



Consignado API

Manual de Comunicação – Leilão de propostas

Versão 1.2

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
06/02/2024	1.0		Criação do documento.
01/04/2024	1.1		Item 1 - Alteração do horário de funcionamento Item 3.1 Inclusão da regra, que define que no retorno só constará as solicitações que ainda não tiveram uma averbação efetivada. Item 3.1.1. Inclusão dos retornos SC e SO Item 3.1.2. Inclusão dos campos pessoaExpostaPoliticamente e ufAPS
04/04/2024	1.2	15/04/24	Item 3.1. Inclusão das condições para que a solicitação seja registrada no Meu INSS pelo beneficiário Geral – idSolicitacaoProposta passou a ter a descrição: Identificador da solicitação da proposta (número interno da Dataprev) Geral – numeroProposta passou a ter a descrição: Número da proposta (Número da oferta no Meu INSS)

1. Regras de negócio	4
2. Legendas	4
3. Operações	4
3.1 Consulta solicitações de propostas.....	4
3.1.1. Solicitação de consulta solicitações de propostas.....	5
3.1.2. Retorno da consulta solicitações de propostas	5
3.2 Realização de propostas	9
3.1.1. Solicitação de realização de propostas.....	9
3.2.2. Retorno da realização de propostas	11
4. Anexos.....	12
4.1. Autenticação e conectividade no gateway de API.....	12
4.2. Certificados digitais tipo A1 - ICP Brasil	12
4.3. Domínios e erros	12
4.4. Regras de inelegibilidade de um benefício.....	12

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 00:00 e 23:59. 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 Consulta solicitações de propostas

Regras

Através do app do Meu INSS o beneficiário pode registrar solicitações de proposta de empréstimos consignados, contendo: o valor liberado e o número de parcelas. Segue principais condições para que a solicitação seja registrada no Meu INSS pelo beneficiário:

- O número de parcelas informado deve ser menor que o número de parcelas permitido para a operação de Averbação de Empréstimo (Regra HV).
- O benefício deve ser de espécie e órgão pagador elegíveis (Regra HN).
- O benefício não pode ter procurador (Regra HP).
- O benefício referenciado não pode estar indicado com pensão alimentícia (Regra HQ).
- O benefício não pode ter extrapolado a quantidade de empréstimos permitidas, conforme parâmetro cadastrado no sistema (Regra HR).
- O valor da parcela pretendida não deve extrapolar a margem disponível do benefício (Regra HW).
- O benefício deve estar desbloqueado ou ter cumprido o prazo de desbloqueio (Regra ST).
- É possível consultar as solicitações de propostas de empréstimos consignados registradas pelos beneficiários que estão dentro da data de validade e que ainda não tiveram uma averbação efetivada.
- Quando a solicitação contiver um identificador de solicitação informado, será retornado no máximo um registro.
- Quando a solicitação contiver o período de início e fim, serão retornadas apenas as solicitações cuja data de inclusão atende ao período informado.
- A quantidade de registros retornada é limitada por um número máximo parametrizado no sistema.

3.1.1. Solicitação de consulta solicitações de propostas

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

Solicitação de inclusão de taxas de juros (JSON)						
Cabeçalho	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio / Principais retornos de erros
codigoSolicitante	CBC da IF solicitante	999	Numérico	03	Sim	Retorno BC, OT
idSolicitacaoProposta	Identificador da solicitação da proposta (número interno da Dataprev)	12345	Numérico	-	Não	Retorno TI, OT
dataHoraInicio	Data e hora do início do período de inclusão da proposta	01122023100000	dataHora	-	Não	Retorno GR, GB, OT
dataHoraFim	Data e hora do fim do período de inclusão da proposta	18122023180000	dataHora	-	Não	Retorno GR,GB, OT

* Obs. Também são avaliados os retornos/erros: SC, LE

Exemplos:

- `codigoSolicitante=999`
- `codigoSolicitante=999&dataHoraInicio=01122023100000&dataHoraFim=18122023180000`
- `codigoSolicitante=999&idSolicitacaoProposta=1`

3.1.2. Retorno da consulta solicitações de propostas

Após o processamento a Dataprev retorna os seguintes dados:

- Quando a solicitação é aceita:

```
[
  {
    "idSolicitacao": 41,
    "numeroBeneficio": 27,
    "valorLiberado": 10000,
    "nroParcelas": 10,
    "dataHoraValidadeSolicitacao": "19122023164504",
    "cpf": 38012499720,
    "dataNascimento": "01011958",
  }
]
```

```

"nomeBeneficiario": "ADILSON GOMES DA ROCHA",
"situacaoBeneficio": {
  "codigo": 0,
  "descricao": "ATIVO"},
"especieBeneficio": {
  "codigo": 21,
  "descricao": "PENSAO POR MORTE PREVIDENCIARIA"},
"concessaoJudicial": false,
"possuiRepresentanteLegal": false,
"possuiProcurador": false,
"possuiEntidadeRepresentacao": false,
"pensaoAlimenticia": {
  "codigo": 0,
  "descricao": "Sem PA"},
"bloqueadoParaEmprestimo": false,
"dataDespachoBeneficio": "21011996",
"margemDisponivel": 2170,
"elegivelEmprestimo": true,
"valorComprometido": 0.00,
"valorMaximoComprometimento": 2790.00}
,
{"idSolicitacao": 42,
"numeroBeneficio": 27,
"valorLiberado": 10000,
"nroParcelas": 9,
"dataHoraValidadeSolicitacao": "19122023164819",
"cpf": 38012499720,
"dataNascimento": "01011958",
"nomeBeneficiario": "ADILSON GOMES DA ROCHA",
"situacaoBeneficio": {
"codigo": 0,
"descricao": "ATIVO"},
"especieBeneficio": {
"codigo": 21,
"descricao": "PENSAO POR MORTE PREVIDENCIARIA"},
"concessaoJudicial": false,
"possuiRepresentanteLegal": false,
"possuiProcurador": false,
"possuiEntidadeRepresentacao": false,
"pensaoAlimenticia": {
"codigo": 0,
"descricao": "Sem PA"},
"bloqueadoParaEmprestimo": false,
"dataDespachoBeneficio": "21011996",
"margemDisponivel": 2170,
"elegivelEmprestimo": true,
"valorComprometido": 0.00,
"valorMaximoComprometimento": 2790.00}
"pessoaExpostaPoliticamente": ": {"codigo": 1, "descricao": "Pessoa Exposta
Politicamente - Nível 1"},
"ufAPS": "CE"
]

```

- Quando a solicitação não é aceita:

```

{"erros": [ {"codigo": "SC", "mensagem": "Sem solicitações de propostas com
parâmetros indicados" } ] }

```

Retorno da consulta solicitações de propostas - Sucesso (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
idSolicitacao	Identificador da solicitação	41	Numérico	-	Sim	-
numeroBeneficio	Número do Benefício	2778	Numérico		Sim	
valorLiberado	Valor liberado	10000	Numérico		Sim	
nroParcelas	Número de parcelas	10	Numérico		Sim	
dataHoraValidadeSolicitacao	Data de hora da validade da solicitação	19122023164504	DataHora		Sim	
cpf	CPF do titular do benefício	45565676766	Numérico		Sim	
dataNascimento	Data de nascimento do titular do benefício	1011958	Data		Não	
nomeBeneficiario	Nome do titular do benefício	JOANA DARQUE	Texto		Não	
situacaoBeneficio	Situação do benefício	{"codigo": 0, "descricao": "ATIVO"}	Código e descrição		Não	
especieBeneficio	Espécie do benefício	{"codigo": 21, "descricao": "PENSÃO POR MORTE PREVIDENCIARIA"}	Código e descrição		Não	
concessaoJudicial	Indica se a concessão do benefício foi feita de forma judicial	false	Booleano		Não	
dataCessacaoBeneficio	Data de cessação do benefício		Data		Não	
possuiRepresentanteLegal	Indica se o benefício possui representante legal	false	Booleano		Não	
possuiProcurador	Indica se o benefício	false	Booleano		Não	

	possui procurador					
possuiEntidadeRepresentacao	Indica se o beneficiário possui entidade de representação	false	Booleano		Não	
pensaoAlimenticia	Se é pensão alimentícia	{"codigo": 0, "descricao": "Sem PA"}	Código e descrição		Não	
bloqueadoParaEmprestimo	Indica se está bloqueado para empréstimo	false	Booleano		Não	
dataDespachoBeneficio	Data do despacho do benefício	21011996	Data		Não	
margemDisponivel	Valor da margem disponível do benefício	2170.00	Numérico		Não	
cpfRepresentanteLegal	CPF do representante legal	nulo	Numérico		Não	
nomeRepresentanteLegal	Nome do representante legal	nulo	Texto		Não	
dataFimRepresentanteLegal	Data fim do representante legal	nulo	Data		Não	
elegivelEmprestimo	Indica se elegível para empréstimo	true	Booleano		Não	
dataExtincaoCota	Data de extinção da cota	nulo	Data		Não	
valorComprometido	Valor já comprometido do benefício	0	Numérico		Não	
valorMaximoComprometimento	Valor máximo comprometido benefício	2790.00	Numérico		Não	
peessoaExpostaPoliticamente	Código e descrição do nível quando for da pessoa politicamente exposta	{"codigo": 1, "descricao": "Pessoa Exposta Politicamente - Nível 1" }	Código e Descrição	-		Dom [V]
ufAPS	UF de pagamento	CE	Texto	2	Não	

Retorno da consulta solicitações de propostas - erros (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
erros	Lista de possíveis erros	[{"codigo": "SC", "mensagem": "Sem solicitações de propostas com parâmetros indicados"}]	Lista de Erro	-	Sim	Dom [A]

3.2 Realização de propostas

Regras

- Após consultar as solicitações de propostas feitas pelo beneficiário, as IFs podem fazer propostas para estas.
- A IF, inicialmente, pode fazer somente uma proposta para cada solicitação.
- É possível incluir propostas com valor liberado e nº de parcelas diferente do que foi solicitado pelo beneficiário.
- As propostas estarão sujeitas às mesmas regras de taxas e juros do serviço de averbação.

3.1.1. Solicitação de realização de propostas

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

Solicitação de realização de propostas (JSON)

Cabeçalho	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio/ Principais retornos de erros
numeroProposta	Número da proposta (Número da oferta no Meu INSS)	id-proposta-1	Texto	20	Sim	Retorno SB, OT
idSolicitacaoProposta	Identificador da solicitação da proposta (número interno da Dataprev)	41	Numérico	-	Sim	Retorno SC, SD, GE, SO

dataHoraValidadeProposta	Data de hora da validade da solicitação	01012022 100000	DataHora		Sim	Retorno SD, GE
contatos	Lista de contatos	[{ "tipo": 2, "contato": "0800- 7788" }, { "tipo": 3, "contato": "sac@ban coxyz.com .br" }]	Lista de contatos		Sim	Dom [V]
codigoSolicitante	CBC da IF solicitante	999	Numérico	03	Sim	Retorno BC, OT
numeroBeneficio	Número do benefício	270	Numérico	12	Sim	Retorno BI
valorLiberado	Valor liberado	10000	Numérico	12.02	Sim	Retorno BQ, OT
numeroParcelas	Número de parcelas	10	Numérico	02	Sim	Retorno HV, OT
valorEmprestimo	Valor do empréstimo	10000	Numérico	12.02	Sim	Retorno: OT
valorParcela	Valor da parcela	100	Numérico	12.02	Sim	Retorno BL, OT, HV
valorIOF	Valor do IOF	1.1	Numérico	12.02	Sim	Retorno IO, OT
valorTaxaAnual	Valor em percentual da taxa de juros anual	1.5	Numérico	05.02	Sim	Retorno OV, OT
valorCETAnual	Valor em percentual do CET (Custo Efetivo Total) Anual	1.5	Numérico	05.02	Sim	Retorno IO, OT
valorTaxaMensal	Valor em percentual da taxa de juros mensal	0.5	Numérico	05.02	Sim	Retorno TN, OT
valorCETMensal	Valor em percentual do CET (Custo Efetivo Total) Mensal	0.5	Numérico	05.02	Sim	Retorno OV, OT

* Obs. Também são avaliados os retornos/erros: SC, HA, HV

Exemplos:

```
{ "numeroProposta": "id-proposta-1",
  "idSolicitacaoProposta": 41,
  "dataHoraValidadeProposta": "01012022100000",
```

```
"contatos": [ { "tipo": 2, "contato": "0800-7788" }, { "tipo": 3, "contato": "sac@bancoxyz.com.br" } ],
"codigoSolicitante": 999,
"numeroBeneficio": 27,
"numeroParcelas": 10,
"valorParcela": 100,
"valorLiberado": 10000,
"valorEmprestimo": 10000,
"valorIOF": 1.1,
"valorTaxaAnual": 1.5,
"valorCETAnual": 1.5,
"valorTaxaMensal": 0.5,
"valorCETMensal": 0.5}
```

3.2.2. Retorno da realização de propostas

Após o processamento a Dataprev retorna os seguintes dados:

- Quando a solicitação é aceita:


```
{ "codigo": "BD",
  "mensagem": "Inclusão efetuada com sucesso",
  "numeroProposta": "id-proposta-1",
  "idSolicitacaoProposta": 41,
  "dataHoraValidadeProposta": "01012022100000",
  "numeroBeneficio": 27,
  "hashOperacao": 617182}
```
- Quando a solicitação não é aceita:


```
{ "erros": [ { "codigo": "SC", "mensagem": "Solicitação de Proposta não existente" } ], "hashOperacao": 617181}
```

Retorno da realização de propostas - Sucesso (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
codigo	Código de sucesso	BD	Texto	2	Sim	Dom [N]
mensagem	Descrição da mensagem de sucesso	Inclusão efetuada com sucesso	Texto	-	Sim	Dom [N]
numeroProposta	Número da proposta (Número da oferta no Meu INSS)	id-proposta-1	Texto	20	Sim	
idSolicitacaoProposta	Identificador da solicitação da proposta	41	Numérico	-	Sim	

	(número interno da Dataprev)					
dataHoraValidadeProposta	Data de hora da validade da proposta	01012022100000	DataHora		Sim	
numeroBeneficio	Número do benefício	270	Numérico	12	Sim	
hashOperacao	Hash da operação	32541	Numérico	15	Sim	

Retorno da realização de propostas - erros (JSON)

Campo	Descrição	Exemplo	Tipo	Tam	Obrigatório	Domínio
erros	Lista de possíveis erros	[{"codigo": "SC", "mensagem": "Sem solicitações de propostas com parâmetros indicados"}]	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 de um benefício

Ver Manual de comunicação – anexos dos serviços on-line