisões

Data	Versão do manual	Versão da API	Descrição
21/02/2020	1.0	5.0	Criação do documento.
27/02/2020	1.1	5.0	Itens 3.2 a 3.5 - Inclusão de novas operações
19/03/2020	1.2	5.0	Item 3.1 - Alteração da observação sobre desconto de cartão. Item 3.5 – Inclusão de regra. Item 3.6 e 3.7 - Novas operações de inclusão e exclusão de desconto de cartão. Item 4.1 - Inclusão dos endereços das operações de inclusão e exclusão de desconto de cartão.
22/04/2020	1.3	5.0	Geral – exclusão do termo multipart. Os domínios citados nas requisições foram alterados para corresponder ao item do Manual de comunicação – anexos dos serviços on-line Item 2, 4.3 a 4.6 – Alteração do item que passou a fazer referência ao Manual de comunicação – anexos dos serviços on-line
08/06/2020	1.4	5.0	Item 3.1 e 3.2 - Inclusão do campo cbcIfPagadora e cpfMutuario. Alteração da obrigatoriedade dos campos: agenciaPagadora, contaCorrente e DVContaCorrente. Item 3.1 a 3.5 – inclusão do campo canalAtendimento Item 3.1 – Inclusão do campo competenciaInicioDesconto na solicitação. Item 3.1 a 3.7 - inclusão do hasOperacao nos retornos de erro. Item 3.6 e 3.7 – inclusão de exemplos com mais de um registro de desconto de cartão. Item 3.1. e 3.6 - Alteração da obrigatoriedade dos campos: valorTaxaAnual e valorCETAnual. Geral - <ul style="list-style-type: none"> · Alteração do formato dos campos competência, que passaram a ser AAAAMM. · Alteração dos retornos de sucesso. · Alteração do exemplo do campo hashOperacao, retornado sem zeros à esquerda. • Inclusão dos principais retornos de erros nas solicitações. • O separador de casas decimais passou a ser o ponto. · Correção do tamanho do CPFCorrespondente · Ajustes nos campos: valorIOF, valorTaxaAnual e valorCETAnual.
29/06/2020	1.5	5.0	Item 3.1. a 3.7 – <ul style="list-style-type: none"> · Alteração dos principais retornos de erros das solicitações. · Correção do tamanho dos campos que são percentuais. · Inclusão do campo CNPJAgenBancaria Item 3.1. a 3.2

			<ul style="list-style-type: none"> • Alteração da obrigatoriedade da agência pagadora • Inclusão do numeroContrato no retorno de sucesso. <p>Item 3.1 e 3.6:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ajustes nos campos: valorIOF (não obrigatório), cbcIfPagadora (descrição) <p>Item 3.6 e 3.7:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alteração dos exemplos <p>Geral:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Os campos CNPJCorrespondente, CPFCorrespondente, CNPJAgenciaBancaria e o canalAtendimento ficaram apenas nas operações de: averbação de empréstimo consignado e averbação de RMC. O canalAtendimento passou a ser não obrigatório. · Inclusão do campo numeroContrato em todos os retornos
29/07/202	1.6	5.0	Item 3.2. - Alteração do campo PercentualRMC para percentualRMC
21/08/2020	1.7	5.0	Item 3.5 e 3.7 - Alteração do tamanho do campo motivoExclusao para 2. Item 3.5 - Inclusão da regra AP na exclusão
26/11/2020	1.8	5.0	Item 3.5 - Inclusão de regras na exclusão de empréstimo Geral - Inclusão dos retornos AV, DK, OT e OZ Geral - Inclusão do campo dataHoraFimSuspensao nos retornos com erro.
07/12/2020	1.9	5.0	Item 3.3 - Inclusão da regra AX.
14/01/2020	1.10	5.0	Item 3.8 - Inclusão do serviço de consulta de empréstimo
27/01/2020	1.11	5.0	Geral - Correção na chamada das regras IF e IE
10/02/2021	1.12	5.0	Item 3.8 - Correções no retorno do serviço
04/03/2021	1.13	5.1	Item 3.6 - Exclusão da regra OP
05/03/2021	1.14	5.1	Item 3.8 - Alteração dos campos retorno
06/04/2021	1.15	5.1	Item 3.3 - Exclusão das regras HQ, IB, HR, HS
06/05/2021	1.16	5.1	Geral - exclusão do campo que é retornado, quando o erro OZ é apresentado. O campo fará parte da lista de erros. Ver no manual de anexo o tipo "Lista de Erro"
14/06/2021	1.17	5.1	Item 3.1, Item 3.2 e Item 3.5 - Inclusão da regra OG Item 3.1, Item 3.2 - Inclusão da regra OM
25/06/2021	1.18	5.1	Item 3.5 - Foram retiradas as regras HQ, HR e HS na exclusão de empréstimo consignado
30/07/21	1.19	12/08/21	Item 3.8 (Consulta de empréstimos) - inclusão de novos campos de retornos Item 3.1, 3.2 e 3.6 - Detalhamento dos campos e ajustes na descrição dos campos: valorLimiteCartao, percentualRMC, valorUtilizadoMesCartao, valorSaldoLimiteCartao, valorDesconto Item 3.6 - Inclusão de exemplo de inclusão de desconto de cartão

30/07/21	1.20	09/09/21	Item 3.1, 3.2 e 3.6 – Inclusão da regra OH
25/10/21	1.21	04/11/21	Item 3.8 – Inclusão do retorno dataEnvioInformacoes
13/01/22	1.22	14/04/22	Item 3.8 – Inclusão do retorno dos campos (para RMC): valorReservadoOriginal e valorReservadoReajustado
01/04/22	1.23	14/04/22	Item 3.1 e 3.2 - Foi retirada a obrigatoriedade do campo UFAPS e retirada também a validação da regra AY. Item 3.8 – Foram incluídos no retorno os campos: numeroUnicoAverbacao, codigoOrigem, numeroUnicoExclusao, codigoProponente
08/04/22	1.24	14/04/22	Item 3.1 e 3.2 - Foi incluída a obrigatoriedade do campo UFAPS e validação da regra AY.
30/06/22	1.25	21/07/22	Item 3.1, 3.2 – alteração do tamanho do campo nomeMutuario que passou de 30 para 100
27/07/2022	1.26	13/09/2022	Item 3.3, 3.4 e 3.5 - Inclusão da modalidade 44 – RCC Item 3.6 – inclusão do campo classificadorModalidade e da modalidade: 99 – Desconto do cartão (RCC) Item 3.9 – averbação de RCC
22/08/2022	1.27	22/08/2022	Item 3.6 – inclusão do campo classificadorModalidade no retorno e correção do tamanho do campo
25/08/2022	1.28	13/09/2022	Item 3.8 – Foram incluídos no serviço o retorno com as informações da Reserva de RCC e do Desconto de RCC
09/11/2022	1.29	09/11/2022	Item 3.6 e 3.7 – Alteração do limite de solicitações para 100
20/01/2023	1.30	20/01/2023	Item 3.9 – Inclusão do serviço de troca de titularidade
30/01/2023	1.31	09/02/2023	Item 3.2 e 3.9 – inclusão da regra IR
31/03/2023	1.32		Item 3.1 – retirada do texto “IN 100”
15/06/2023	1.33	10/08/2023	Item 3.1 - Alteração na requisição de averbação de empréstimos consignados: <ul style="list-style-type: none"> • Inclusão de novos campos: valorTaxaMensal, dataPrimeiroDesconto • Inclusão de novas regras: TV, TN, TP • Alteração de regra: PI, OU, OV • Alteração da obrigatoriedade dos campos: valorTaxaAnual e valorCETAnual Item 3.6 – Alteração da requisição de inclusão de desconto de cartão: <ul style="list-style-type: none"> • Inclusão de novos campos: valorTaxaMensal • Inclusão de novas regras: TV, TN • Alteração de regra: OU, OV • Alteração da obrigatoriedade dos campos: valorTaxaAnual e valorCETAnual
23/06/2023	1.34	10/08/2023	Item 3.1 - Alteração na requisição de averbação de empréstimos consignados: <ul style="list-style-type: none"> • Inclusão do campo: valorCETMensal • Alteração da obrigatoriedade dos campos: valorIOF Item 3.6 – Alteração da requisição de inclusão de desconto de cartão: <ul style="list-style-type: none"> • Inclusão do campo: valorCETMensal

			<ul style="list-style-type: none"> Alteração da obrigatoriedade dos campos: valorIOF Item 3.8: <ul style="list-style-type: none"> Inclusão de novos campos: valorTaxaMensal, dataPrimeiroDesconto, valorPago, valorCETMensal Alteração da obrigatoriedade dos campos: valorIOF, valorTaxaAnual e valorCETAnual
19/07/2023	1.35	25/08/2023	Item 3.2 e 3.9: inclusão da regra LR, Utem 3.6: correção da obrigatoriedade do campo valorIOF
08/08/2023	1.36	25/08/23	Item 3.1, 3.2 e 3.9 - Foi alterada a descrição do campo UFAPS que de agora em diante deve ser preenchida com a UF onde a instituição financeira operacionalizou o empréstimo
21/08/2023	1.37	21/08/23	Item 3.6, alteração da descrição dos campos: valorSaldoLimiteCartao, valorUtilizadoMesCartaoValor, valorCETMensal e valorCETAnual
30/08/2023	1.38	-	Item 3.8 - Incluído no retorno os campos relacionados às informações completares: arquivosEnviados, baseBiometrica, score, ip, dataHoraAssinatura, latitudde, longitude, dispositivo, indicadorAnalfabetismo, indicadorAssinaturaCertDigitalICPBrasil, indicadorValidacaoComDocOficial, nsuContrato, tipoAutenticacao
09/10/2023	1.39	-	Geral - Exclusão do tipo de consignação viaja mais. O tipo de consignação viaja mais só existirá para consulta. Exclusão da regra HS
18/01/2024	1.40	-	Item 3.8 - detalhamento da descrição do campo dataHoraAssinatura
01/04/024	1.41		Item 3.1 - Inclusão da regra TO e do campo numeroProposta
04/04/2024	1.42	15/04/24	Item 3.1 - numeroProposta passou a ter a descrição: Número da proposta (Número da oferta no Meu INSS)
07/05/024	1.43	06/05/24	Item 3.1 - Inclusão da regra TQ

1. Regras de negócio	9
2. Legendas	9
3.1. Averbação de empréstimo consignado.....	9
Regras.....	9
Solicitação de averbação de empréstimo consignado	9
Exemplo:.....	12
Retorno da averbação de empréstimo consignado.....	13
3.2. Averbação de RMC.....	14
Regras:	14
Solicitação de averbação de RMC	14
Exemplo:.....	16

Retorno da averbação de RMC.....	16
3.3. Suspensão de empréstimo consignado.....	17
Regras.....	17
Solicitação de suspensão de empréstimo consignado.....	17
Exemplo:.....	18
Retorno da suspensão de empréstimo consignado.....	18
3.4. Reativação de empréstimo consignado.....	20
Regras.....	20
Solicitação de reativação de empréstimo consignado.....	20
Exemplo:.....	21
Retorno da reativação de empréstimo consignado.....	21
3.5. Exclusão de empréstimo consignado.....	22
Regras.....	22
Solicitação de exclusão empréstimo consignado.....	22
Exemplo:.....	23
Retorno da Exclusão de empréstimo consignado.....	23
3.6. Inclusão desconto de cartão.....	24
Regras.....	24
Segue exemplo de inclusão de desconto de cartão relacionada a uma RMC:	24
Solicitação de Inclusão desconto de cartão.....	24
Exemplo:.....	26
Retorno da Inclusão desconto de cartão.....	26
Exemplo:.....	27
3.7. Exclusão desconto de cartão.....	29
Regras.....	29
Solicitação de exclusão desconto de cartão.....	29
Exemplo:.....	30
Retorno da exclusão desconto de cartão on-line.....	30
Exemplo:.....	30
3.8. Consulta de empréstimo consignado.....	33
Regras.....	33
Solicitação de consulta de empréstimo consignado.....	33
Exemplo:.....	33
Retorno da consulta de empréstimo consignado.....	33
3.9. Averbação de RCC (Reserva do cartão consignado do benefício).....	42
Regras:.....	42
Solicitação de averbação de RCC.....	42
Exemplo:.....	44

Retorno da averbação de RCC.....	44
3.10. Troca de titularidade On-line	46
Regras:	46
Solicitação de troca de titularidade.....	46
Exemplo:.....	47
Retorno troca	47
4. Anexos.....	48
4.1. Autenticação e conectividade no gateway de API.....	48
4.2. Certificados digitais tipo A1 - ICP Brasil	48
4.3. Domínios e erros	48
4.4. Regras de inelegibilidade um benefício	48

1. Regras de negócio

Para que uma operação seja utilizada pela Instituição Financeira é necessário que o INSS habilite a operação, para a IF, no sistema.

O horário de funcionamento das operações foi definido pelo INSS entre 06:00 e 22:00. Este prazo é parametrizado pela gestão de empréstimo consignado do INSS.

Para que uma operação seja utilizada pela Instituição Financeira é necessário que ela realize a autenticação no gateway de API (Ver anexo – Autenticação e conectividade no gateway de API).

2. Legendas

Ver Manual de comunicação – anexos dos serviços on-line.

3. Operações

3.1. Averbação de empréstimo consignado

Regras

- Na operação de averbação on-line de uma consignação é possível averbar as seguintes modalidades de consignação:
 - 98 – Empréstimo Consignado

Obs: As modalidades 77 – Desconto do cartão (RMC) e 99 – Desconto do cartão (RCC), serão averbadas feita através da operação de Inclusão desconto de cartão (ver item 3.6)

- Os campos cpfMutuario e nomeMutuario, referem-se:
 - Ao titular do benefício, quando este não tiver representante legal ativo;
 - Ao representante legal do benefício, quando este tiver um representante legal ativo.
- Caso a competenciaInicioDesconto seja informada, ela é validada conforme as regras correntes. Quando não é informada, ela é calculada para a competência atual ou para a próxima competência de acordo com as regras correntes e cronograma de datas limites de envio.

Solicitação de averbação de empréstimo consignado

A IF enviará os seguintes dados para cada operação a ser realizada pela DATAPREV:

Solicitação de averbação de empréstimo consignado (JSON)

Cabeçalho	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obri gató rio	Domínio/ Principais retornos de erros***
numeroBeneficio	Número do benefício	2829263 21	Numérico	12	Sim	Retorno NB, HM, HQ, IB, HN, IE, HP, HR, H3, IF, TQ
codigoSolicitante	CBC da IF solicitante	1	Numérico	03	Sim	Retorno BC, ON, FH, CA, AB
competenciaInicioDes conto	Competência de início do desconto	202005	Competê ncia	-	Não	Retorno AP, HT
numeroContrato	Número do contrato	CONTRAT O_XYZ	Texto	20	Sim	Retorno NC, HX, OH
cpfMutuario	CPF do mutuário	3998954 2872	Numérico	11	Sim	Retorno SF, PF, OS
nomeMutuario	Nome do mutuário	Maria Augusta do Santos	Texto	100	Sim	Retorno AO, IA
UFAPS	UF onde a instituição financeira operacionalizou o empréstimo	CE	Texto	2	Sim	Retorno AY
classificadorModalidad e	Classificador da modalidade da consignação	98	Numérico	02	Sim	Dom [H] Retorno AB
dataInicioContrato	Data de início de contrato	3110201 9	Data	-	Sim	Retorno AP
dataFimContrato	Data do fim de contrato	3110202 0	Data	-	Sim	Retorno AP
numeroParcelas	Número de parcelas	12	Numérico	02	Sim	Retorno BL, HV, IR
valorLiberado	Valor liberado	1200	Numérico	12.0 2	Sim	Retorno BL
valorEmprestimo	Valor do empréstimo	1300	Numérico	12.0 2	Sim	Retorno: PI
valorParcela	Valor da parcela	100	Numérico	12.0 2	Sim	Retorno BL, HW

valorIOF	Valor do IOF	3.80	Numérico	12.0 2	Sim	Retorno IO
*CNPJAgenciaBancaria	CNPJ da agência bancária onde foi realizada a operação		Numérico	14	Não	Retorno CJ
*CNPJCorrespondente	CNPJ do correspondente bancário	1212312 3000122	Numérico	14	Não	Retorno CJ
*CPFCorrespondente	CPF do agente do correspondente bancário	1234567 8922	Numérico	11	Não	Retorno CJ
valorTaxaAnual	Valor em percentual da taxa de juros anual	12.81	Numérico	05.0 2	Sim	Retorno OU
valorTaxaMensal	Valor em percentual da taxa de juros mensal	1.01	Numérico	05.0 2	Sim	Retorno TV, TN, TO
valorCETAnual	Valor em percentual do CET (Custo Efetivo Total) Anual	20.98	Numérico	05.0 2	Sim	Retorno OV
valorCETMensal	Valor em percentual do CET (Custo Efetivo Total) Mensal	1.5	Numérico	05.0 2	Sim	Retorno OV
dataPrimeiroDesconto	Data do primeiro desconto	0111201 9	Data	-	Sim	Retorno TP
cbcIfPagadora	CBC da IF pagadora (IF relacionada à agência Pagadora e conta Corrente do beneficiário)	001	Numérico	03	Não	Retorno OF
**agenciaPagadora	Agência pagadora	1557	Numérico	04	Não	Retorno AM
**contaCorrente	Conta-corrente onde o benefício é pago	52555	Texto	12	Não	Retorno AN
**DVCContaCorrente	Dígito verificador da conta-corrente	6	Texto	01	Não	Retorno AN

canalAtendimento	Canal em que foi realizado o atendimento da respectiva operação	2	Numérico	01	Não	Dom [E] Retorno CI
numeroProposta	Número da proposta (Número da oferta no Meu INSS)		Texto	20	Não	Retorno SB, SN

* É obrigatório que apenas um dos grupos de campos seja preenchido:

- Grupo1 - CNPJAgençiaBancaria ou
- Grupo 2 - CNPJCorrespondente e CPFCorrespondente.

** É obrigatório o preenchimento dos campos a seguir, apenas quando o tipo de crédito do benefício é igual a 2 (conta-corrente): contaCorrente, DVContaCorrente. Ver no domínio [F], a lista dos tipos de créditos.

*** Além dos erros descritos na tabela acima, existem outros erros/retornos: AV, OT, OZ, OG e OM

Exemplo:

- **numeroBeneficio:** 282926321,
- **codigoSolicitante:** 1,
- **competenciaInicioDesconto:** 202005,
- **numeroContrato:** CONTRATO_XYZ,
- **cpfMutuario:** 39989542872,
- **nomeMutuario:** Maria Augusta do Santos,
- **UFAPS:** CE,
- **classificadorModalidade:** 98,
- **dataInicioContrato:** 21102019,
- **dataFimContrato:** 31102020,
- **numeroParcelas:** 12,
- **valorLiberado:** 1200,
- **valorEmprestimo:** 1300,
- **valorParcela:** 100,
- **valorIOF:** 3.80,
- **CNPJAgençiaBancaria:**
- **CNPJCorrespondente:** 12123123000122,
- **CPFCorrespondente:** 12345678922,
- **valorTaxaAnual:** 12.81,
- **valorTaxaMensal:** 1.81,
- **dataPrimeiroDesconto:** 01112019,
- **valorCETAnual:** 20.98,
- **valorCETMensal:** 1.5
- **cbcIfPagadora:** 001,
- **agenciaPagadora:** 1557,
- **contaCorrente:** 52555,
- **DVContaCorrente:**6,
- **canalAtendimento:** 1,

- **numeroProposta:**

Retorno da averbação de empréstimo consignado

Após o processamento a Dataprev retorna os seguintes dados:

- Quando a solicitação é aceita:

```
{numeroContrato: CONTRATO_XYZ,
"competenciaInicioDesconto": "202005",
"hashOperacao": "32541",
"codigoSucesso": "BD",
"mensagem": "Inclusão efetuada com sucesso"}
```

- Quando a solicitação não é aceita:

```
{numeroContrato: CONTRATO_XYZ,
"hashOperacao": "32541",
"erros": [{"codigo": "HN", "mensagem": "Tipo de benefício não permite
empréstimo"}]}
```

Retorno da averbação de empréstimo consignado - Sucesso (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	
competenciaInicioDesconto	Competência de início de desconto	202005	Número	06	Sim	
hashOperacao	Hash da operação	32541	Número	15	Sim	
codigoSucesso	Código de sucesso	BD	Texto	2	Sim	Dom [N]
mensagem	Texto	Inclusão efetuada com sucesso	Texto	100	Sim	

Retorno da averbação de empréstimo consignado- erros (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	
hashOperacao	Hash da operação	32541	Número	15	Sim	
erros	Lista de possíveis erros	{"codigo": "FH", "mensagem": "Operação fora do horário permitido."}	Lista de Erro	-	Sim	Dom [A]

3.2. Averbação de RMC

Regras:

- Os campos cpfMutuario e nomeMutuario, referem-se:
 - Ao titular do benefício, quando este não tiver representante legal ativo;
 - Ao representante legal do benefício, quando este tiver um representante legal ativo.

Solicitação de averbação de RMC

A IF enviará os seguintes dados para cada operação a ser realizada pela DATAPREV:

Solicitação de averbação de RMC (JSON)						
Cabeçalho	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio/ Principais retornos de erros***
numeroBeneficio	Número do benefício	282926321	Número	12	Sim	Retorno NB, HM, HQ, IB, HN, IE, HR, LR, H3, IF
codigoSolicitante	CBC da IF solicitante	1	Número	03	Sim	Retorno BC, ON, FH, AB, CA, AB

numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO _XYZ	Texto	20	Sim	Retorno NC, HX, OH, IR
cpfMutuario	CPF do mutuário	399895428 72	Numérico	11	Sim	Re torno SF, PF, OS
nomeMutuario	Nome do mutuário	Maria Augusta do Santos	Texto	100	Sim	Retorno AO, IA
UFAPS	UF onde a instituição financeira operacionalizou o empréstimo	CE	Texto	2	Sim	Retorno AY
dataInicioContrato	Data de início de contrato	31102019	Data	-	Sim	Retorno AP
valorLimiteCartao	Valor limite do cartão de crédito	1200	Numérico	12.02	Sim	Retorno OD
percentualRMC	Percentual informado para Reserva de Margem para Cartão de Crédito (RMC)	5	Numérico	05.02	Sim	Retorno OC, HW
*CNPJAgenciaBancaria	CNPJ da agência bancária onde foi realizada a operação		Numérico	14	Não	Retorno CJ
*CNPJCorrespondente	CNPJ do correspondente bancário	121231230 00122	Numérico	14	Não	Retorno CJ
*CPFCorrespondente	CPF do agente do correspondente bancário	123456789 22	Numérico	11	Não	Retorno CJ
cbcIfPagadora	CBC da IF pagadora (IF relacionada à agenciaPagadora e contaCorrente do beneficiário)	001	Numérico	03	Não	Retorno OF
**agenciaPagadora	Agência pagadora	1557	Numérico	04	Não	Retorno AM
**contaCorrente	Conta-corrente onde o benefício é pago	52555	Texto	12	Não	Retorno AN

**DVContaCorrente	Dígito verificador da conta-corrente	6	Texto	01	Não	Retorno AN
canalAtendimento	Canal em que foi realizado o atendimento da respectiva operação	2	Numérico	01	Não	Dom [E] Retorno CI

* É obrigatório que apenas um dos grupos de campos seja preenchido:

- Grupo1 - CNPJAgençiaBancaria ou
- Grupo 2 - CNPJCorrespondente e CPFCorrespondente.

** É obrigatório o preenchimento dos campos a seguir, apenas quando o tipo de crédito do benefício é igual a 2 (conta-corrente): contaCorrente, DVContaCorrente. Ver no domínio [F], a lista dos tipos de créditos.

*** Além dos erros descritos na tabela acima, existem outros erros/retornos: AV, OT, OZ, OG e OM.

Exemplo:

- **numeroBeneficio:** 282926321,
- **codigoSolicitante:** 1
- **numeroContrato:** CONTRATO_XYZ,
- **cpfMutuario:** 39989542872,
- **nomeMutuario:** Maria Augusta do Santos,
- **UFAPS:** CE,
- **dataInicioContrato:** 21102019,
- **valorLimiteCartao:** 1630,
- **percentualRMC:** 5
- **CNPJAgençiaBancaria:**
- **CNPJCorrespondente:** 12123123000122,
- **CPFCorrespondente:** 12345678922,
- **cbcIfPagadora:** 001,
- **agenciaPagadora:** 1557,
- **contaCorrente:** 52555,
- **DVContaCorrente:** 6,
- canalAtendimento: 1

Retorno da averbação de RMC

Após o processamento a Dataprev retorna os seguintes dados:

- Quando a solicitação é aceita:

```
{numeroContrato: CONTRATO_XYZ,
"valorReservado": "100",
"hashOperacao": "32541",
"codigoSucesso": "BD",
"mensagem": "Inclusão efetuada com sucesso"}
```

- Quando a solicitação não é aceita:

```
{numeroContrato: CONTRATO_XYZ,
"hashOperacao": "32541",
```


"erros":[{"codigo":"HN", "mensagem":"Tipo de benefício não permite empréstimo"}]}

Retorno da averbação de RMC - Sucesso (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	
valorReservado	Valor reservado	100	Número	12.02	Sim	
hashOperacao	Hash da operação	32541	Número	15	Sim	
codigoSucesso	Código de sucesso	BD	Texto	2	Sim	Dom [N]
mensagem	Texto	Inclusão efetuada com sucesso	Texto	100	Sim	

Retorno da averbação de RMC - erros (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	
hashOperacao	Hash da operação	32541	Número	15	Sim	
erros	Lista de possíveis erros	{"codigo":"FH", "mensagem":"Operação fora do horário permitido."}	Lista de Erro	-	Sim	Dom [A]

3.3. Suspensão de empréstimo consignado

Regras

- Na operação de suspensão e reativação de um empréstimo consignado é possível trabalhar com as seguintes modalidades de consignação:
 - 44 - RCC
 - 76 - RMC
 - 98 - Empréstimo Consignado

Solicitação de suspensão de empréstimo consignado

A IF enviará os seguintes dados para cada operação a ser realizada pela DATAPREV:

Solicitação de suspensão de empréstimo consignado (JSON)						
Cabeçalho	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio/ Principais retornos de erros***
numeroBeneficio	Número do benefício	282926321	Numérico	12	Sim	Retorno NB, HM, HP, H3
codigoSolicitante	CBC da IF solicitante	1	Numérico	03	Sim	Retorno BC, ON, FH, AB, CA, AB
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	Retorno NC, HZ, HY, IQ, PL, AX, AP

Obs.:

*** Além dos erros descritos na tabela acima, existem os erros/retornos: AV, OT e OZ.

Exemplo:

- **numeroBeneficio:** 282926321,
- **codigoSolicitante:** 1
- **numeroContrato:** CONTRATO_XYZ

Retorno da suspensão de empréstimo consignado

Após o processamento a Dataprev retorna os seguintes dados:

- Quando a solicitação é aceita:

```
{numeroContrato: CONTRATO_XYZ,
"competenciaSuspensao": "202005",
"hashOperacao": "32541",
"codigoSucesso": "BS",
"mensagem": "Suspensão efetuada com sucesso"}
```

- Quando a solicitação não é aceita:

```
{numeroContrato: CONTRATO_XYZ,
"hashOperacao": "32541",
"erros":[{"codigo":"HN", "mensagem":"Tipo de benefício não permite empréstimo"}]}
```

Retorno suspensão de empréstimo consignado - Sucesso (JSON)						
Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio

numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	
competenciaSuspensao	Competência de suspensão	202005	Número	06	Sim	
hashOperacao	Hash da operação	32541	Número	15	Sim	
codigoSucesso	Código de sucesso	BS	Texto	2	Sim	Dom [N]
mensagem	Texto	Suspensão efetuada com sucesso	Texto	100	Sim	

Retorno suspensão de empréstimo consignado - Erros (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	
hashOperacao	Hash da operação	32541	Numérico	15	Sim	
erros	Lista de possíveis erros	{"codigo":"FH", "mensagem":"Operação fora do horário permitido."}	Lista de Erro	-	Sim	Dom [A]

3.4. Reativação de empréstimo consignado

Regras

- Na operação de reativação de um empréstimo consignado é possível trabalhar com as seguintes modalidades de consignação:
 - 44 - RCC
 - 76 - RMC
 - 98 - Empréstimo Consignado

Solicitação de reativação de empréstimo consignado

A IF enviará os seguintes dados para cada operação a ser realizada pela DATAPREV:

Solicitação de reativação de empréstimo consignado (JSON)

Cabeçalho	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio/ Principais retornos de erros***
numeroBeneficio	Número do benefício	282926321	Numérico	12	Sim	Retorno NB, HM, IB, H3
codigoSolicitante	CBC da IF solicitante	1	Numérico	03	Sim	Retorno BC, ON, FH, AB, CA
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	Retorno NC, HZ, HY, PL, AP

Obs.*** Além dos erros descritos na tabela acima, existem os erros/retornos: AV, OT e OZ.

Exemplo:

- **numeroBeneficio:** 282926321,
- **codigoSolicitante:** 1
- **numeroContrato:** CONTRATO_XYZ

Retorno da reativação de empréstimo consignado

Após o processamento a Dataprev retorna os seguintes dados:

- Quando a solicitação é aceita:

```
{numeroContrato: CONTRATO_XYZ,
"competenciaReativacao": "202005",
"hashOperacao": "32541",
"codigoSucesso": "BR",
"mensagem": "Reativação efetuada com sucesso"}
```

- Quando a solicitação não é aceita:

```
{numeroContrato: CONTRATO_XYZ,
"hashOperacao": "32541",
"erros": [{"codigo": "HN", "mensagem": "Tipo de benefício não permite empréstimo"}]}
```

Retorno da reativação de empréstimo consignado - Sucesso (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	
competenciaReativacao	Competência de reativação	202005	Número	06	Sim	
hashOperacao	Hash da operação	32541	Número	15	Sim	
codigoSucesso	Código de sucesso	BR	Texto	2	Sim	Dom [N]
mensagem	Texto	Reativação efetuada com sucesso	Texto	100	Sim	

Retorno da reativação de empréstimo consignado - Erros (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	
hashOperacao	Hash da operação	32541	Número	15	Sim	

erros	Lista de possíveis erros	{"codigo": "FH", "mensagem": "Operação fora do horário permitido."}	Lista de Erro	-	Sim	Dom [A]
--------------	--------------------------	---	---------------	---	-----	---------

3.5. Exclusão de empréstimo consignado

Regras

- Na operação de exclusão de empréstimo consignado on-line é possível excluir as seguintes modalidades de consignação:
 - 44 - RCC
 - 76 - RMC
 - 98 - Empréstimo Consignado

Obs: A modalidade 77 - Desconto do cartão (RMC) ou 99 - Desconto do cartão (RCC), será feita através da operação de exclusão desconto de cartão (ver item 3.7)

- Quando é excluído um empréstimo que está em uma operação de alteração de empréstimo programada para ser realizada na competência seguinte, a alteração de empréstimo é cancelada e a margem reservada para a alteração de empréstimo liberada.
- Quando é excluído um empréstimo, que foi criado em uma operação de refinanciamento, e este refinanciamento ainda está dentro do período de reversão, a operação de exclusão cancelará a possibilidade de reversão do refinanciamento e as margens reservadas para o refinanciamento serão liberadas.

Solicitação de exclusão empréstimo consignado

A IF enviará os seguintes dados para cada operação a ser realizada pela DATAPREV:

Solicitação de exclusão empréstimo consignado (JSON)						
Cabeçalho	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio/ Principais retornos de erros***
numeroBeneficio	Número do benefício	2829263 21	Numérico	12	Sim	Retorno NB, HM, IB, H3, AP
codigoSolicitante	CBC da IF solicitante	1	Numérico	03	Sim	Retorno BC, ON, FH, AB, CA
numeroContrato	Número do contrato	CONTRAT O_XYZ	Texto	20	Sim	Retorno NC, HZ, HY

motivoExclusao	Motivo da exclusão	1	Numérico	2	Sim	Dom [I] Retorno ME
-----------------------	--------------------	---	----------	---	-----	-----------------------

Obs.*** Além dos erros descritos na tabela acima, existem os erros/retornos: AV, OT, OZ e OG.

Exemplo:

- **numeroBeneficio:** 282926321,
- **codigoSolicitante:** 1
- **numeroContrato:** CONTRATO_XYZ,
- **motivoExclusao:** 2,

Retorno da Exclusão de empréstimo consignado

Após o processamento a Dataprev retorna os seguintes dados:

- Quando a solicitação é aceita:

```
{numeroContrato: CONTRATO_XYZ,
"competenciaExclusao": "202005",
"hashOperacao": "32541",
"codigoSucesso": "BF",
"mensagem": "Exclusão (ou baixa) efetuada com sucesso"}
```

- Quando a solicitação não é aceita:

```
{numeroContrato: CONTRATO_XYZ,
"hashOperacao": "32541",
"erros": [{"codigo": "HN", "mensagem": "Tipo de benefício não permite empréstimo"}]}
```

Solicitação de exclusão empréstimo consignado - Sucesso (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	
competenciaExclusao	Competência de exclusão *	202005	Numérico	06	Sim	
hashOperacao	Hash da operação	32541	Numérico	15	Sim	
codigoSucesso	Código de sucesso	BF	Texto	2	Sim	Dom [N]
mensagem	Texto	Exclusão efetuada com sucesso	Texto	100	Sim	

Solicitação de exclusão empréstimo consignado - Erros (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obri gató rio	Domínio
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	
hashOperacao	Hash da operação	32541	Numérico	15	Sim	
erros	Lista de possíveis erros	{"codigo":"FH", "mensagem":"Operação fora do horário permitido."}	Lista de Erro	-	Sim	Dom [A]

*A competenciaExclusao – é a competência a partir da qual não haverá mais descontos (inclusive). Desta forma, já na competência de exclusão não haverá mais descontos.

3.6. Inclusão desconto de cartão

Regras

- Na operação de Inclusão desconto de cartão é possível averbar a modalidade 77 – Desconto do cartão (RMC) ou 99 – Desconto do cartão (RCC), de forma on-line.
- A requisição pode conter de 1 a 100 solicitações.

Segue exemplo de inclusão de desconto de cartão relacionada a uma RMC:

Dados	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
	Inclusão de RMC	Inclusão Desconto de Cartão	Inclusão Desconto de Cartão	Inclusão Desconto de Cartão
Mensalidade Reajustada	R\$ 1.250			
Base de cálculo	R\$ 2.000			
Requisição				
valorLimiteCartao	R\$ 2.000			
percentualRMC	5,00%			
valorUtilizadoMesCartao		R\$ 1.000	R\$ 0	R\$ 500
valorSaldoLimiteCartao		R\$ 1.000	R\$ 900	R\$ 1.300
valorDesconto		R\$ 100	R\$ 100	R\$ 100

Solicitação de Inclusão desconto de cartão

A IF enviará os seguintes dados para cada operação a ser realizada pela DATAPREV:

Solicitação de Inclusão desconto de cartão (JSON)

Cabeçalho	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio/Principais retornos de erros***
numeroBeneficio	Número do benefício	28292632 1	Numérico	12	Sim	Retorno: AV, NB, HM, HQ, IB, HR, HN
codigoSolicitante	CBC da IF solicitante	1	Numérico	03	Sim	Retorno BC, ON, FH, AB, CA
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	Retorno NC, HX, AP, OH
valorSaldoLimite Cartao	Considerar o valor total do limite comprometido, incluindo as parcelas vincendas de transações parceladas (lojista e/ou emissor). No caso de parcelados com juros, considerar as parcelas trazidas à valor presente (desagiadas) na data da geração da informação.	1200	Numérico	12.02	Sim	Retorno OA
valorUtilizadoMesCartao	Saldo total da fatura	1200	Numérico	12.02	Sim	Retorno OB
valorDesconto	Valor do descontado no mês	100	Numérico	12.02	Sim	Retorno OE, HW
valorIOF	Informar a somatória de todos os lançamentos de IOF postados na fatura.	3.80	Numérico	12.02	Sim	Retorno IO
valorTaxaAnual	Valor em percentual da taxa de juros anual	12.81	Numérico	05.02	Sim	Retorno OU
valorTaxaMensal	Valor em percentual da taxa de juros mensal	1.01	Numérico	05.02	Sim	Retorno TV, TN
valorCETMensal	Informar CET teórico de 30 dias [Taxa + IOF diário + IOF adicional. Ex: 2,89% + 0,38% + (0,0082% x 30)]. Considerando a taxa utilizada para projeção dos encargos de rotativo caso o cliente opte pelo pagamento do valor mínimo da fatura. Similar ao que já é feito para o cartão de crédito tradicional.	20.98	Numérico	05.02	Sim	Retorno OV

valorCETAnual	Anualizar o CET mensal	20.98	Numérico	05.02	Sim	Retorno OV
classificadorModalidade	Tipo do classificador da modalidade no desconto do cartão. Obs: Quando não informado é considerado: 77 - Desconto do cartão (RMC)	77	Numérico	2	Não	Retorno TC Dom [R]

Obs.*** Além dos erros descritos na tabela acima, existem os erros/retornos: AV, DK, OT e OZ.

Exemplo:

```
{ "inclusaoDescontoCartao":
[
  { "numeroBeneficio":7444222094, "codigoSolicitante":999, "numeroContrato": "CONT_DC_7444222094", "valorSaldoLimiteCartao": 200, "valorUtilizadoMesCartao": 100, "valorDesconto": 50, "valorIOF":1.77, "valorTaxaAnual": 12.81, "valorTaxaMensal": 1.01, "valorCETAnual": 13, "valorCETMensal": 1.5, "classificadorModalidade":77},
  { "numeroBeneficio":7555222094, "codigoSolicitante":999, "numeroContrato": "CONT_DC_7555222094", "valorSaldoLimiteCartao": 200, "valorUtilizadoMesCartao": 200, "valorDesconto": 350, "valorIOF":2.77, "valorTaxaAnual": 12.81, "valorTaxaMensal": 1.01, "valorCETAnual": 13, "valorCETMensal": 1.5, "classificadorModalidade":99},
  { "numeroBeneficio":7666222094, "codigoSolicitante":999, "numeroContrato": "CONT_DC_7666222094", "valorSaldoLimiteCartao": 300, "valorUtilizadoMesCartao": 300, "valorDesconto": 50, "valorIOF":3, "valorTaxaAnual": 12.81, "valorTaxaMensal": 1.01, "valorCETAnual": 13, "valorCETMensal": 1.5, "classificadorModalidade":77},
  { "numeroBeneficio":7000222094, "codigoSolicitante":999, "numeroContrato": "CONT_DC_7000222094", "valorSaldoLimiteCartao": 200, "valorUtilizadoMesCartao": 100, "valorDesconto": 50, "valorIOF":4, "valorTaxaAnual": 12.81, "valorTaxaMensal": 1.01, "valorCETAnual":13, "valorCETMensal": 1.5, "classificadorModalidade":77},
]
}
```

Retorno da Inclusão desconto de cartão

Após o processamento a Dataprev retorna os seguintes dados:

- Quando, pelo menos uma solicitação é aceita, é retornada a lista de solicitações que obtiveram sucesso: **descontoCartaoSucesso**.
- Quando não é possível ler a lista de desconto de cartões ou o tamanho da lista é inválido, são retornados os erros e a lista não é processada: **erros**.
- Quando, pelo menos uma solicitação é rejeitada, é retornada a lista de solicitações que falharam: **descontoCartaoFalha**.

Exemplo:

```
{ "descontosCartaoSucesso": [  
  {  
    "competenciaDesconto": 202007,  
    "numeroBeneficio": 7444222094,  
    "codigoSolicitante": 999,  
    "numeroContrato": "CONT_DC_7444222094",  
    "codigoSucesso": "BD",  
    "mensagem": "Inclusão Efetuada com Sucesso",  
    "hashOperacao": 12890,  
    "classificadorModalidade": 77  
  },  
  {  
    "competenciaDesconto": 202007,  
    "numeroBeneficio": 7666222094,  
    "codigoSolicitante": 999,  
    "numeroContrato": "CONT_DC_7666222094",  
    "codigoSucesso": "BD",  
    "mensagem": " Inclusão Efetuada com Sucesso",  
    "hashOperacao": 12891,  
    "classificadorModalidade": 77  
  }  
],  
"descontosCartaoFalha": [  
  {  
    "numeroBeneficio": 7555222094,  
    "codigoSolicitante": 999,  
    "numeroContrato": "CONT_DC_7555222094",  
    "erros": [  
      {  
        "codigo": "HW",  
        "mensagem": "Margem consignável excedida para o  
          mutuário dentro do prazo do contrato"  
      }  
    ],  
    "hashOperacao": 12888,  
    "classificadorModalidade": 77  
  },  
  {  
    "numeroBeneficio": 7000222094,  
    "codigoSolicitante": 999,  
    "numeroContrato": "CONT_DC_7000222094",  
    "erros": [  
      {  
        "codigo": "HW",  
        "mensagem": "Margem consignável excedida para o  
          mutuário dentro do prazo do contrato"  
      }  
    ],  
    "hashOperacao": 12889,  
    "classificadorModalidade": 99  
  }  
]  
}
```

Retorno da Inclusão do desconto de cartão - Sucesso (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
numeroBeneficio	Número do benefício	282926321	Numérico	12	Sim	
codigoSolicitante	CBC da IF solicitante	1	Numérico	03	Sim	
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	
competenciaDesconto	Competência desconto	202005	Numérico	06	Sim	
hashOperacao	Hash da operação	32541	Numérico	15	Sim	
codigoSucesso	Código de sucesso	BD	Texto	2	Sim	Dom [N]
mensagem	Texto	Inclusão efetuada com sucesso	Texto	100	Sim	
classificadorModalidade	Tipo do classificador da modalidade no desconto do cartão.	77	Numérico	2	Não	Dom [R]

Retorno da Inclusão do desconto de cartão – erros de leitura na lista ou no tamanho da lista (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
erros	Lista de possíveis erros	{"codigo": "OL", "A lista enviada na solicitação está inválida"}	Lista de Erro	-	Sim	Dom [A]

Retorno da Inclusão do desconto de cartão - erros (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
numeroBeneficio	Número do benefício	282926321	Numérico	12	Sim	
codigoSolicitante	CBC da IF solicitante	1	Numérico	03	Sim	
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	
hashOperacao	Hash da operação	32541	Numérico	15	Sim	
erros	Lista de possíveis erros	{"codigo": "FH", "mensagem": "Operação fora do horário permitido."}	Lista de Erro	-	Sim	Dom [A]
classificadorModalidade	Tipo do classificador da modalidade no desconto do cartão.	77	Numérico	2	Não	Dom [R]

3.7. Exclusão desconto de cartão

Regras

- Na operação de exclusão desconto de cartão é possível excluir um contrato com a modalidade 77 – Desconto do cartão, de forma on-line.
- A requisição pode conter de 1 a 100 solicitações.

Solicitação de exclusão desconto de cartão

A IF enviará os seguintes dados para cada operação a ser realizada pela DATAPREV:

Solicitação de exclusão desconto de cartão (JSON)						
Cabeçalho	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio/ Principais retornos de erros***
numeroBeneficio	Número do benefício	282926321	Numérico	12	Sim	Retorno NB, HM, IB, H3
codigoSolicitante	CBC da IF solicitante	1	Numérico	03	Sim	Retorno BC, ON, FH, AB, CA

numeroContrato	Número do contrato	CONTRAT O_XYZ	Texto	20	Sim	Retorno NC, HZ, HY, AP
motivoExclusao	Motivo da exclusão	1	Numérico	2	Sim	Dom [I] Retorno ME

Obs.*** Além dos erros descritos na tabela acima, existem os erros/retornos: AV, DK, OT e OZ.

Exemplo:

```

{"exclusaoDescontoCartao":
[

{"numeroBeneficio":7444222094,"codigoSolicitante":999,"numeroContra
to":"CONT_DC_7444222094", "motivoExclusao": 2},

{"numeroBeneficio":7555222094,"codigoSolicitante":999,"numeroContra
to":"CONT_DC_7555222094", "motivoExclusao":3},

{"numeroBeneficio":7666222094,"codigoSolicitante":999,"numeroContra
to":"CONT_DC_7666222094", "motivoExclusao":2},

{"numeroBeneficio":7000222094,"codigoSolicitante":999,"numeroContra
to":"CONT_DC_7000222094", "motivoExclusao":2}
]
}

```

Retorno da exclusão desconto de cartão on-line

Após o processamento a Dataprev retorna os seguintes dados:

- Quando, pelo menos uma solicitação é aceita, é retornada a lista de solicitações que obtiveram sucesso: **descontoCartaoSucesso**.
- Quando não é possível ler a lista de desconto de cartões ou o tamanho da lista é inválido, são retornados os erros e a lista não é processada: **erros**.
- Quando, pelo menos uma solicitação é rejeitada, é retornada a lista de solicitações que falharam: **descontoCartaoFalha**.

Exemplo:

```

{
  "descontosCartaoSucesso": [
    {
      "competenciaExclusao": 202007,
      "numeroBeneficio": 7444222094,
      "codigoSolicitante": 999,
      "numeroContrato": "CONT_DC_7444222094",
      "codigoSucesso": "BF",
      "mensagem": "Exclusão Efetuada com Sucesso",
      "hashOperacao": 12999
    },
    {
      "competenciaExclusao": 202007,
      "numeroBeneficio": 7666222094,
      "codigoSolicitante": 999,
      "numeroContrato": "CONT_DC_7666222094",

```

```

    "codigoSucesso": "BF",
    "mensagem": "Exclusão Efetuada com Sucesso",
    "hashOperacao": 12906
  },
  ],
  "descontosCartaoFalha": [
    {
      "numeroBeneficio": 7555222094,
      "codigoSolicitante": 999,
      "numeroContrato": "CONT_DC_7555222094",
      "erros": [
        {
          "codigo": "HY",
          "mensagem": "Empréstimo inexistente"
        }
      ],
      "hashOperacao": 12903
    },
    {
      "numeroBeneficio": 7000222094,
      "codigoSolicitante": 999,
      "numeroContrato": "CONT_DC_7000222094",
      "erros": [
        {
          "codigo": "HY",
          "mensagem": "Empréstimo inexistente"
        }
      ],
      "hashOperacao": 12904
    }
  ]
}

```

Solicitação de exclusão desconto de cartão - Sucesso (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
numeroBeneficio	Número do benefício	282926321	Númérico	12	Sim	
codigoSolicitante	CBC da IF solicitante	1	Númérico	03	Sim	
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	
competenciaExclusao	Competência de exclusão *	202005	Númérico	06	Sim	
hashOperacao	Hash da operação	32541	Númérico	15	Sim	

codigoSucesso	Código de sucesso	de	BF	Texto	2	Sim	Dom [N]
mensagem	Texto		Exclusão efetuada com sucesso	Texto	100	Sim	

Retorno da exclusão do desconto de cartão – erros de leitura na lista ou no tamanho da lista (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
erros	Lista de possíveis erros	{"codigo": "OL", "mensagem": "A lista enviada na solicitação está inválida"}	Lista de Erro	-	Sim	Dom [A]

Retorno da exclusão do desconto de cartão - erros (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
numeroBeneficio	Número do benefício	282926321	Número	12	Sim	
codigoSolicitante	CBC da IF solicitante	1	Número	03	Sim	
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	
hashOperacao	Hash da operação	32541	Número	15	Sim	
erros	Lista de possíveis erros	{"codigo": "FH", "mensagem": "Operação fora do horário permitido."}	Lista de Erro	-	Sim	Dom [A]

*A competência Exclusao – é a competência a partir da qual não haverá mais descontos (inclusive). Desta forma, já na competência de exclusão não haverá mais descontos.

3.8. Consulta de empréstimo consignado

Regras

- Na operação de consulta de empréstimo consignado on-line:
 - É possível consultar todas as modalidades de consignação:
 - 75 – Retenção
 - 76 – Reserva (RMC)
 - 77 – Desconto de cartão (RMC)
 - 98 – Empréstimo Consignado
 - 44 – Reserva (RCC)
 - 99 – Desconto de cartão (RCC)
 - Só é possível a consulta de empréstimos do próprio banco.

Solicitação de consulta de empréstimo consignado

A IF enviará os seguintes dados para cada operação a ser realizada pela DATAPREV:

Solicitação de consulta de empréstimo consignado (JSON)						
Cabeçalho	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio/ Principais retornos de erros***
codigoSolicitante	CBC da IF solicitante	1	Númerico	03	Sim	Retorno BC, ON, FH, CA,
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	Retorno NC, HY

Obs.*** Além dos erros descritos na tabela acima, existem os erros/retornos: OT e OZ.

Exemplo:

- **codigoSolicitante:** 1
- **numeroContrato:** CONTRATO_XYZ

Retorno da consulta de empréstimo consignado

Após o processamento a Dataprev retorna os seguintes dados:

- Quando a solicitação é aceita:

```
{  
  "codigoSolicitante": "1",  
  "numeroBeneficio": "282926321",  
  "numeroContrato": "CONTRATO_XYZ",  
  "situacaoEmprestimo": "0",  
  "descricaoSituacaoEmprestimo": "ATIVO" },  
  "dataInclusaoEmpréstimo": "31102019"  
  "classificadorModalidade": "98",  
  "descricaoClassificadorModalidade": "Empréstimo Consignado" }
```

```
"dataExclusao": "28072021",
"classificadorOrigemExclusao":
"classificadorOrigemAverbacao": [{"codigo": "0", "descricao": "Averbação
banco"}]
"dadosComplementaresContrato": <Ver descrição abaixo>
}
```

```
• dadosComplementaresContrato {
  "competenciaInicioDesconto": "201911",
  "dataInicioContrato": "31102019",
  "dataFimContrato": "31102020",
  "numeroParcelas": "12",
  "valorLiberado": "1100",
  "valorEmprestimo": "1200",
  "valorParcela": "100",
  "valorIOF": "3.80",
  "valorTaxaAnual": "15.30",
  "valorTaxaMensal": "1.80",
  "valorCETAnual": "15.30",
  "valorCETMensal": "1.80",
  "valorPago": ,
  "dataPrimeiroDesconto": "01112019",
  "dataSuspensaoBanco": "01012020"
"dataSuspensaoINSS":
  "dataReativacaoBanco": "01102020"
"dataReativacaoINSS":
  "numeroUnicoAverbacao": "123456789"
  "codigoOrigem": 999
  "numeroUnicoExclusao": "123456780"
  "codigoProponente": 997

  "valorLimiteCartao": "1200",
  "percentualRMC": "5",
  "valorReservadoOriginal": "55"
  "valorReservadoReajustado": "60"
  "percentualRCC": "5",
  "valorSaldoLimiteCartao": "1200",
  "valorUtilizadoMesCartao": "1200",
  "valorDesconto": "100"
  "dataEnvioInformacoes": "30082023",
  "informacoesEnviadas": {
    "arquivosEnviados": [
      {
        "tipoArquivo": 2,
        "descricao": "Contrato"
      },
      {
        "tipoArquivo": 3,
```


descricaoSituacaoEmprestimo	Descrição da situação do empréstimo consignado	ATIVO	Texto	40	Sim	Dom [P]
dataInclusaoEmprestimo	Data de inclusão do registro de empréstimo consignado (ddMMyyyy)	31102019	Data	-	Sim	
classificadorModalidade	Código do classificador de modalidade da consignação	98	Numérico	2	Sim	Dom [H]
descricaoClassificadorModalidade	Descrição do classificador de modalidade da consignação	Empréstimo Consignado	Texto	21	Sim	Dom [H]
dataExclusao	Data da exclusão do empréstimo (ddMMyyyy)	28072021	Data	-	Não	
classificadorOrigemExclusao	Classificador da origem da exclusão	-	Código e Descrição	-	Não	
classificadorOrigemAverbacao	Classificador da origem da averbação	{"codigo": "0", "descricao": "Averbação banco"}	Código e Descrição		Sim	
numeroUnicoAverbacao	Número único da Averbação por portabilidade obs.: campo preenchido apenas nos empréstimos que foram originados por uma averbação por portabilidade	123456789	Numérico	21	Não	
codigoOrigem	CBC da IF origem da Averbação por portabilidade obs.: campo preenchido apenas nos empréstimos que foram originados	999	Numérico	3	Não	

	por uma averbação por portabilidade					
numeroUnicoExclusao	Número único da Exclusão por portabilidade obs.: campo preenchido apenas nos empréstimos que foram excluídos por portabilidade	12345670	Numérico	21	Não	
codigoProponente	CBC da IF Proponente da Exclusão por portabilidade obs.: campo preenchido apenas nos empréstimos que foram excluídos por portabilidade	997	Numérico	3	Não	
dadosComplementaresContrato	Dados complementares do contrato de acordo com o campo classificadorModalidade			-	Sim	

dadosComplementaresContrato

Campo	Descrição	Exempl o	Tipo	Tam	Obrigat ório	Domí nio
competenciaInicioDes conto	Competência de início de desconto (AAAAMM)	201911	Numé rico	6	Sim	
dataInicioContrato	Data de início do contrato	311020 19	Data	-	Sim	
DataFimContrato	Data do fim do contrato	311020 20	Data	-	Sim	
numeroParcelas	Número de parcelas	12	Numé rico	02	Sim	
valorLiberado	Valor efetivamente liberado ao beneficiário	1100	Numé rico	12.02	Não	
valorEmprestimo	valor total que o beneficiário pagará	1200	Numé rico	12.02	Sim	
valorParcela	Valor da parcela a ser descontada em cada competência	100	Numé rico	12.02	Sim	
valorIOF	Valor do IOF	3.80	Numé rico	12.02	Sim	
valorTaxaAnual	Valor em percentual da taxa anual	15.3	Numé rico	05.02	Sim	
valorTaxaMensal	Valor em percentual da taxa Mensal	1.80	Numé rico	05.02	Sim	
valorCETAnual	Valor em percentual do CET (Custo	15.3	Numé rico	05.02	Sim	

	Efetivo Total) Anual					
valorCETMensal	Valor em percentual do CET (Custo Efetivo Total) Mensal	1.80	Numérico	05.02	Sim	
valorPago	Valor que foi pago à título de dívida do cliente (portabilidade ou refinanciamento)	300	Numérico	12.02	Sim	
dataPrimeiroDesconto	Data do primeiro desconto	01112019	Data	-	Sim	
dataSuspensaoBanco	Data de suspensão banco	01012020	Data	-	Não	
dataSuspensaoINSS	Data de suspensão INSS	-	Data	-	Não	
dataReativacaoBanco	Data de reativação banco	01102020	Data	-	Não	
dataReativacaoINSS	Data e reativação INSS	-	Data	-	Não	
valorLimiteCartao	Valor limite de cartão	1200.00	Numérico	12.02	Sim	
percentualRCC	Percentual de RCC	5	Numérico	05.02	Sim	
valorReservadoOriginal	Valor reservado original	55.00	Numérico	12.02	Sim	
valorReservadoReajustado	Valor reservado reajustado	60.00	Numérico	12.02	Sim	

percentualRMC	Percentual de RMC	5	Numérico	05.02	Sim	
valorSaldoLimiteCartão	Valor do saldo limite de cartão	1200	Numérico	12.02	Sim	
valorUtilizadoMesCartão	Valor utilizado no mês de cartão	1200	Numérico	12.02	Sim	
valorDesconto	Valor do desconto	100	Numérico	12.02	Sim	
dataEnvioInformacoes	Data do envio das informações complementares do contrato	01102020	Data	-	Não	
InformacoesEnviadas	Informações complementares do contrato				Sim	

InformacoesEnviadas						
Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
arquivosEnviados	Arquivos anexados enviados	"tipoArquivo": 2, "descricao": "Contrato"	Lista de arquivos enviados	-	Não	Dom [U]
baseBiometrica	Base biométrica do governo	TSE	Texto	-	Não	
score	Score / Similaridade	0.9876	Numérico	-	Não	
ip	Endereço de IP da assinatura do contrato	191.191.9115	Texto Formato IPv4 ou IPv6	-	Não	

dataHoraAssinatura	Data e hora da assinatura do contrato no formato ISO 8601	13012022083000	Texto	14	Não	
latitude	Latitude	12.345677	Númérico		Não	
longitude	Longitude	12.345677	Númérico		Não	
dispositivo	Descrição do dispositivo	Motorola XY	Texto	100	Não	
indicadorAssinaturaCertDigitalICPBrasil	Indicador de assinatura de documento com certificado digital ICP Brasil	true	Booleano	-	Não	
indicadorValidacaoComDocOficial	Indicador de validação a partir de documento oficial	true	Booleano	-	Não	
indicadorAnalfabetismo	Indicador de analfabetismo do beneficiário	false	Booleano	-	Não	
nsuContrato	Número sequencial único do contrato	4546	Númérico	19	Não	
tipoAutenticacao	Tipo de autenticação	2	Númérico	2	Não	

Solicitação de consulta de empréstimo consignado - Erros (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
codigoSolicitante	CBC da IF solicitante	1	Númérico	3	Sim	
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	
erros	Lista de possíveis erros	<pre>{ "codigo": "FH", "mensagem": "Operação fora do horário permitido." }</pre>	Lista de Erro	-	Sim	Dom [A]

3.9. Averbação de RCC (Reserva do cartão consignado do benefício)

Regras:

- O Cartão consignado de benefício ou RCC, funciona de forma semelhante à RMC. Inicialmente é feita uma reserva de margem através da averbação de uma RCC. Os descontos são feitos mensalmente através do envio das operações de desconto de cartão.
- A reserva pode comprometer até 5% do valor-base margem do benefício. Um benefício só pode ter uma RCC comprometendo a margem numa mesma competência. A soma das reservas de RMC e RCC não pode ultrapassar 10% do valor-base margem.
- Os descontos de cartão só podem ser feitos quando existe uma RCC correspondente.
- Os campos cpfMutuario e nomeMutuario, referem-se:
 - Ao titular do benefício, quando este não tiver representante legal ativo;
 - Ao representante legal do benefício, quando este tiver um representante legal ativo.

Solicitação de averbação de RCC

A IF enviará os seguintes dados para cada operação a ser realizada pela DATAPREV:

Solicitação de averbação de RCC (JSON)						
Cabeçalho	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio/ Principais retornos de erros***
numeroBeneficio	Número do benefício	282926321	Numérico	12	Sim	Retorno NB, HM, HQ, IB, HN, IE, HR, LR, H3, IF
codigoSolicitante	CBC da IF solicitante	1	Numérico	03	Sim	Retorno BC, ON, FH, AB, CA
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	Retorno NC, HX, OH, IR
cpfMutuario	CPF do mutuário	39989542872	Numérico	11	Sim	Retorno SF, PF, OS
nomeMutuario	Nome do mutuário	Maria Augusta do Santos	Texto	100	Sim	Retorno AO, IA
UFAPS	UF onde a instituição	CE	Texto	2	Sim	Retorno AY

	financeira operacionalizou o empréstimo					
dataInicioContrato	Data de início de contrato	31102019	Data	-	Sim	Retorno AP
valorLimiteCartao	Valor limite do cartão de crédito	1200	Numérico	12.02	Sim	Retorno OD
percentualRCC	Percentual informado para Reserva de Margem para Cartão Consignado do Benefício (RCC)	5	Numérico	05.02	Sim	Retorno OC, HW
*CNPJAgenciaBancaria	CNPJ da agência bancária onde foi realizada a operação		Numérico	14	Não	Retorno CJ
*CNPJCorrespondente	CNPJ do correspondente bancário	12123123000122	Numérico	14	Não	Retorno CJ
*CPFCorrespondente	CPF do agente do correspondente bancário	12345678922	Numérico	11	Não	Retorno CJ
cbcIfPagadora	CBC da IF pagadora (IF relacionada à agenciaPagadora e contaCorrente do beneficiário)	001	Numérico	03	Não	Retorno OF
**agenciaPagadora	Agência pagadora	1557	Numérico	04	Não	Retorno AM
**contaCorrente	Conta-corrente onde o benefício é pago	52555	Texto	12	Não	Retorno AN
**DVContaCorrente	Dígito verificador da conta-corrente	6	Texto	01	Não	Retorno AN
canalAtendimento	Canal em que foi realizado o atendimento da respectiva operação	2	Numérico	01	Não	Dom [E] Retorno CI

* É obrigatório que apenas um dos grupos de campos seja preenchido:

- Grupo1 - CNPJAgençiaBancaria ou
- Grupo 2 - CNPJCorrespondente e CPFCorrespondente.

** É obrigatório o preenchimento dos campos a seguir, apenas quando o tipo de crédito do benefício é igual a 2 (conta-corrente): contaCorrente, DVContaCorrente. Ver no domínio [F], a lista dos tipos de créditos.

*** Além dos erros descritos na tabela acima, existem outros erros/retornos: AV, OT, OZ, OG e OM.

Exemplo:

- **numeroBeneficio:** 282926321,
- **codigoSolicitante:** 1
- **numeroContrato:** CONTRATO_XYZ,
- **cpfMutuario:** 39989542872,
- **nomeMutuario:** Maria Augusta do Santos,
- **UFAPS:** CE,
- **dataInicioContrato:** 21102019,
- **valorLimiteCartao:** 1630,
- **percentualRCC:** 5
- ~~**CNPJAgençiaBancaria:**~~
- **CNPJCorrespondente:** 12123123000122,
- **CPFCorrespondente:** 12345678922,
- **cbcIfPagadora:** 001,
- **agenciaPagadora:** 1557,
- **contaCorrente:** 52555,
- **DVContaCorrente:** 6,
- canalAtendimento: 1

Retorno da averbação de RCC

Após o processamento a Dataprev retorna os seguintes dados:

- Quando a solicitação é aceita:

```
{numeroContrato: CONTRATO_XYZ,  
"valorReservado": "100",  
"hashOperacao": "32541",  
"codigoSucesso": "BD",  
"mensagem": "Inclusão efetuada com sucesso"}
```

- Quando a solicitação não é aceita:

```
{numeroContrato: CONTRATO_XYZ,  
"hashOperacao": "32541",  
"erros": [{"codigo": "HN", "mensagem": "Tipo de benefício não permite empréstimo"}]}
```

Retorno da averbação de RCC - Sucesso (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	

valorReservado	Valor reservado	100	Num érico	12.02	Sim	
hashOperacao	Hash da operação	32541	Num érico	15	Sim	
codigoSucesso	Código de sucesso	BD	Texto	2	Sim	Dom [N]
mensagem	Texto	Inclusão efetuada com sucesso	Texto	100	Sim	

Retorno da averbação de RCC - erros (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_XYZ	Texto	20	Sim	
hashOperacao	Hash da operação	32541	Númérico	15	Sim	
erros	Lista de possíveis erros	{"codigo":"FH", "mensagem":"Operação fora do horário permitido."}	Lista de Erro	-	Sim	Dom [A]

3.10. Troca de titularidade On-line

Regras:

- Na troca de titularidade on-line, um contrato A1, que pertence ao CBC 1 é movido para o CBC 2, podendo ter um novo identificador (contrato A2, por exemplo). Após a troca realizada com sucesso o contrato origem (no exemplo A1) para a ter a situação excluído, enquanto que o contrato A2 passa a ter a situação antiga do contrato A1.
- A operação só é permitida para a modalidade 98 – Empréstimo Consignado.
- O cronograma de datas limites de envio da troca deve ser observado (atualmente, é possível enviar até o segundo dia útil da competência em aberto).

Solicitação de troca de titularidade

A IF enviará os seguintes dados para cada operação a ser realizada pela DATAPREV:

Solicitação de averbação de RCC (JSON)						
Cabeçalho	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio/ Principais retornos de erros***
numeroBeneficio	Número do benefício	282926321	Númérico	12	Sim	Retorno NB, HM
codigoSolicitante	CBC da IF solicitante	1	Númérico	03	Sim	Retorno BC, ON, FH, CA

numeroContrato	Número do contrato	CONTRATO_A1	Texto	20	Sim	Retorno NC, OH, T1, T2
cbcCompradora	CBC da IF Compradora	2	Numérico	03	Sim	Retorno BC, ON, FH, T4
numeroContratoNovo	Número do contrato novo	CONTRATO_A2	Texto	20	Sim	Retorno NC, OH, T3, T5, T6

Obs.:

Além dos erros descritos na tabela acima, existem outros erros/retornos: AV, OT, OZ.

Exemplo:

- **numeroBeneficio:** 282926321,
- **codigoSolicitante:** 1
- **numeroContrato:** CONTRATO_A1,
- **cbcCompradora:** 2
- **numeroContratoNovo:** CONTRATO_A2,

Retorno troca

Após o processamento a Dataprev retorna os seguintes dados:

- Quando a solicitação é aceita:

```
{
  "cbcCompradora": 2,
  "numeroContratoNovo": CONTRATO_A2,
  "hashOperacao": "32541",
  "codigoSucesso": "BT",
  "mensagem": "Troca realizada com sucesso"}

```

- Quando a solicitação não é aceita:

```
{
  "cbcCompradora": 2,
  "numeroContratoNovo": CONTRATO_A2,
  "hashOperacao": "32541",
  "erros": [{"codigo": "T1", "mensagem": "O contrato do banco vendedor não existe"}]}

```

Retorno da troca de titularidade - Sucesso (JSON)						
Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
cbcCompradora	CBC da IF Compradora	2	Numérico	03	Sim	
numeroContratoNovo	Número do contrato novo	CONTRATO_A2	Texto	20	Sim	
hashOperacao	Hash da operação	32541	Numérico	15	Sim	

codigoSucesso	Código de sucesso	BT	Texto	2	Sim	Dom [N]
mensagem	Texto	Troca realizada com sucesso	Texto	100	Sim	

Retorno da troca de titularidade - erros (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
cbcCompradora	CBC da IF Compradora	2	Número	03	Sim	
numeroContrato Novo	Número do contrato novo	CONTRATO_A2	Texto	20	Sim	
hashOperacao	Hash da operação	32541	Número	15	Sim	
erros	Lista de possíveis erros	{"codigo": "FH", "mensagem": "Operação fora do horário permitido."}	Lista de Erro	-	Sim	Dom [A]

4. Anexos

4.1. Autenticação e conectividade no gateway de API

Ver Manual de comunicação – anexos dos serviços on-line

4.2. Certificados digitais tipo A1 - ICP Brasil

Ver Manual de comunicação – anexos dos serviços on-line

4.3. Domínios e erros

Ver Manual de comunicação – anexos dos serviços on-line

4.4. Regras de inelegibilidade um benefício

Ver Manual de comunicação – anexos dos serviços on-line