* ***OBJETIVO***

*Fluxo de efetivação de propostas Credcesta via APIs (Processo de homologação).*

*Sequência de chamadas:*

*1 – Obter Token para autenticação e guardar o token do resultado para usar na autenticação Bearer das demais chamadas de API*

*2 – Consultar Convênios permitidos para o usuário autenticado na API*

*3 - Consultar Convênio por cpf (consultar convênios que o cpf está cadastrado)*

*4 - Consultar Limites disponíveis por CPF/Convenio (retornado no passo anterior)*

*5 – Caso não encontre o cliente, poderá realizar o cadastro de cliente e limite para a realização do saque e demais passos, após cadastro, deverá realizar novamente a consulta de limite do passo 3*

*6 – Buscar parcelas disponíveis para realizar a simulação por CPF/Convênio*

*7 – Efetuar simulação da parcela desejada por CPF/Convênio*

*8 – Incluir proposta*

* **FLUXO**



* ***CHAMADAS DE API***

*URL HOMOLOGAÇÃO:*

[https://hml-api-parceiro.bancomaster.com.br](https://hml-api-parceiro.bancomaster.com.br/)

*1 - Obter Token:*

*Url:* {POST}/token

*Request:*

{

"usuario": "{{usuario-parceiro}}",

"senha": "{{senha-parceiro}}"

}

*Response:*

{

"accessToken": "eyJraWQiOiIrU01ZZDVnXC9xcXkwd2RrU0toaU15S1hTRnJBQkVaclRTRDhuYVFwblJIQT0iLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJvcmlnaW5fanRpIjoiNWIyZjczM2QtNzcyNS00YjA3LWFiNjctYmNkNjg5ODUyMzJhIiwic3ViIjoiMzM1ZTVkNTMtYjNmZi00NjA1LTgwMDAtZmM1Nzk5ZTlmMzZmIiwiYXVkIjoiOTZ0dTg0dDIyMTNxYm5jNzRlNzFxMDgzYSIsImV2ZW50X2lkIjoiNTM2YTljMzQtYWIwYS00ZjcwLTkzMDktMjAwNTczMzU2NWRjIiwidG9rZW5fdXNlIjoiaWQiLCJhdXRoX3RpbWUiOjE2NTgzNTkwNTYsImlzcyI6Imh0dHBzOlwvXC9jb2duaXRvLWlkcC51cy1lYXN0LTEuYW1hem9u -RG72Uw3N6hLepI\_3faTvD1QF15wvPWHKkdhxan0GAbYWHAywDxYDz66HVNQOglViIDhrstBOvZOdp-xgz0jm5F1aRpCIuvFaMi6ABOUwl1Lzlnu1iIbh2uea8dO87oFbmzIGwnqoG-0nfaODqPuNCWKCYSzBB8qoIJc4fXPNQ885Iz0mKRKNqWTVOIXs5dbGQFAfPxMdeuVXVFA2YO9AfLSrBLGhVprOIgSA",

"expiresIn": 3600,

"tokenType": "Bearer"

}

*2 - Consultar Convênios permitidos*

*Url:* {GET}/consignado/v1/cliente/convenio-permitido/

*Response:*

{

        "idConvenio": 161,

        "nome": "INSS",

        "permiteNovoCliente": **true**,

        "limiteManual": **true**,

        "percentualMargemSaque": 70.00,

        "percentualMargemCompra": 30.00,

        "obrigatorioIdAverbacao": **false**,

        "obrigatorioSituacaoFuncional": **false**,

"preVenda": **false**,

        "orgaos": [

            {

                "codigo": "125001",

                "descricao": "INSS"

            }

        ],

        "logos": [],

        "multiplicadores": [

            {

                "valorMultiploSaque": 27.10,

                "prazo": 84,

                "idadeMinima": 22,

                "idadeMaxima": 74,

                "tipoDescricao": "Saque"

            },

            {

                "valorMultiploSaque": 8.89,

                "prazo": 12,

                "idadeMinima": 5,

                "idadeMaxima": 78,

                "tipoDescricao": "CompraCartao"

            },

            {

                "valorMultiploSaque": 27.10,

                "prazo": 84,

                "idadeMinima": 1,

                "idadeMaxima": 21,

                "tipoDescricao": "Saque"

            },

            {

                "valorMultiploSaque": 27.10,

                "prazo": 12,

                "idadeMinima": 75,

                "idadeMaxima": 77,

                "tipoDescricao": "Saque"

            }

        ],

        "relacaoSituacaoFuncional": []

    }

*Relação Situação Funcional: Consultar se o convênio possui Relação Situação Funcional obrigatória, em caso positivo serão retornados os códigos para cada relação, a descrição e se exige matrícula instituidor que deverá ser informada no cadastro do cliente.*

*3 – Consultar Convênio por cpf (consultar convênios que o cpf está cadastrado)*

*Url:* {GET}/consignado/v1/cliente/consulta-cpf?cpfRequest={cpf}

*Response:*

[

    {

        "idConvenio": "111"

    },

    {

        "idConvenio": "146"

    },

    {

        "idConvenio": "165"

    },

    {

        "idConvenio": "291"

    }

]

*4 – Consultar Limites disponíveis*

*Url:* {GET}/consignado/v1/limite/consultar/{cpf}/{idConvenio}

*Response:*

[

{

"cpf": "112.\*\*\*.\*\*\*-75",

"nome": "SI\*\*O P\*\*\*\*S M\*\*\*\*\*S",

"idConvenio": "161",

"matricula": "542\*\*\*\*\*67",

"vlMultiploSaque": 32.34,

"limiteUtilizado": 4155.92,

"limiteTotal": 5298.59,

"limiteDisponivel": 666.85,

"vlLimiteParcela": 0,

"limiteParcelaUtilizado": 143.22,

"limiteParcelaDisponivel": 0,

"vlMargem": 234.05,

"vlMultiploCompra": 30.76,

"vlLimiteCompra": 2159.97,

"cdBanco": "001",

"cdAgencia": "3015",

"cdConta": "301825",

"naoPerturbe": false,

"saqueComplementar": true,

"contratoRefinanciamento": {

"refinanciamento": false,

"numeroContratos": "",

"vlMaximoParcela": 163.84,

"valor": 0

},

"opcoes": [

{

"qtdParcelas": 84,

"vlLimite": 666.85,

"vlLimiteParcela": 0

},

{

"qtdParcelas": 72,

"vlLimite": 634.24,

"vlLimiteParcela": 0

},

{

"qtdParcelas": 60,

"vlLimite": 590.36,

"vlLimiteParcela": 0

},

{

"qtdParcelas": 48,

"vlLimite": 531.15,

"vlLimiteParcela": 0

},

{

"qtdParcelas": 36,

"vlLimite": 451.19,

"vlLimiteParcela": 0

},

{

"qtdParcelas": 24,

"vlLimite": 343.29,

"vlLimiteParcela": 0

}

]

}

]

***Obs.:***

***No caso de Clientes Multimatrículas será adicionada uma chave inteira dessa para cada cadastro do cliente no response.***

***Para clientes Aptos a Refinanciamento atentar a essas informações no response***

"contratoRefinanciamento": {

"refinanciamento": **true, permite o Refin**

"numeroContratos": "",

"vlMaximoParcela": **163.84, Valor Máximo da parcela que poderá passar no simular para Refin**

"valor": 0

},

5 – Incluir Cliente Novo

Url: {POST}/consignado/v1/cliente/incluir-novo

Request:

{

  "cpf": "string",

  "idConvenio": "string",

  "gestor": "string",

  "orgao": "string",

  "matricula": "string",

  "cdLogo": "string",

  "beneficiario": "string",

  "nome": "string",

  "nomeResumido": "string",

  "flSexo": "string",

  "nomePai": "string",

  "nomeMmae": "string",

  "estadoCivil": "string",

  "cdRg": "string",

  "ufEmissorRg": "string",

  "emissorRg": "string",

  "dataExpedicaoRg": "string",

  "naturalidade": "string",

  "nacionalidade": "string",

  "profissao": "string",

  "tipoResidencia": "Casa",

  "enderecoRes": "string",

  "numeroRes": "string",

  "complementoRes": "string",

  "bairroRes": "string",

  "cidadeRes": "string",

  "ufRes": "string",

  "cdCepRes": "string",

  "celular": "string",

  "dataNascimento": "string",

  "email": "string",

  "tipoConta": 0,

  "cdBanco": "string",

  "cdAgencia": "string",

  "cdConta": "string",

  "situacaoServidor": "string",

  "dtInicioAdmissao": "string",

  "dtFinalAdmissao": "string",

  "vlRenda": 0,

  "dsMotivo": "string",

  "possuiRepresentanteLegal": **true**,

  "cpfRepresentanteLegal": "string",

  "nomeRepresentanteLegal": "string",

  "flPagamentoContaRepresentanteLegal": **true**,

  "salarioLiquido": 0,

  "idRelacaoSituacaoFuncional": 0,

  "matriculaInstituidor": "string",

  "dadosBeneficio": {

    "ufBeneficio": "string",

    "tipoBeneficio": {

      "numero": "string",

   "nome": "string"

    },

    "formaRecebimento": "string"

  }

}

*Salário líquido: Projetando o desconto da operação em curso para atender o Artigo 7º da LEI 14.431, ao incluir um cliente novo é necessário que seja preenchido no body o campo SalarioLiquido, com o último valor recebido pelo cliente, já debitado os descontos, ou seja, com o último Salário ou Benefício Líquido recebido pelo Cliente. O campo não deve ser preenchido com apenas centavos, ou com números e caracteres especiais.*

*Relação Situação Funcional\Matrícula Instituidor: Para os convênios obrigatórios(consultar no enpoint*

[*https://hml-api-parceiro.bancomaster.com.br/consignado/v1/cliente/convenio-permitido/)ao*](https://hml-api-parceiro.bancomaster.com.br/consignado/v1/cliente/convenio-permitido/)ao) *cadastrar o cliente é necessário preencher na request os campos "idRelacaoSituacaoFuncional" com o ID da relação e “Matriculainstituidor” com a matrícula do cliente (caso a situação funcional necessite da matrícula instituidor). Caso contrário, não será necessário passar no body.*

6 - *Incluir Limite para o cliente novo*

Url: {POST}/consignado/v1/limite/incluir

Request:

{

  "cpf": “string”,

  "idConvenio": “string”,

  "matricula": “string”,

  "vlMargem": number($double)

}

**Novo campo Matrícula Obrigatório**

*7 – Simular proposta (Valores resgatados a partir da chamada de Consultar Limite disponíveis)*

*Url:*{POST}}/consignado/v1/simulacao

*Request:*

{

"cpf": "string",

"idConvenio":"string",

"matricula": "string",

"valor": number($double),,

"parcelas": integer($int32),

"tipoSaque":"String"

}

*Novos campos:*

*Matricula Obrigatório*

*Valor Para SaqueFacil e SaqueComplementar* ***Valor do Saque***

*Para Refin* ***Valor da Parcela (Obtido no campo*** "vlMaximoParcela" ***da consulta limite)***

*Tipo Saque Valores Permitidos (*SaqueFacil, Refin, SaqueComplementar)

*Response:*

{

    "id": 0,

    "nsu": "49670003",

    "dataBase": "2024-05-10T03:00:00+00:00",

    "numeroParcelas": 84,

    "valorFinanciado": 600,

    "valorParcela": 18.28,

    "valorPrincipal": 618.66,

    "valorBruto": 1535.5199999999982,

    "valorLiquido": 600,

    "valorIOC": 18.66,

    "taxaCliente": 2.49,

    "taxaAP": 2.49,

    "taxaCET": 36.56545902301216,

    "taxaNominal": 2.5251298971326497,

    "data1Vcto": "2024-07-10T00:00:00",

    "dataUltVcto": "2031-06-10T00:00:00",

    "taxaCETMes": 2.594459312753039,

    "taxaClienteAno": 34.33151648380453,

    "auditoriaDigital": **true**,

    "convenioPermitePctVantagens": **false**,

    "valorPctVantagens": 0,

    "tipoCobrancaPctVantagens": 0,

    "numeroParcelasPctVantagens": 0,

    "valorParcelaPctVantagens": 0,

    "naoPerturbe": **false**,

    "valorTroco": 0,

    "valorDevedorTotal": 0,

    "vlMargemFinalSaque": 163.84,

    "regraValorMinimo": **false**,

    "parametros": [

        {

            "faixa": 0,

            "valorPremio": 0,

            "valorPremioBruto": 0,

            "valorParcela": 0,

            "coberturas": [],

            "mensagem": [

                "Pacote de vantagem encontrado e NÃO pode ser ofertado!"

            ]

        }

    ]

}

8 – Incluir Proposta (Preencher com nsu e dados cliente)

Url: {POST}/consignado/v1/efetivar/

Request exemplo:

{

"cpf":"00000000000",

"nsu":"1038607",

"idConvenio":"161",

"alterarDadosBancarios":**false**,

"telefone":"",

"celular":"11900000000",

"email":"",

"idAverbacao":"",

"tipoConta":"1",

"banco":"001",

"agencia":"1234",

"conta":"03040506",

"digito":"0",

"aceitaPctVantagens": **true**,

"designarBeneficiarioCredcesta": **false**,

"cpfBeneficiarioCredcesta": "",

"nomeBeneficiarioCredcesta": "",

"parentescoBeneficiarioCredcesta": "",

"dataNascimentoBeneficiarioCredcesta": "2022-10-14T13:32:32.168Z",

"idCanalVenda":2,

"cpfDigitador": "00000000000",

"salarioLiquido": 0,

"preVenda": **true**,

"faixaPctVantagens": "1"

}

*Response:*

{

"status": "string",

"nsu": "string",

"digitador": "string",

"linkFormalizacao": "string"

}

SMS / WhatsApp será enviado

*CPF Digitador: O campo cpfdigitador deve ser preenchido na efetivação de proposta, sendo obrigatório e o usuário vinculado no Plataforma aparecerá como digitador da proposta na esteira.*

*O CPF informado deverá ser válido, possuir um usuário ativo vinculado no Plataforma e pertencer ao canal de vendas inserido no body. Além disso, é necessário que tenha certificado dentro da validade e possua score para digitação de propostas.*

*Salário Líquido na API Efetivar: Assim como na inclusão de cliente, o campo SalarioLiquido deve ser preenchido de forma obrigatória bem como na efetivação da proposta, com o valor do último Salário ou Benefício Líquido recebido pelo cliente.*

*O Campo faixaPctVantagens é referente as opções de faixa de seguro que retornar na simulação, qualquer valor diferente de 1 ou 2 será considerado faixa 1.*

*Valores de Referência em Homologação*

Beneficiário = 0

Gestor = 1

IdCanalVenda = 2 ( Em Hml )

Cpfdigitador em hml = 52271200997 e 03033766862

*Forma de Recebimento, segue as premissas do roteiro operacional de cada convênio.*

*TIPO DE CONTA*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Conta Corrente |
| 13 | Poupança |
| 37 | Conta Salário |

*Forma de recebimento Benefício INSS: contaCorrente ou cartaoMagnetico*

*Sexo = “M” ou “F”*

*Estado Civil: Solteiro, Casado, Divorciado, Viúvo ou Outros*

*Banco tem 3 dígitos e Agência 4 dígitos sempre numéricos*

*Tipo Saque: (SaqueFacil, Refin, SaqueComplementar)*

*Saque Complementar para INSS e convênios da CIP ou SERPRO de acordo com Roteiro Operacional.*