

Histórico de Versões

Data	Versão	Descrição	Autor	Revisor	Aprovado por
21/01/2020	1.0	Versão inicial do documento de especificação de integração do credmei	Fabio Galluzzo		
03/03/2020	1.1	Inclusão dos dados de MPE e refatoração dos dados de pessoa física para separar os dados coletados da solicitação	Fabio Galluzzo		

Projeto das Interfaces Externas

1. Objetivo

Especificar os serviços disponibilizados pelo CREDMEI e que deverão ser construídos pelas instituições financeiras para possibilitar o envio de notificações de existência de solicitações às respectivas instituições e posterior consulta dos dados das solicitações.

2. Serviços

2.1. Fornecidos

Serão apresentados aqui os serviços fornecidos pelo CREDMEI que serão consumidos pelos sistemas das instituições financeiras.

2.1.1. Serviço de consulta de solicitações

Serviço de consulta de solicitações a partir de um protocolo previamente enviado no serviço de notificação.

O serviço será disponibilizado em **HTTPS** e deverá ser executado sempre utilizando o token gerado na funcionalidade de configuração da instituição financeira do credmei-gestão. Este deve ser enviado a partir do cabeçalho HTTP **Authorization** .

2.1.1.1. Exemplo de chamada ao serviço

```
curl -v -X GET -H "Authorization: Bearer [token]" https://[url-credmei]/solicitacao-service/solicitacoes/[protocolo]
```

Onde [protocolo] é o protocolo da solicitação enviado no serviço de notificação e [token] é o token gerado.

2.1.1.2. Retornos do serviço

O serviço retornará códigos HTTP de acordo com a situação. Alguns retornos poderão conter dados no corpo da resposta.

1. Códigos de resposta

Código HTTP	Descrição
200	Sucesso na requisição e serão retornados os dados da solicitação no formato da tabela Solicitação
401	Usuário não autenticado ou token informado não é válido.

404	Nenhuma solicitação foi encontrada para a instituição financeira que a solicitou com o protocolo informado.
500	Erro inesperado. Será retornado no corpo um código informativo de erro. Ex: <code>{codigo: '2fa44c53-2dff-42ea-bb46-e8c881cb0961'}</code>

2. Solicitação

<i>Campo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Exemplo</i>	<i>Descrição</i>
protocolo	string	SP2000000003	Valor do protocolo de uma solicitação no CREDMEI
microEmpreendedorIndividual	boolean		Indicador de que é uma solicitação de MEI
data	Date	2020-01-09T20:36:03.151Z	Data da solicitação
necessidades	Array<Necessidade>		Lista de necessidades selecionadas para a instituição
PessoaJuridica	PessoaJuridica		Dados da pessoa jurídica que realizou a solicitação
conta	Conta		Conta corrente informada pelo solicitante junto à instituição financeira

comprovanteResidencia	Documento		Documento referente ao comprovante de residência do solicitante
documentoIdentidade	Documento		Documento referente à identidade do solicitante
declaracaoFaturamento	Documento		Documento referente à declaração de faturamento do solicitante
documentoConstituicaoEmpresa	Documento		Documento referente à constituição da empresa (somente para MPE)
dadosComplementaresSolicitante	Solicitante		Dados preenchidos pelo solicitante e informações pessoais

3. Necessidade

<i>Campo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Exemplo</i>	<i>Descrição</i>
codigo	number	10	Código identificador da necessidade
descricao	string	Emissão de boletos e documentos de pagamento	Descrição da necessidade

4. PessoaJuridica (MEI ou MPE)

<i>Campo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Exemplo</i>	<i>Descrição</i>
cnpj	string	98027720000145	CNPJ da pessoa jurídica que realizou a solicitação
dataAbertura	string	2019-11-26	Data de abertura da pessoa jurídica que realizou a solicitação
nomeEmpresarial	string		Nome empresarial da pessoa jurídica que realizou a solicitação
nomeFantasia	string		Nome fantasia da pessoa jurídica que realizou a solicitação
cnaePrincipal	CNAE		CNAE principal da pessoa jurídica que realizou a solicitação
cnaesSecundarias	Array<CNAE>		Lista de CNAE secundárias da pessoa jurídica que realizou a solicitação
enderecoComercial	Endereco		Endereço comercial da pessoa jurídica que realizou a solicitação
telefoneCelular	Telefone		Telefone celular da pessoa jurídica que realizou a solicitação

email	string		E-mail da pessoa jurídica que realizou a solicitação
porte	string		Porte da pessoa jurídica que realizou a solicitação
natureza	Natureza Jurídica		Natureza jurídica da pessoa jurídica que realizou a solicitação
quadroSocietario	Array<Participante QSA/Representante>		Quadro societário da pessoa jurídica que realizou a solicitação (Somente para MPE)
responsavel	Participante QSA/Representante		Responsável pela pessoa jurídica que realizou a solicitação

5. CNAE

<i>Campo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Exemplo</i>	<i>Descrição</i>
codigo	string	4724500	Código da atividade econômica
descricao	string	Comércio varejista de hortifrutigranjeiros	Descrição da atividade econômica

6. Endereco

<i>Campo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrição</i>
tipoLogradouro	string	Tipo de logradouro do endereço

logradouro	string	Logradouro do endereço
numero	string	Número do endereço
complemento	string	Complemento do endereço
cep	string	CEP do endereço
bairroDistrito	string	Bairro ou distrito do endereço
uf	string	UF do endereço
referencia	string	Referência do endereço
municipio	Município	Município do endereço

7. Municipio

<i>Campo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Exemplo</i>	<i>Descrição</i>
codigo	string	7107	Código da tabela TOM (RFB) do município
nome	string	SAO PAULO	Nome do município

8. Telefone

<i>Campo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Exemplo</i>	<i>Descrição</i>
ddd	string	61	DDD do telefone
numero	string	985555555	Número do telefone

9. Identificacao

<i>Campo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrição</i>
numero	string	Número do documento de identificação

orgaoEmissor	string	Órgão emissor do documento de identificação
ufOrgaoEmissor	string	UF do órgão emissor do documento de identificação

10. Conjuge

<i>Campo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Exemplo</i>	<i>Descrição</i>
cpf	string		CPF do(a) cônjuge
nome	string		Nome do(a) cônjuge
dataNascimento	string	1985-10-02	Data de nascimento do(a) cônjuge
possuiCpf	boolean		Indicador se cônjuge possui CPF

11. Conta

<i>Campo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrição</i>
agencia	string	Número da agência da conta
conta	string	Número da conta

12. Documento

<i>Campo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrição</i>
nome	string	Nome do documento

conteudo	string	Array de bytes do conteúdo do arquivo em base64
----------	--------	---

13. Solicitante

<i>Campo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Exemplo</i>	<i>Descrição</i>
cpf	string		CPF do solicitante
escolaridade	string	Pós-graduado lato sensu	Escolaridade do solicitante
estadoCivil	string		Estado civil do solicitante
conjuge	Conjuge		Dados de cônjuge do solicitante quando o estado civil requer seu preenchimento

14. Solicitante MEI estende Solicitante

<i>Campo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Exemplo</i>	<i>Descrição</i>
identificacao	Identificacao		Dados de identificação do MEI
sexo	string	Feminino	Sexo do MEI
nacionalidade	string	BRASILEIRA	Nacionalidade do MEI
dataNascimento	string	1978-05-20	Data de nascimento do MEI

15. Natureza Jurídica

<i>Campo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Exemplo</i>
--------------	-------------	----------------

codigo	string	Código da natureza jurídica
descricao	string	Descrição da natureza jurídica

16. Participante QSA/Representante

<i>Campo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Exemplo</i>	<i>Descrição</i>
nome	string		Nome do participante do QSA ou do Representante da Pessoa Jurídica
codigoQualificacao	string		Código da qualificação do participante QSA ou do Representante da Pessoa Jurídica
descricaoQualificacao	string		Descrição da qualificação do participante QSA ou do Representante da Pessoa Jurídica
tipo	string	PJ ou PJ ou ESTRANGEIRO	Tipo de participante (Pessoa física, Pessoa Jurídica ou estrangeiro)
ni	string		Número do CPF ou CNPJ do participante/responsável

2.2. Consumidos

2.2.1. Serviço de notificação de solicitações

Serviço de notificação de solicitações que deverá ser construído pelas instituições financeiras que se integrem ao Credmei por meio de serviço.

O serviço deverá ser disponibilizado em **HTTPS** e deverá implementar autorização via token de aplicação de longa duração. Este token deverá ser cadastrado na funcionalidade de configuração da instituição financeira do módulo credmei-gestão para que, ao ser chamado o serviço a partir do Credmei, na finalização de uma solicitação, o token cadastrado seja enviado a partir do cabeçalho HTTP **Authorization**.

O endereço do serviço deverá ser cadastrado na funcionalidade de configuração da instituição financeira do módulo credmei-gestão.

Este serviço só será chamado pelo Credmei para instituições que estiverem com a configuração do serviço no status **Disponível**.

2.2.1.1. Exemplo de chamada

```
curl -v -X POST -H "Authorization: Bearer [token]" -d '{"protocolo": "[protocolo]}' https://[endereço]
```

Onde [endereço] é o endereço do serviço deverá ser cadastrado na funcionalidade de configuração da instituição financeira do módulo credmei-gestão. [protocolo] é o protocolo da solicitação gerado pelo Credmei. E [token] é o token cadastrado na funcionalidade de gestão.

2.2.1.2. Retornos do serviço

17. Códigos de retorno esperados

Código	Tratamento no Credmei
200	Solicitação será atualizada como enviada com sucesso.
408	Será retentado o envio.
500	Será retentado o envio.
502	Será retentado o envio.
503	Será retentado o envio.
504	Será retentado o envio.
Outro código não listado aqui	Será colocado em uma caixa de tratamento manual.