

# **Manual de Integração**

## **AntecipaGov - Plataforma de Antecipação de Recebíveis do Governo Federal**

# Sumário

<b>1. Objetivo</b>	<b>3</b>
<b>2. Protocolo de Comunicação</b>	<b>3</b>
<b>3. Endereço de Acesso</b>	<b>3</b>
<b>4. Requisitos de Segurança</b>	<b>4</b>
<b>5. Catálogo de Serviços</b>	<b>4</b>
5.1. Consultar Contratos (Pilar)	4
5.1.1. Detalhes de Requisição	4
5.1.2. Dados de entrada	5
5.1.3. Dados de retorno	5
5.1.4. Exemplo de Retorno	7
5.1.5. Códigos de Retorno	8
5.2. Registrar Operação de Crédito (Pilar)	10
5.2.1. Detalhes de Requisição	10
5.2.2. Dados de entrada	11
5.2.3. Dados de retorno	12
5.2.4. Exemplo de Retorno	12
5.2.5. Códigos de Retorno	12
5.3. Amortizar Operação de Crédito (Pilar)	13
5.3.1. Detalhes de Requisição	13
5.3.2. Dados de entrada	13
5.3.3. Dados de retorno	14
5.3.4. Exemplo de Retorno	14
5.3.5. Códigos de Retorno	14
5.4. Liquidar Operação de Crédito (Pilar)	14
5.4.1. Detalhes de Requisição	14
5.4.2. Dados de entrada	15
5.4.3. Dados de retorno	15
5.4.4. Exemplo de Retorno	15
5.4.5. Códigos de Retorno	16
5.5. Cancelar Operação de Crédito (Pilar)	16
5.5.1. Detalhes de Requisição	16
5.5.2. Dados de entrada	17
5.5.3. Dados de retorno	17
5.5.4. Exemplo de Retorno	17
5.5.5. Códigos de Retorno	17
5.6. Consultar Operação de Crédito (Pilar)	18

---

5.6.1. Detalhes de Requisição	18
5.6.2. Dados de entrada	18
5.6.3. Dados de retorno	18
5.6.4. Exemplo de Retorno	22
5.6.5. Códigos de Retorno	23
5.7. Obter Cotações Disponíveis (Portal)	23
5.7.1. Detalhes de Requisição	23
5.7.2. Dados de entrada	24
5.7.3. Dados de retorno	24
5.7.4. Exemplo de Retorno	25
5.7.5. Códigos de Retorno	26
5.8. Fornecer PDF do Contrato (Portal)	26
5.8.1. Detalhes de Requisição	26
5.8.2. Dados de entrada	26
5.8.3. Dados de retorno	26
5.8.4. Exemplo de Retorno	27
5.8.5. Códigos de Retorno	27
5.9. Incluir Proposta (Portal)	27
5.9.1. Detalhes de Requisição	27
5.9.2. Dados de entrada	28
5.9.3. Códigos de retorno	29
5.10. Consultar Cotação com Proposta (Portal)	29
5.10.1. Detalhes da Requisição	29
5.10.2. Dados de entrada	30
5.10.3. Dados de retorno	30
5.10.4. Exemplo de Retorno	31
5.10.5. Códigos de retorno	31
5.11. Consultar Proposta (Portal)	31
5.11.1. Detalhes da Requisição	31
5.11.2. Dados de entrada	32
5.11.3. Dados de retorno	32
5.11.4. Exemplo de Retorno	33
5.11.5. Códigos de retorno	33
<b>6. Mensagens Comuns aos Serviços</b>	<b>33</b>
<b>7. Observações</b>	<b>34</b>
<b>8. Suporte</b>	<b>34</b>

## 1. Objetivo

Esse documento contempla as orientações para realizar a integração de sistemas externos com a API REST do AntecipaGov (Plataforma de Antecipação de Recebíveis), sustentada pelo Governo Federal através do Ministério da Economia.

## 2. Protocolo de Comunicação

O protocolo de comunicação utilizado é o REST - Representational State Transfer/ HTTP 1.1 e os dados trafegados utilizam a notação JSON - JavaScript Object Notation.

## 3. Endereço de Acesso

O ambiente eletrônico da documentação dos serviços requer autorização mediante token de acesso. Ressalta-se que o ambiente trial disponibiliza objetos fixos com valores padronizados apenas para fins de testes de comunicação e os demais ambientes trafegam dados oficiais.

O acesso a API por meio do API Gateway exige uma credencial que deve ser obtida junto ao SERPRO (mediante credenciamento junto ao Ministério da Economia e assinatura de contrato de prestação de serviços junto ao SERPRO). A invocação dos serviços será realizada através das URLs citadas abaixo, conforme requisitos de segurança detalhados na seção 4:

- **Ambiente de Validação/Trial (Mock)**
  - **Token de Acesso Público**
    - Authorization: Bearer 06aef429-a981-3ec5-a1f8-71d38d86481e
    - Limitação: 120 requisições/minuto (Não expira)
  - **URL**
    - Barramento - <https://gateway.apiserpro.serpro.gov.br/pilar-trial/v1/>
    - Portal - <https://gateway.apiserpro.serpro.gov.br/antecipagov-trial/v1/>
- **Ambiente de Produção**
  - **Obtenção de Token de Acesso (Produção)**
    - Token - <https://gateway.apiserpro.serpro.gov.br/token>
  - **Produção**
    - Barramento - <https://gateway.apiserpro.serpro.gov.br/pilar/v1>
    - Portal - <https://gateway.apiserpro.serpro.gov.br/antecipagov/v1>

## 4. Requisitos de Segurança

A autenticação/autorização para uso do barramento de serviços é controlada pelo API Gateway do SERPRO (WSO2). A obtenção do token de acesso deve ser realizada em 2 etapas:

- Etapa 1: Para consumir os serviços desta API é necessário obter credencial (Consumer Key e Consumer Secret) junto ao SERPRO, após o credenciamento da Plataforma Digital junto ao Ministério da Economia e assinatura de contrato de prestação de serviços com o Serpro. O Consumer Key e Consumer Secret identificam seu usuário e seu contrato com o SERPRO. Mantenha essas informações protegidas.
- Etapa 2: Com base nessa credencial, o usuário deve enviar uma requisição ao serviço de obtenção de tokens (citado na seção 3 deste manual) para utilizar o token do tipo Bearer nas requisições aos serviços expostos na API.
  - O token Bearer retornado nesse serviço tem validade de 1 hora e estará disponível no campo `access_token` do retorno.
  - Essa requisição deve ter o header `Authorization` com o valor formado por Basic + credencial em formato base64.
  - As requisições aos serviços expostos na API devem ter o header `Authorization` com o valor formado por Bearer + access token retornado neste serviço.
  - O tipo de permissão requisitado deve ser `client_credentials`.
  - Exemplo de requisição ao serviço de obtenção de tokens utilizando o client cURL: `curl -k -d "grant_type=client_credentials" -H "Authorization: Basic token_base64"` <https://gateway.apiserpro.serpro.gov.br/token>

A documentação para apoio no processo de autenticação pode ser obtida nos seguintes endereços:

- <https://devserpro.github.io/apiserpro/>
- <https://servicos.serpro.gov.br/inteligencia-de-negocios-serpro/biblioteca/arquivos/como-autenticar-documentacao-api.pdf>

## 5. Catálogo de Serviços

### 5.1. Consultar Contratos (Pilar)

Serviço que permite consultar dados básicos e financeiros de cada Contrato, incluindo saldo contábil, histórico de pagamentos e termos aditivos de cada um.

#### 5.1.1. Detalhes de Requisição

Endpoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/contratos/consulta/{niFornecedor}/{idPedido}	POST	[ { "uasg": { "uasg": "154032" }, "nrAnoContrato": "123452019" }, { "uasg": { "uasg": "999999" }, "nrAnoContrato": "999992019" } ]
Exemplo Requisição (cURL)		

```
curl -k -X POST --header "Authorization: Bearer access_token"
"https://gateway.apiserpro.serpro.gov.br/pilar-trial/v1/contratos/consulta/000000000000001/C-00000
00000001" -H "accept: */*" -H "Content-Type: application/json" --data "@/home/objeto.json"
```

### 5.1.2. Dados de entrada

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	niFornecedor	Texto (14)	Sim	CPF/CNPJ do Fornecedor (11 ou 14)
2	idPedido	Texto (15)	Sim	Número de identificação do Pedido de cotação no Portal
<b>3</b>	<b>contratos</b>	<b>Lista</b>	<b>Sim</b>	<b>Lista de Contratos</b>
3.1	uasg	Entidade	Sim	Dados da UASG
3.1.1	uasg	Número (6)	Sim	Número da UASG (6)
3.1.2	nrAnoContrato	Número (9)	Sim	Número do Contrato (5) + Ano do Contrato (4)

### 5.1.3. Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	niFornecedor	Texto (14)	Sim	CPF/CNPJ do Fornecedor (11 ou 14)
2	saldoDevedorOperacoesCreditoAnteriores	Decimal	Sim	Soma dos valores atualizados das operações de crédito anteriores (saldo devedor)
3	instituicaoOperacaoCreditoAnterior	Texto (255)	Sim	Instituição Financeira que celebrou as operações de crédito anteriores
4	margemContabil	Decimal	Sim	Margem disponível para operação de crédito
<b>5</b>	<b>contratos</b>	<b>Lista</b>	<b>Sim</b>	<b>Lista de Contratos</b>
5.1	uasg	Entidade	Sim	Dados da UASG
5.1.1	uasg	Número (6)	Sim	Código da UASG
5.1.2	nomeUasg	Texto (255)	Sim	Nome da UASG
5.1.3	uasgPolo	Número (6)	Não	Código da UASG Pólo
5.1.4	nomeUasgPolo	Texto (255)	Não	Nome da UASG Pólo
5.1.5	codigoOrgaoSuperior	Número (5)	Sim	Código do órgão superior da UASG
5.1.6	nomeOrgaoSuperior	Texto (255)	Sim	Nome do órgão superior da UASG

5.1.7	status	Texto (7)	Sim	Status da UASG: ATIVA ou INATIVA
5.2	uasgSubrogada	Entidade	Não	Dados da UASG Subrogada
5.2.1	uasg	Número (6)	Sim	Código da UASG Subrogada
5.2.2	nomeUasg	Texto (255)	Sim	Nome da UASG Subrogada
5.2.3	uasgPolo	Número (6)	Não	Código da UASG Pólo
5.2.4	nomeUasgPolo	Texto (255)	Não	Nome da UASG Pólo
5.2.5	codigoOrgaoSuperior	Número (5)	Sim	Código do órgão superior da UASG Subrogada
5.2.6	nomeOrgaoSuperior	Texto (255)	Sim	Nome do órgão superior da UASG Subrogada
5.2.7	status	Texto (7)	Sim	Status da UASG: ATIVA ou INATIVA
5.3	autorizadoFornecedor	Booleano	Sim	Indicador da autorização da utilização do contrato pelo fornecedor
5.4	autorizadoOrgao	Booleano	Sim	Indicador da autorização da utilização do contrato pelo órgão responsável pela UASG a que o contrato pertence (atributo será descontinuado devido a nova IN)
5.5	nrAnoContrato	Número (9)	Sim	Número do Contrato (5) + Ano do Contrato (4)
5.6	objeto	Texto (255)	Sim	Objeto do Contrato
5.7	situacaoContrato	Texto	Sim	Situação do Contrato (valor único: "PUBLICADO")
5.8	dataInicialOriginal	Data	Sim	Data de início original de vigência do Contrato
5.9	dataFinalOriginal	Data	Sim	Data de fim original de vigência do Contrato
5.10	dataInicialAtual	Data	Sim	Data de início atual de vigência do Contrato
5.11	dataFinalAtual	Data	Sim	Data de fim atual de vigência do Contrato
5.12	valorTotalOriginal	Decimal	Sim	Valor global original do contrato
5.13	valorTotalAtual	Decimal	Sim	Valor global atual do contrato e seus aditivos
5.14	valorEmpenhadoSIAFI	Decimal	Sim	Somatório das despesas empenhadas (Controle Empenho)

5.15	valorLiquidadoSIAFI	Decimal	Sim	Somatório das Liquidações totais (Exercício e RPNP)
5.16	valorPagoSIAFI	Decimal	Sim	Somatório dos pagamentos totais (Exercício e RAP)
5.17	linkPDFPortal	Texto (255)	Não	Endereço onde o arquivo PDF do contrato pode ser recuperado para download
<b>5.18</b>	<b>historicoPagamentos</b>	<b>Lista</b>	<b>Não</b>	<b>Lista de Pagamentos</b>
5.18.1	dataPagamento	Data	Sim	Data do pagamento
5.18.2	valorPagamento	Decimal	Sim	Valor do Pagamento
<b>5.19</b>	<b>termosAditivos</b>	<b>Lista</b>	<b>Não</b>	<b>Lista de Termos Aditivos</b>
5.19.1	nrAnoTermo	Número (9)	Sim	Número/Ano do Termo Aditivo
5.19.2	tipo	Texto (1)	Sim	Tipo do Termo Aditivo
5.19.3	dataInicial	Data	Sim	Data inicial do Termo Aditivo
5.19.4	dataFinal	Data	Sim	Data final do Termo Aditivo
5.19.5	valorTermo	Decimal	Sim	Valor do Termo Aditivo
<b>8</b>	<b>contratosNaoAutorizados</b>	<b>Lista</b>	<b>Não</b>	<b>Lista de Contratos Não Autorizados pelo Órgão</b> (atributo será descontinuado devido a nova IN)
8.1	nrAnoContrato	Número (9)	Sim	Número do Contrato (5) + Ano do Contrato (4)
8.2	uasg	Número (6)	Sim	Código da UASG
<b>8</b>	<b>contratosNaoExistentesPedido</b>	<b>Lista</b>	<b>Não</b>	<b>Lista de Contratos Não Existentes no Pedido de Cotação</b>
8.1	nrAnoContrato	Número (9)	Sim	Número do Contrato (5) + Ano do Contrato (4)
8.2	uasg	Número (6)	Sim	Código da UASG

### 5.1.4. Exemplo de Retorno

Retorno:

```
{
  "niFornecedor": "00000000000001",
  "saldoDevedorOperacoesCreditoAnteriores": 1000,
  "instituicaoOperacaoCreditoAnterior": "00000000000002",
  "margemContabil": 91240.15,
  "contratos": [{
    "uasg": {
      "nomeUasg": "NOME DA UASG",
      "codigoOrgaoSuperior": "88888",
      "nomeOrgaoSuperior": "ORGAO SUPERIOR",

```



```

        "uasgPolo": "000000",
        "nomeUasgPolo": null,
        "status": "ATIVA",
        "mensagem": null,
        "codigo": null,
        "uasg": "999999"
    },
    "nrAnoContrato": "000012020",
    "uasgSubrogada": null,
    "objeto": "OBJETO DO CONTRATO",
    "situacaoContrato": "PUBLICADO",
    "dataInicialOriginal": "2020-01-06",
    "dataFinalOriginal": "2021-01-01",
    "valorTotalOriginal": 131343.07,
    "dataInicialAtual": "2020-01-06",
    "dataFinalAtual": "2021-01-01",
    "valorTotalAtual": 131343.07,
    "historicoPagamentos": [{
        "dataPagamento": "2020-01-27",
        "valorPagamento": "489.50"
    },
    {
        "dataPagamento": "2020-01-29",
        "valorPagamento": "6810.50"
    },
    {
        "dataPagamento": "2020-02-20",
        "valorPagamento": "1758.00"
    },
    {
        "dataPagamento": "2020-02-27",
        "valorPagamento": "25242.00"
    }
    ],
    "termosAditivos": [{
        "nrAnoTermo": "888882020",
        "tipo": "A",
        "dataInicio": "2021-01-01",
        "dataFinal": "2021-12-31",
        "valorTermo": "15000.00"
    }
    ]

    "valorEmpenhadoSIAFI": "1000.00",
    "valorLiquidadoSIAFI": "2000.00",
    "valorPagoSIAFI": "8000.00",
    "autorizadoOrgao": null,
    "autorizadoFornecedor": null,
    "linkPDFPortal":
    "https://gateway.apiserpro.serpro.gov.br/antecipagov-trial/v1/FornecerPDFContrato?idCotacao=C-0000
    00000001&nrAnoContrato=999992019&uasg=888888"
    }],
    "contratosNaoAutorizados": null,
    "contratosNaoExistentesPedido": null
}

```

### 5.1.5. Códigos de Retorno

Código HTTP	Mensagem	Tipo
200	-	Sucesso
400	Ocorreu um erro na validação dos parâmetros	Erro
400	A cotação informada não está relacionada a nenhum do(s) contrato(s) consultado(s)	Erro

400	O CNPJ da Instituição Financeira Plataforma não foi informado	Erro
400	Operação de Contrato inválida. A estrutura está diferente do especificado	Erro
400	Valor inválido para um ou mais campos de Contrato	Erro
400	O campo nrAnoContrato deve ter 9 dígitos	Erro
400	Não é permitido utilizar contrato anterior a 2011	Erro
400	UASG não informada	Erro
401	Ocorreu um erro ao recuperar o NI do token fornecido.	Erro
401	Ocorreu um erro de autorização ao acessar o serviço do Siasg	Erro
401	O CNPJ da Instituição Plataforma diverge do NI do token fornecido	Erro
403	Contrato não pertence ao fornecedor informado	Erro
403	Contrato não publicado	Erro
403	Contrato rescindido	Erro
403	Fornecedor não está vinculado ao contrato	Erro
403	UASG inativa	Erro
404	UASG não encontrada	Erro
404	Órgão Superior não encontrado	Erro
404	A cotação informada não foi encontrada	Erro
404	Contrato não encontrado	Erro
412	Operação não permitida pois a cotação já expirou o prazo máximo de 7 dias contados desde a seleção da proposta	Erro
412	O pedido de cotação não foi autorizado para os contratos informados	Erro
412	Existem Operações cadastradas com instituições diferentes para os contratos informados	Erro
412	Contrato possui um ou mais Empenhos com valores inválidos	Erro
412	Ocorreu um erro inesperado na integração com o SIASG	Erro
422	Não é possível prosseguir com a operação pois o fornecedor ainda não definiu a proposta para este pedido.	Erro
422	Operação não permitida pois a cotação está cancelada por decurso de prazo.	Erro
422	Somente é permitido utilizar os contratos firmados como os órgãos e entidades da Administração Pública federal direta,	Erro

autárquica e fundacional, integrantes do Sistema de Serviços Gerais (Sisg)

503 Não foi possível recuperar os dados. O serviço do SIASG está indisponível Erro

## 5.2. Registrar Operação de Crédito (Pilar)

Serviço que permite incluir a celebração da operação de crédito de uma Instituição para um determinado Fornecedor.

### 5.2.1. Detalhes de Requisição

Endpoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/operacoes/registro	POST	<pre>{   "cnpjInstituicaoFinanceira":     "00000000000001",   "cnpjInstituicaoFinanceiraConta":     "00000000000001",   "cnpjInstituicaoPlataforma":     "00000000000002",   "codigoInstituicaoContaVinculada": "11111",   "contratos": [     {       "nrAnoContrato": "999992019",       "uasg": {         "uasg": "999999"       }     }   ],   "dataAtualizacao": "2020-08-02 21:15",   "dataCelebracaoOperacao": "2020-07-30",   "dataFinalReal": "2020-08-01",   "dataFinalVigencia": "2020-08-30",   "dataInicialVigencia": "2020-08-30",   "idPedidoPortal": "C-00000000000001",   "niFornecedor": "000000000000003",   "nrAgenciaContaVinculada": "9999",   "nrContaVinculada": "12345-6",   "numeroInstrumento": "INST-01",   "saldoDevedorAtualizado": 100,   "valorOperacao": 100 }</pre>
Exemplo Requisição (cURL)		
<pre>curl -k -X POST --header "Authorization: Bearer <b>access_token</b>" "https://gateway.apiserpro.serpro.gov.br/pilar-trial/v1/operacoes/registro" -H "accept: */*" -H "Content-Type: application/json" --data "@/home/objeto.json"</pre>		

## 5.2.2. Dados de entrada

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	niFornecedor	Texto (14)	Sim	CPF/CNPJ do Fornecedor (11 ou 14)
2	cnpjInstituicaoFinanceira	Texto (14)	Sim	CNPJ da Instituição Financeira
3	cnpjInstituicaoPlataforma	Texto (14)	Sim	CNPJ da Plataforma Digital
4	cnpjInstituicaoFinanceiraConta	Texto (14)	Sim	CNPJ da Instituição Financeira detentora da conta em que a operação foi realizada
5	dataCelebracaoOperacao	Data	Sim	Data da Celebração da Operação de Crédito
6	dataInicialVigencia	Data	Sim	Data de início de vigência da Operação de Crédito
7	dataFinalVigencia	Data	Sim	Data de fim de vigência da Operação de Crédito
8	dataAtualizacao	Data e Hora	Sim	Data corrente da atualização do registro
9	dataFinalReal	Data	Sim	Data de fim de vigência original da Operação de Crédito
10	idPedidoPortal	Texto (15)	Sim	Número de identificação do pedido de cotação no Portal
11	valorOperacao	Decimal	Sim	Valor da Operação de Crédito
12	numeroInstrumento	Texto (255)	Sim	Número do Instrumento
13	codigoInstituicaoContaVinculada	Número (3)	Sim	Código da Instituição detentora da conta vinculada
14	nrAgenciaContaVinculada	Número (4)	Sim	Número da agência da conta vinculada (sem DV)
15	nrContaVinculada	Número (6)	Sim	Número da conta vinculada (com DV)
16	saldoDevedorAtualizado	Decimal	Sim	Valor do saldo devedor atualizado
<b>17</b>	<b>contratos</b>	<b>Lista</b>	<b>Sim</b>	<b>Lista de Contratos utilizados como garantia na Operação de Crédito</b>
17.1	uasg	Entidade	Sim	Dados da UASG

17.1.1	uasg	Texto (6)	Sim	Código da UASG
17.2	nrAnoContrato	Texto (9)	Sim	Número do Contrato (5) + Ano do Contrato (4)

### 5.2.3. Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	idOperacaoCredito	Número (5)	Sim	Identificador da Operação de Crédito armazenada no sistema

### 5.2.4. Exemplo de Retorno

Retorno: 12345

### 5.2.5. Códigos de Retorno

Código HTTP	Mensagem	Tipo
200	-	Sucesso
400	O CNPJ da Instituição Financeira não foi informado	Erro
400	A cotação não foi informada	Erro
400	A cotação informada já foi utilizada em outra operação de crédito	Erro
403	Instituição gestora da plataforma não credenciada	Erro
412	Valor da Operação não informado	Erro
412	Valor Autorizado não informado para Operação de Crédito	Erro
412	O valor da operação excede o valor da margem para o contrato informado	Erro
412	A Operação possui um ou mais contratos não autorizados	Erro
412	Dados da Conta vinculada divergem dos dados da Conta Vinculada de Operação de Crédito anterior	Erro
412	O Valor da Operação é maior que o Valor Autorizado	Erro

\* Incluindo todos os códigos do serviço de consulta de contratos

## 5.3. Amortizar Operação de Crédito (Pilar)

Serviço que permite amortizar uma operação de crédito existente.

### 5.3.1. Detalhes de Requisição

Endpoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/operacoes/amortizacao	POST	<pre>{   "cnpjInstituicaoFinanceira": "0000000000000001",   "cnpjInstituicaoFinanceiraConta":     "0000000000000001",   "cnpjInstituicaoPlataforma": "0000000000000002",   "dataAtualizacao": "2020-08-01 22:15",   "idOperacaoCredito": 1,   "niFornecedor": "0000000000000003",   "saldoDevedorAtualizado": 90 }</pre>
Exemplo Requisição (cURL)		
<pre>curl -k -X POST --header "Authorization: Bearer <b>access_token</b>" "https://gateway.apiserpro.serpro.gov.br/pilar-trial/v1/operacoes/amortizacao" -H "accept: */*" -H "Content-Type: application/json" --data "@/home/objeto.json"</pre>		

### 5.3.2. Dados de entrada

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	idOperacaoCredito	Número (5)	Sim	Identificador da Operação de Crédito armazenada no sistema
2	niFornecedor	Texto (14)	Sim	CPF/CNPJ do Fornecedor (11 ou 14)
3	cnpjInstituicaoFinanceira	Texto (14)	Sim	CNPJ da Instituição Financeira
4	cnpjInstituicaoPlataforma	Texto (14)	Sim	CNPJ da Plataforma Digital
5	cnpjInstituicaoFinanceiraConta	Texto (14)	Sim	CNPJ da Instituição Financeira detentora da conta em que a operação foi realizada
6	saldoDevedorAtualizado	Decimal	Sim	Saldo Devedor atualizado
7	dataAtualizacao	Data e Hora	Sim	Data da Atualização do Saldo Devedor

### 5.3.3. Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	idOperacaoCredito	Número (5)	Sim	Identificador da Operação de Crédito amortizada no sistema

### 5.3.4. Exemplo de Retorno

Retorno: 12345

### 5.3.5. Códigos de Retorno

Código HTTP	Mensagem	Tipo
200	-	Sucesso
400	Id da operação não informado	Erro
400	O CNPJ da Instituição Financeira não foi informado	Erro
401	O CNPJ da Instituição Plataforma diverge do NI do token fornecido	Erro
401	Ocorreu um erro ao recuperar o NI do token fornecido	Erro
404	Operação de crédito não encontrada	Erro
412	Ação não permitida pois a operação de crédito está em uma situação diferente de confirmada	Erro
412	O NI do Fornecedor difere do NI do Fornecedor da Operação cadastrada	Erro
412	O Cnpj da Instituição Financeira informada difere do Cnpj da Instituição Financeira da Operação cadastrada	Erro
412	O Cnpj da Instituição Plataforma informada difere do Cnpj da Instituição Plataforma da Operação cadastrada	Erro

## 5.4. Liquidar Operação de Crédito (Pilar)

Serviço que permite liquidar uma operação de crédito existente.

### 5.4.1. Detalhes de Requisição

Endpoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/operacoes/liquidacao	POST	<pre>{   "cnpjInstituicaoFinanceira":     "00000000000001",   "cnpjInstituicaoFinanceiraConta":     "00000000000001",   "cnpjInstituicaoPlataforma":     "00000000000002",   "dataAtualizacao": "2020-08-01 23:15",   "idOperacaoCredito": 4,   "niFornecedor": "00000000000003",   "saldoDevedorAtualizado": 80 }</pre>
Exemplo Requisição (cURL)		

```
curl -k -X POST --header "Authorization: Bearer access_token"
"https://gateway.apiserpro.serpro.gov.br/pilar-trial/v1/operacoes/liquidacao" -H "accept: */*" -H
"Content-Type: application/json" --data "@/home/objeto.json"
```

### 5.4.2. Dados de entrada

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	idOperacaoCredito	Número (5)	Sim	Identificador da Operação de Crédito armazenada no sistema
2	niFornecedor	Texto (14)	Sim	CPF/CNPJ do Fornecedor (11 ou 14)
3	cnpjInstituicaoFinanceira	Texto (14)	Sim	CNPJ da Instituição Financeira
4	cnpjInstituicaoPlataforma	Texto (14)	Sim	CNPJ da Plataforma Digital
5	cnpjInstituicaoFinanceiraConta	Texto (14)	Sim	CNPJ da Instituição Financeira detentora da conta em que a operação foi realizada
6	saldoDevedorAtualizado	Decimal	Sim	Saldo Devedor atualizado
7	dataAtualizacao	Data e Hora	Sim	Data da Atualização do Saldo Devedor

### 5.4.3. Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	idOperacaoCredito	Número (5)	Sim	Identificador da Operação de Crédito liquidada no sistema

### 5.4.4. Exemplo de Retorno

Retorno: 12345

### 5.4.5. Códigos de Retorno

Código HTTP	Mensagem	Tipo
200	-	Sucesso
400	Id da operação não informado	Erro
400	O CNPJ da Instituição Financeira não foi informado	Erro



400	Data de Liquidação não informada	Erro
401	O CNPJ da Instituição Plataforma diverge do NI do token fornecido	Erro
401	Ocorreu um erro ao recuperar o NI do token fornecido	Erro
404	Operação de crédito não encontrada	Erro
412	Ação não permitida pois a operação de crédito está em uma situação diferente de confirmada	Erro
412	O NI do Fornecedor difere do NI do Fornecedor da Operação cadastrada	Erro
412	O Cnpj da Instituição Financeira informada difere do Cnpj da Instituição Financeira da Operação cadastrada	Erro
412	O Cnpj da Instituição Plataforma informada difere do Cnpj da Instituição Plataforma da Operação cadastrada	Erro

## 5.5. Cancelar Operação de Crédito (Pilar)

Serviço que permite Cancelar uma operação de crédito existente.

### 5.5.1. Detalhes de Requisição

Endpoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/operacoes/cancelamento	POST	<pre>{   "cnpjInstituicaoFinanceira":     "00000000000001",   "cnpjInstituicaoFinanceiraConta":     "00000000000001",   "cnpjInstituicaoPlataforma":     "00000000000002",   "dataAtualizacao": "2020-08-01 23:15",   "idOperacaoCredito": 4,   "niFornecedor": "00000000000003",   "saldoDevedorAtualizado": 65 }</pre>
Exemplo Requisição (cURL)		
<pre>curl -k -X POST --header "Authorization: Bearer <b>access_token</b>" "https://gateway.apiserpro.serpro.gov.br/pilar-trial/v1/operacoes/cancelamento" -H "accept: */*" -H "Content-Type: application/json" --data "@/home/objeto.json"</pre>		

### 5.5.2. Dados de entrada

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
----	-------	------	-------------	-----------

1	idOperacaoCredito	Número (5)	Sim	Identificador da Operação de Crédito armazenada no sistema
2	niFornecedor	Texto (14)	Sim	CPF/CNPJ do Fornecedor (11 ou 14)
3	cnpjInstituicaoFinanceira	Texto (14)	Sim	CNPJ da Instituição Financeira
4	cnpjInstituicaoPlataforma	Texto (14)	Sim	CNPJ da Plataforma Digital
5	cnpjInstituicaoFinanceiraConta	Texto (14)	Sim	CNPJ da Instituição Financeira detentora da conta em que a operação foi realizada
6	saldoDevedorAtualizado	Decimal	Sim	Saldo Devedor atualizado
7	dataAtualizacao	Data e Hora	Sim	Data da Atualização do Saldo Devedor

### 5.5.3. Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	idOperacaoCredito	Número (5)	Sim	Identificador da Operação de Crédito cancelada

### 5.5.4. Exemplo de Retorno

Retorno: 12345

### 5.5.5. Códigos de Retorno

Código HTTP	Mensagem	Tipo
200	-	Sucesso
400	Id da operação não informado	Erro
400	O CNPJ da Instituição Financeira não foi informado	Erro
400	Data de Cancelamento não informada	Erro
401	O CNPJ da Instituição Plataforma diverge do NI do token fornecido	Erro
401	Ocorreu um erro ao recuperar o NI do token fornecido	Erro
404	Operação de crédito não encontrada	Erro
412	Ação não permitida pois a operação de crédito está em uma situação diferente de confirmada	Erro

412	O NI do Fornecedor difere do NI do Fornecedor da Operação cadastrada	Erro
412	O Cnpj da Instituição Financeira informada difere do Cnpj da Instituição Financeira da Operação cadastrada	Erro
412	O Cnpj da Instituição Plataforma informada difere do Cnpj da Instituição Plataforma da Operação cadastrada	Erro

## 5.6. Consultar Operação de Crédito (Pilar)

Serviço que permite Consultar uma operação de crédito existente.

### 5.6.1. Detalhes de Requisição

Endpoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/operacoes/{idOperacao}	GET	-
Exemplo Requisição (cURL)		
<pre>curl -k -X GET --header "Authorization: Bearer access_token" "https://gateway.apiserpro.serpro.gov.br/pilar-trial/v1/operacoes/1" -H "accept: */*" -H "Content-Type: application/json"</pre>		

### 5.6.2. Dados de entrada

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	idOperacao	Número (5)	Sim	Identificador da Operação de Crédito armazenada no sistema

### 5.6.3. Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	idOperacaoCredito	Número (5)	Sim	Identificador da Operação de Crédito armazenada no sistema
2	niFornecedor	Texto (14)	Sim	CPF/CNPJ do Fornecedor (11 ou 14)
3	cnpjInstituicaoFinanceira	Texto (14)	Sim	CNPJ da Instituição Financeira
4	cnpjInstituicaoPlataforma	Texto (14)	Sim	CNPJ da Plataforma Digital
5	cnpjInstituicaoFinanceiraConta	Texto (14)	Sim	CNPJ da Instituição Financeira detentora da conta em que a operação foi realizada

6	dataCelebracaoOperacao	Data	Sim	Data da Celebração da Operação de Crédito
7	dataAtualizacaoSaldoDevedor	Data e Hora	Sim	Data da última atualização do saldo devedor.
8	dataInicialVigencia	Data	Sim	Data de início de vigência da Operação de Crédito
9	dataFinalVigencia	Data	Sim	Data de fim de vigência da Operação de Crédito
10	dataAtualizacao	Data e HOra	Sim	Data corrente da atualização do registro.
11	dataFinalReal	Data	Sim	Data de fim de vigência original da Operação de Crédito.
12	idPedidoPortal	Texto (15)	Sim	Número de identificação do pedido de cotação no Portal
13	valorOperacao	Decimal	Sim	Valor da Operação de Crédito
14	numeroInstrumento	Texto (255)	Sim	Número do Instrumento
15	codigoInstituicaoContaVinculada	Número (3)	Sim	Código da Instituição detentora da conta vinculada
16	nrAgenciaContaVinculada	Número (4)	Sim	Número da agência da conta vinculada (sem DV)
17	nrContaVinculada	Número (6)	Sim	Número da conta vinculada (com DV)
18	saldoDevedorAtualizado	Decimal	Sim	Valor do saldo devedor atualizado
19	saldoDevedor	Decimal	Sim	
20	situacaoOperacao	Texto (255)	Sim	Situação da Operação de Crédito: CONFIRMADA, LIQUIDADA, CANCELADA, PENDENTE
21	valorMargem	Decimal	Sim	Valor da margem consignada para o empréstimo
<b>22</b>	<b>contratos</b>	<b>Lista</b>	<b>Sim</b>	<b>Lista de Contratos utilizados como garantia na Operação de Crédito</b>
22.1	uasg	Entidade	Sim	Dados da UASG
22.1.1	uasg	Número (6)	Sim	Código da UASG
22.1.2	nomeUasg	Texto (255)	Sim	Nome da UASG
22.1.3	uasgPolo	Número (6)	Não	Código da UASG Pólo
22.1.4	nomeUasgPolo	Texto (255)	Não	Nome da UASG Pólo

22.1.5	codigoOrgaoSuperior	Número (5)	Sim	Código do órgão superior da UASG
22.1.6	nomeOrgaoSuperior	Texto (255)	Sim	Nome do órgão superior da UASG
22.1.7	status	Texto (7)	Sim	Status da UASG: ATIVA ou INATIVA
22.2	uasgSubrogada	Entidade	Não	Dados da UASG Subrogada
22.2.1	uasg	Número (6)	Sim	Código da UASG Subrogada
22.2.2	nomeUasg	Texto (255)	Sim	Nome da UASG Subrogada
22.2.3	uasgPolo	Número (6)	Não	Código da UASG Pólo
22.2.4	nomeUasgPolo	Texto (255)	Não	Nome da UASG Pólo
22.2.5	codigoOrgaoSuperior	Número (5)	Sim	Código do órgão superior da UASG Subrogada
22.2.6	nomeOrgaoSuperior	Texto (255)	Sim	Nome do órgão superior da UASG Subrogada
22.2.7	status	Texto (7)	Sim	Status da UASG: ATIVA ou INATIVA
22.3	autorizadoFornecedor	Booleano	Sim	Indicador da autorização da utilização do contrato pelo fornecedor
22.4	autorizadoOrgao	Booleano	Sim	Indicador da autorização da utilização do contrato pelo órgão responsável pela UASG a que o contrato pertence (atributo será descontinuado devido a nova IN)
22.5	nrAnoContrato	Número (9)	Sim	Número do Contrato (5) + Ano do Contrato (4)
22.6	objeto	Texto (255)	Sim	Objeto do Contrato
22.7	situacaoContrato	Texto	Sim	Situação do Contrato (valor único: "PUBLICADO")
22.8	dataInicialOriginal	Data	Sim	Data de início original de vigência do Contrato
22.9	dataFinalOriginal	Data	Sim	Data de fim original de vigência do Contrato
22.10	dataInicialAtual	Data	Sim	Data de início atual de vigência do Contrato
22.11	dataFinalAtual	Data	Sim	Data de fim atual de vigência do Contrato
22.12	valorTotalOriginal	Decimal	Sim	Valor global original do contrato
22.13	valorTotalAtual	Decimal	Sim	Valor global atual do contrato e seus aditivos

22.14	valorEmpenhadoSIAFI	Decimal	Sim	Somatório das despesas empenhadas (Controle Empenho)
22.15	valorLiquidadoSIAFI	Decimal	Sim	Somatório das Liquidações totais (Exercício e RPNP)
22.16	valorPagoSIAFI	Decimal	Sim	Somatório dos pagamentos totais (Exercício e RAP)
22.17	linkPDFPortal	Texto (255)	Não	Endereço onde o arquivo PDF do contrato pode ser recuperado para download
<b>22.18</b>	<b>historicoPagamentos</b>	<b>Lista</b>	<b>Não</b>	<b>Lista de Pagamentos</b>
22.18.1	dataPagamento	Data	Sim	Data do pagamento
22.18.2	valorPagamento	Decimal	Sim	Valor do Pagamento
<b>22.19</b>	<b>termosAditivos</b>	<b>Lista</b>	<b>Não</b>	<b>Lista de Termos Aditivos</b>
22.19.1	nrAnoTermo	Número (9)	Sim	Número/Ano do Termo Aditivo
22.19.2	tipo	Texto (1)	Sim	Tipo do Termo Aditivo
22.19.3	dataInicial	Data	Sim	Data inicial do Termo Aditivo
22.19.4	dataFinal	Data	Sim	Data final do Termo Aditivo
22.19.5	valorTermo	Decimal	Sim	Valor do Termo Aditivo

### 5.6.4. Exemplo de Retorno

Retorno:

```
{
  "idOperacaoCredito": 1,
  "cnpjInstituicaoFinanceira": "00000000000001",
  "cnpjInstituicaoFinanceiraConta": "00000000000001",
  "cnpjInstituicaoPlataforma": "00000000000002",
  "codigoInstituicaoContaVinculada": "11111",
  "contratos": [{
    "uasg": {
      "nomeUasg": "NOME DA UASG",
      "codigoOrgaoSuperior": "88888",
      "nomeOrgaoSuperior": "ORGAO SUPERIOR",
      "uasgPoLo": "000000",

```

```

        "nomeUasgPolo": null,
        "status": "ATIVA",
        "mensagem": null,
        "codigo": null,
        "uasg": "999999"
    },
    "nrAnoContrato": "000012020",
    "uasgSubrogada": null,
    "objeto": "OBJETO DO CONTRATO",
    "situacaoContrato": "PUBLICADO",
    "dataInicialOriginal": "2020-01-06",
    "dataFinalOriginal": "2021-01-01",
    "valorTotalOriginal": 131343.07,
    "dataInicialAtual": "2020-01-06",
    "dataFinalAtual": "2021-01-01",
    "valorTotalAtual": 131343.07,
    "historicoPagamentos": [{
        "dataPagamento": "2020-01-27",
        "valorPagamento": "489.50"
    },
    {
        "dataPagamento": "2020-01-29",
        "valorPagamento": "6810.50"
    },
    {
        "dataPagamento": "2020-02-20",
        "valorPagamento": "1758.00"
    },
    {
        "dataPagamento": "2020-02-27",
        "valorPagamento": "25242.00"
    }
    ],
    "termosAditivos": [{
        "nrAnoTermo": "888882020",
        "tipo": "A",
        "dataInicio": "2021-01-01",
        "dataFinal": "2021-12-31",
        "valorTermo": "15000.00"
    }
    ],
    "valorEmpenhadoSIAFI": "1000.00",
    "valorLiquidadoSIAFI": "2000.00",
    "valorPagoSIAFI": "8000.00",
    "autorizadoOrgao": null,
    "autorizadoFornecedor": null,
    "linkPDFPortal":
    "https://gateway.apiserpro.serpro.gov.br/antecipagov-trial/v1/FornecerPDFContrato?idCotacao=C-0000000001&nrAnoContrato=999992019&uasg=888888"
    },
    "dataAtualizacao": "2020-08-02 21:15",
    "dataAtualizacaoSaldoDevedor": "2020-08-02 21:15",
    "dataCelebracaoOperacao": "2020-07-30",
    "dataFinalReal": "2020-08-01",
    "dataFinalVigencia": "2020-08-30",
    "dataInicialVigencia": "2020-08-30",
    "idPedidoPortal": "C-00000000000001",
    "niFornecedor": "00000000000003",
    "nrAgenciaContaVinculada": "9999",
    "nrContaVinculada": "12345-6",
    "numeroInstrumento": "INST-01",
    "saldoDevedor": 100,
    "situacaoOperacao": "CONFIRMADA",
    "valorMargem": 100000,
    "saldoDevedorAtualizado": 0,
    "valorOperacao": 100
}

```

### 5.6.5. Códigos de Retorno

Código HTTP	Mensagem	Tipo
200	-	Sucesso
400	Id da operação não informado	Erro
400	O CNPJ da Instituição Financeira não foi informado	Erro
401	O CNPJ da Instituição Plataforma diverge do NI do token fornecido	Erro
401	Ocorreu um erro ao recuperar o NI do token fornecido	Erro
404	Nenhuma Operação de Crédito encontrada para o ID informado	Erro
412	Existe mais de uma Operação de Crédito cadastrada para o ID da Operação informado	Erro

\* Incluindo todos os códigos do serviço de consulta de contratos

## 5.7. Obter Cotações Disponíveis (Portal)

Serviço do Portal que permite recuperar as cotações cadastradas pelos fornecedores no Portal AntecipaGov, que aguardam recebimento de propostas de empréstimo.

### 5.7.1. Detalhes de Requisição

Endpoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/ObterCotacaoDisponivel	GET	-
<b>Exemplo Requisição (cURL)</b>		
<pre>curl -k -X GET --header "Authorization: Bearer <b>access_token</b>" -H "accept: */*" -H "Content-Type: application/json" "https://gateway.apiserpro.serpro.gov.br/antecipagov-trial/v1/ObterCotacaoDisponivel"</pre>		

### 5.7.2. Dados de entrada

Nenhum

### 5.7.3. Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	idCotacao	String	Sim	Identificador da Cotação
2	dataCotacao	String	Sim	Data do Preenchimento da Cotação



3	valorCotacao	Decimal	Sim	Montante solicitado pelo Fornecedor
4	margemDisponivel	Decimal	Sim	Margem Disponível para o conjunto de contratos indicados pelo Fornecedor
5	niFornecedor	Texto (14)	Sim	CPF/CNPJ do Fornecedor (11 ou 14)
6	nomeFornecedor	String	Sim	Nome do Fornecedor
7	dataLimiteProposta	Data	Sim	Data limite para envio de propostas pelas instituições financeiras
<b>7</b>	<b>cotacaoContratos</b>	<b>Lista</b>	<b>Sim</b>	<b>Lista de Contratos oferecidos como garantia na Operação de Crédito</b>
7.1	nrAnoContrato	Texto (9)	Sim	Número do Contrato (5) + Ano do Contrato (4)
7.2	uasg	Texto (6)	Sim	Código da UASG
7.3	uasgNome	String	Sim	Nome da UASG
7.4	Pergunta1	String	Sim	Há algum problema na execução contratual?
7.5	Resposta1	String	Sim	Resposta da Pergunta1. Pode ser N, S ou N/I. N para “Não”, S para “Sim” e N/I para “Não Informado”.
7.6	Pergunta2	String	Sim	Contrato suspenso ou sem previsão de início?
7.7	Resposta2	String	Sim	Resposta da Pergunta2. Pode ser N, S ou N/I. N para “Não”, S para “Sim” e N/I para “Não Informado”.
7.8	Pergunta3	String	Sim	Há indicativos de redução de escopo e/ou valor dos contratos?
7.9	Resposta3	String	Sim	Resposta da Pergunta3. Pode ser N, S ou N/I. N para “Não”, S para “Sim” e N/I para “Não Informado”.
7.10	Pergunta4	String	Sim	Está em andamento processo administrativo com vistas à rescisão dos contratos ou à execução de garantia?
7.11	Resposta4	String	Sim	Resposta da Pergunta4. Pode ser N, S ou N/I. N para “Não”, S para “Sim” e N/I para “Não Informado”.

7.12	Pergunta5	String	Sim	Há algum impedimento adicional para continuidade do processo de antecipação de recebíveis?
7.13	Resposta5	String	Sim	Resposta da Pergunta5. Pode ser N, S ou N/I. N para “Não”, S para “Sim” e N/I para “Não Informado”.
7.14	Justificativa	String	Sim	Texto da justificativa.

### 5.7.4. Exemplo de Retorno

Retorno:

```
{
  "idCotacao": "string",
  "dataCotacao": "20141231",
  "valorCotacao": 0.1,
  "margemDisponivel": 0.1,
  "niFornecedor": "string",
  "nomeFornecedor": "string",
  "dataLimiteProposta": "aaaa-mm-dd",
  "cotacaoContratos": [
    {
      "nrAnoContrato": "string",
      "uasg": "string",
      "uasgNome": "string",
      "Pergunta1": "Há algum problema na execução contratual? ",
      "Resposta1": "N/I",
      "Pergunta2": "Contrato suspenso ou sem previsão de início?",
      "Resposta2": "N/I",
      "Pergunta3": "Há indicativos de redução de escopo e/ou valor dos contratos?",
      "Resposta3": "N/I",
      "Pergunta4": "Está em andamento processo administrativo com vistas à rescisão dos contratos ou à execução de garantia?",
      "Resposta4": "N/I",
      "Pergunta5": "Há algum impedimento adicional para continuidade do processo de antecipação de recebíveis?",
      "Resposta5": "N/I",
      "Justificativa": "Texto da Justificativa"
    }
  ]
}
```

### 5.7.5. Códigos de Retorno

Código HTTP	Mensagem	Tipo
200	-	Sucesso
500	Erro interno. Entre em contato com o administrador	Erro

## 5.8. Fornecer PDF ou ZIP do Contrato (Portal)

Serviço do Portal que permite recuperar o arquivo PDF ou ZIP dos contratos anexados pelo Fornecedor quando do cadastramento da Cotação.

### 5.8.1. Detalhes de Requisição

Endpoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/FornecerPDFContrato?idCotacao={idCotacao}&nrAnoContrato={nrAnoContrato}&uasg={uasg}	GET	-
<b>Exemplo Requisição (cURL)</b>		
<pre>curl -k -X GET --header "Authorization: Bearer <b>access_token</b>" -H "accept: */*" -H "Content-Type: application/json" "https://gateway.apiserpro.serpro.gov.br/antecipagov-trial/v1/FornecerPDFContrato?idCotacao=C-000000000001&amp;nrAnoContrato=999992019&amp;uasg=888888"</pre>		

### 5.8.2. Dados de entrada

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	idCotacao	String	Sim	Identificador da Cotação
2	nrAnoContrato	String	Sim	Número do Contrato (5) + Ano do Contrato (4)
3	uasg	String	Sim	Código da UASG

### 5.8.3. Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	contratoPDFNome	String	Sim	Nome do arquivo anexado pelo Fornecedor (formato PDF ou ZIP)
2	contratoPDF	String	Sim	Binário do arquivo anexado

### 5.8.4. Exemplo de Retorno

Retorno:

```
{
  "contratoPDFNome": string
  "contratoPDF": string
}
```

### 5.8.5. Códigos de Retorno

Código HTTP	Mensagem	Tipo
200	-	Sucesso
400	Requisição mal formada (campos faltando ou em branco)	Erro
500	Erro interno. Entre em contato com o administrador	Erro

## 5.9. Incluir Proposta (Portal)

Serviço do Portal que permite às fintechs enviar propostas de empréstimo às cotações cadastradas pelos fornecedores.

### 5.9.1. Detalhes de Requisição

Endpoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/IncluirProposta	POST	<pre>{   "idProposta": "P12345",   "valorEmprestimo": 100,   "valorLiquido": 100,   "numeroParcelas": 4,   "valorParcela": 0.1,   "fluxoPagamento": 0.1,   "txJuros": 0.1,   "txJurosMora": 0.1,   "valorMulta": 0.1,   "valorSeguro": 0.1,   "valorIOF": 0.1,   "valorTAC": 0.1,   "valorCET": 0.1,   "inModalidade": "MOD-01",   "dataLiberacao": "2014-12-31",   "dataUltimaParcela": "2014-12-31",   "codInstituicao": "000000000000001",   "nomeInstituicao": "BANCO",   "codPlataforma": "000000000000002",   "nomePlataforma": "PLATAFORMA",   "linkPlataforma": "https://plataforma.br/p12345",   "idCotacao": "C-0000000000001" }</pre>
Exemplo Requisição (cURL)		
<pre>curl -k -X POST --header "Authorization: Bearer access_token" "https://gateway.apiserpro.serpro.gov.br/antecipagov-trial/v1/IncluirProposta" -H "accept: */*" -H "Content-Type: application/json" --data "@/home/objeto.json"</pre>		

## 5.9.2. Dados de entrada

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	idProposta	String	Sim	Identificador da proposta na Plataforma
2	valorEmprestimo	Decimal	Sim	Valor contratual total do empréstimo
3	valorLiquido	Decimal	Sim	Valor líquido que fornecedor receberia no dia que ele aceitar a oferta (valor é recalculado diariamente)
4	fluxoPagamento	Decimal	Sim	Valor comprometido de cada parcela do contrato para pagamento do Empréstimo
5	numeroParcelas	Inteiro	Sim	Número de parcelas do empréstimo
6	valorParcela	Decimal	Sim	Valor da parcela do empréstimo
7	txJuros	Decimal	Sim	Taxa ( <b>% ao mês</b> ) (taxa de juros caso empréstimo; taxa de deságio caso cessão)
8	txJurosMora	Decimal	Sim	Taxa de correção aplicada em atrasos ( <b>% ao mês</b> )
9	valorMulta	Decimal	Sim	Multa aplicada em casos de atrasos
10	valorSeguro	Decimal	Não	Valor do seguro, se houver
11	valorIOF	Decimal	Não	Valor do IOF, se houver
12	valorTAC	Decimal	Sim	Tarifas de Abertura de crédito
13	valorCET	Decimal	Sim	Custo efetivo total da operação ( <b>% ao mes</b> )
14	inModalidade	String	Sim	Empréstimo com garantia ou Cessão de direito
15	dataLiberacao	Data	Sim	Data que foi feita a simulação para liberação do valor líquido
16	dataUltimaParcela	Data	Sim	Data prevista para pagamento da última parcela do empréstimo
17	codInstituicao	String	Sim	CNPJ da Instituição Financeira que apresentou a proposta
18	nomeInstituicao	String	Sim	Nome da Instituição Financeira que apresentou a proposta
19	codPlataforma	String	Sim	CNPJ da Plataforma Digital

20	nomePlataforma	String	Sim	Nome da Plataforma Digital
21	linkPlataforma	String	Sim	Link para o site da Plataforma Digital/Instituição Financeira para qual o fornecedor será direcionado ao aceitar a proposta
22	idCotacao	String	Sim	Identificador da Cotação que motivou a proposta

### 5.9.3. Códigos de retorno

Código HTTP	Mensagem	Tipo
201	Proposta recebida com sucesso	Sucesso
404	idCotacao não encontrada	Erro
500	Erro interno. Entre em contato com o administrador	Erro

## 5.10. Consultar Cotação com Proposta (Portal)

Serviço do Portal que permite consultar todas as propostas enviadas pelas instituições, para uma determinada cotação.

### 5.10.1. Detalhes da Requisição

Endpoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/ConsultarCotacaoComProposta	GET	-
<b>Exemplo Requisição (cURL)</b>		
<pre>curl -k -X GET --header "Authorization: Bearer <b>access_token</b>" -H "accept: */*" -H "Content-Type: application/json" "https://gateway.apiserpro.serpro.gov.br/antecipagov-trial/v1/ConsultarCotacaoComProposta?NumeroCotacao=C-1618922275605" -H "accept: application/json"</pre>		

### 5.10.2. Dados de entrada

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	numeroCotacao	string	Sim	Identificador da Cotação que motivou a proposta

### 5.10.3. Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	numeroProposta	String	Sim	Identificador da proposta na Plataforma
2	valorEmprestimo	decimal	Sim	Valor contratual total do empréstimo
3	valorLiquido	decimal	Sim	Valor líquido que fornecedor o receberia no dia que ele aceitar a oferta (valor é recalculado diariamente)
4	numeroParcelas	inteiro	Sim	Número de parcelas do empréstimo
5	valorParcela	decimal	Sim	Valor da parcela do empréstimo
6	txJuros	decimal	Sim	Taxa (%ao mês)(taxa de juros caso empréstimo; taxa de deságio caso cessão)
8	twJurosMora	decimal	Sim	Taxa de correção aplicada em atrasos (%ao mês)
8	dataLiberacao	data	Sim	Data que foi feita a liberação do valor líquido
9	dataUltimaParcela	data	Sim	Data prevista para pagamento da última parcela do empréstimo
10	numeroCotacao	string	Sim	Identificador da Cotação que motivou a proposta
11	dataInclusao	data	Sim	Data da inclusão da proposta
12	aceita	string	Sim	Flag de aceite da proposta
13	dataAceite	data	Sim	Data do aceite da proposta
14	dataCancelamento	data	Não	Data do cancelamento da proposta

### 5.10.4. Exemplo de Retorno

Retorno:

```
[
  {
    "numeroProposta": "string",
    "valorEmprestimo": 0.1,
    "valorLiquido": 0.1,
    "numeroParcelas": 0,
```

```

    "valorParcela": 0.1,
    "txJuros": 0.1,
    "txJurosMora": 0.1,
    "dataLiberacao": "AAAA-MM-DD",
    "dataUltimaParcela": "AAAA-MM-DD",
    "numeroCotacao": "string",
    "dataInclusao": "AAAA-MM-DD",
    "aceita": "string",
    "dataAceite": "AAAA-MM-DD",
    "dataCancelamento": "AAAA-MM-DD"
  }
]

```

### 5.10.5. Códigos de retorno

Código HTTP	Mensagem	Tipo
200	Proposta(s) recebida(s) com sucesso	Sucesso
404	Cotação não encontrada, ou cotação não possui propostas	Erro
500	Erro interno. Entre em contato com o administrador	Erro

## 5.11. Consultar Proposta (Portal)

Serviço do Portal que permite consultar uma proposta específica, enviada por uma instituição.

### 5.11.1. Detalhes da Requisição

Endpoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/ConsultarProposta	GET	-
<b>Exemplo Requisição (cURL)</b>		
<pre>curl -k -X GET --header "Authorization: Bearer <b>access_token</b>" -H "accept: */*" -H "Content-Type: application/json" "https://gateway.apiserpro.serpro.gov.br/antecipagov-trial/v1/ConsultarProposta?NumeroProposta=P-0002" -H "accept: application/json"</pre>		

### 5.11.2. Dados de entrada

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	numeroProposta	string	Sim	Identificador da proposta na Plataforma



### 5.11.3. Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	numeroProposta	String	Sim	Identificador da proposta na Plataforma
2	valorEmprestimo	decimal	Sim	Valor contratual total do empréstimo
3	valorLiquido	decimal	Sim	Valor líquido que fornecedor o receberia no dia que ele aceitar a oferta (valor é recalculado diariamente)
4	numeroParcelas	inteiro	Sim	Número de parcelas do empréstimo
5	valorParcela	decimal	Sim	Valor da parcela do empréstimo
6	txJuros	decimal	Sim	Taxa (%ao mês)(taxa de juros caso empréstimo; taxa de deságio caso cessão)
8	twJurosMora	decimal	Sim	Taxa de correção aplicada em atrasos (%ao mês)
8	dataLiberacao	data	Sim	Data que foi feita a liberação do valor líquido
9	dataUltimaParcela	data	Sim	Data prevista para pagamento da última parcela do empréstimo
10	numeroCotacao	string	Sim	Identificador da Cotação que motivou a proposta
11	dataInclusao	data	Sim	Data da inclusão da proposta
12	aceita	string	Sim	Flag de aceite da proposta
13	dataAceite	data	Sim	Data do aceite da proposta
14	dataCancelamento	data	Não	Data do cancelamento da proposta

### 5.11.4. Exemplo de Retorno

Retorno:

```
[
  {
    "numeroProposta": "string",
    "valorEmprestimo": 0.1,
    "valorLiquido": 0.1,
    "numeroParcelas": 0,
    "valorParcela": 0.1,
    "txJuros": 0.1,
```

```

    "txJurosMora": 0.1,
    "dataLiberacao": "AAAA-MM-DD",
    "dataUltimaParcela": "AAAA-MM-DD",
    "numeroCotacao": "string",
    "dataInclusao": "AAAA-MM-DD",
    "aceita": "string",
    "dataAceite": "AAAA-MM-DD",
    "dataCancelamento": "AAAA-MM-DD"
  }
]

```

### 5.11.5. Códigos de retorno

Código HTTP	Mensagem	Tipo
200	Proposta recebida com sucesso	Sucesso
404	Proposta inexistente	Erro
500	Erro interno. Entre em contato com o administrador	Erro

## 6. Mensagens Comuns aos Serviços

Origem	Código HTTP	Mensagem	Tipo
Barramento	500	Erro inesperado no acesso ao serviço requisitado. Por favor, tente novamente em alguns instantes.	Erro
Barramento	400	Valor inválido para o campo <nome_campo>	Erro
Barramento	400	Valor não informado para o campo <nome_campo>	Erro
Barramento	400	Quantidade de caracteres do campo <nome_campo> fora do especificado	Erro
Barramento	400	Valor fora domínio especificado para o campo <nome_campo>	Erro
Barramento	400	Parâmetro obrigatório não preenchido	Erro
Barramento	400	CPF/CNPJ inválido	Erro
Barramento	400	CPF/CNPJ inválido no campo <nome_campo>	Erro

## 7. Observações

O acesso aos serviços do Antecipa é restrito para plataformas digitais credenciadas e que assinaram contrato de prestação de serviço junto ao Serpro. O credenciamento das plataformas é realizado pelo Ministério da Economia e atualizado periodicamente na base de dados do sistema. Após feito o credenciamento, a contratação dos serviços pode ser feita diretamente no Serpro, por meio digital, no endereço <https://www.loja.serpro.gov.br/antecipa>.

Os campos classificados como opcionais na seção 5 (Catálogo de Serviços) poderão ser suprimidos na geração da entidade enviada na requisição do serviço (*Exemplo de Payload*) ou ainda enviados com o valor *null*.

Para os serviços disponibilizados na seção 5, considerar os seguintes formatos dos campos:

- Campos do tipo Data: formato YYYY-mm-dd
- Campos do tipo Data e Hora: formato YYYY-mm-dd HH:mm
- Campos do tipo decimal: formato XXXX.XX

## 8. Suporte

Em caso de problemas durante o processo de integração do seu sistema com o AntecipaGov, por favor entre em contato com a [Central de Serviços Serpro](https://www.serpro.gov.br/menu/suporte/css) (<https://www.serpro.gov.br/menu/suporte/css>) ou pelo 08007282323 ou pelo e-mail [lista-antecipagov@serpro.gov.br](mailto:lista-antecipagov@serpro.gov.br)

Informações sobre Credenciamento e assuntos correlatos ao Ministério da Economia podem ser obtidas em <https://www.gov.br/compras/pt-br/antecipagov>.

Informações sobre a contratação do serviço de integração junto ao Serpro podem ser obtidas em <https://www.loja.serpro.gov.br/antecipa>.