

Documentação Técnica - API BaaS

Módulo PIX

Atualizado em 17.02.2022

Este documento apresenta todas as orientações necessárias para a utilização da API BaaS módulo PIX para o gerenciamento do envio de Pix pelo Banco Genial.

Sumário

1.	Iniciando no ambiente de homologação	2
2.	Consultando as suas chaves Pix	3
3.	Criando uma chave Pix.....	6
4.	Excluindo uma chave Pix.....	9
5.	Realizando transferências Pix	11
5.1.	Utilizando os dados bancários do beneficiário	11
5.2.	Utilizando a chave Pix do beneficiário	14
5.3.	Utilizando código de pagamento QR Code (Pix Cópia e Cola)	19
6.	Verificando o resultado da transferência Pix.....	22
7.	Gerando um código de pagamento QR code estático	26
8.	Consultando o código ISPB de bancos, instituições financeiras e provedores de serviços de pagamentos	28
9.	Consultando todas as transferências Pix de uma determinada data	30
10.	Devolução de PIX	33
11.	Geração de QrCode Dinâmico.....	35

1. Iniciando no ambiente de homologação

O ambiente de homologação da API PIX pode ser acessado através do endereço abaixo. Os dados de usuário e senha são diferenciados por maiúsculas ou minúsculas (*case sensitive*).

Acesso a API de Homologação

Endereço API	http://bp-api-hml.brasilplural.com/api/PIX
Endereço Swagger	http://bp-api-hml.brasilplural.com/swagger
Usuário	APITEST
Senha	APITEST

Os serviços apresentados no endereço Swagger e não documentados neste manual são considerados obsoletos e não devem mais ser utilizados.

Contas para testes na API de Homologação

As contas abaixo estão disponíveis para testes de transferências no ambiente de homologação.

Banco	125 – Banco Genial	125 – Banco Genial
Agência	1	1
Conta/DV	3217-4	16145-4
CPF	053.936.387-10	082.853.887-51
Chave Pix (CPF)	05393638710	08285388751

2. Consultando as suas chaves Pix

Utilize o serviço *GetKeysByAgencyAccountPost* para consultar as chaves Pix cadastradas na sua conta.

/api/PIX/v1/GetKeysByAgencyAccountPost	
Consulta todas as chaves Pix da sua conta.	
Request (exemplo)	Response (exemplo)
<pre>{ "User": "APITEST", "Password": "APITEST", "Agency": 1, "AccountNumber": 32174, "CPF_CNPJ": "05393638710" }</pre>	<pre>{ "keysField": [{ "idField": "b6c791de-dd87-4ee0-b0ac-72757e42acdb", "pspIdentificationField": "45246410", "accountHolderField": { "taxIdField": "05393638710", "taxIdMaskField": "****.936.387-***", "nameField": "RodrigoCosta", "tradeNameField": null, "ownerTypeField": "NATURAL_PERSON", "PropertyChanged": null }, "statusField": "ACTIVE", "accountAdditionalInformationField": { "branchField": 1, "accountNumberField": "32174", "accountTypeField": "CACC", "PropertyChanged": null }, "creationDateField": "2021-10-18T17:10:14", "bankNameField": null, "keyField": "05393638710", "keyTypeField": "CPF", "PropertyChanged": null }, { "idField": "ee7cbc2f-be1f-45b8-b352-5f84ff345a31", "pspIdentificationField": "45246410", "accountHolderField": { "taxIdField": "05393638710", "taxIdMaskField": "****.936.387-***", "nameField": "Rodrigo", "tradeNameField": null, "ownerTypeField": "NATURAL_PERSON", "PropertyChanged": null } }] }</pre>

	<pre> "statusField": "ACTIVE", "accountAdditionalInformationField": { "branchField": 1, "accountNumberField": "32174", "accountTypeField": "CACC", "PropertyChanged": null }, "creationDateField": "2021-10-18T17:10:26", "bankNameField": null, "keyField": "f1e96918-aa9d-4cd7-ad5a-a6d8554cb4e7", "keyTypeField": "EVP", "PropertyChanged": null }], "PropertyChanged": null } </pre>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parâmetros de Entrada

Nome	Tipo	Descrição
User*	Texto	Usuário fornecido pelo Banco Genial para autenticação da API.
Password*	Texto	Senha fornecida pelo Banco Genial para autenticação da API.
Agency*	Numérico	Número da agência sem dígito verificador e sem zero à esquerda.
AccountNumber*	Numérico	Número da conta com dígito verificador incluído.
CPF_CNPJ*	Texto	CPF com 11 dígitos ou CNPJ com 14 dígitos, sem máscara de formato.

(*) campo obrigatório

Parâmetros de Saída

Nome	Tipo	Descrição
statusField	Texto	<p>Situação da chave Pix.</p> <p>O status ACTIVE ou nulo (vazio) indica que a chave está pronta para utilização.</p> <p>O status USER_KEY_OWNERSHIP_VALIDATION_PENDING indica que é necessário ativar a chave de EMAIL Pix através do e-mail de confirmação recebido pelo sistema. Após ativado, a chave de EMAIL torna-se ACTIVE.</p> <p>ACTIVE REJECTED EXPIRED EXCLUDED CLEARING_REGISTRATION_PENDING PENDING_DELETION IDENTITY_VALIDATION_PENDING PENDING_CLAIM_CONFIRMATION</p>

		PENDING_PORTABILITY_CONFIRMATION DONATED_FOR_PORTABILITY PORTABILITY_REQUESTED USER_CONFIRMATION_PENDING_PORTABILITY PENDING_PORTABILITY_DICT AWAITING_RETURN_PSP_DONOR UNSUCCESSFUL_PORTABILITY CANCEL_PORTABILITY_REQUEST CONFIRM_CLAIMING_PORTABILITY SUCCESSFUL_PORTABILITY PENDING_CLAIM_DICT CLAIM_AWAITING_RETURN_PSP_DONOR PENDING_VALIDATION_COMPLETE_CLAIM SUCCESSFUL_CLAIM UNSUCCESSFUL_CLAIM CANCEL_CLAIM_REQUEST OWNERSHIP_REQUESTED USER_KEY_OWNERSHIP_VALIDATION_PENDING DONOR_PSP_KEY_CONFIRMED DONOR_PSP_KEY_UNCONFIRMED CLAIM_RESOLUTION_PERIOD_CLOSED DONATED_BY_CLAIM PENDING_UPDATE
keyField	Texto	Chave Pix.
keyTypeField	Texto	Tipo da chave Pix. EMAIL EVP CPF CNPJ PHONE

3. Criando uma chave Pix

Utilize o serviço *AddKeyData* para criar uma chave Pix associada a sua conta no Banco Genial, lembrando que o limite de quantidade de chaves para pessoa jurídica é de 20 chaves, pessoa física é de 5 chaves e o serviço de registro de chaves funciona 24 horas durante todos os dias do ano.

Verificando a situação da sua chave Pix criada

Ao criar uma chave Pix é necessário aguardar alguns segundos para a chave ser ativada. Após a criação da chave, utilize o serviço *GetKeysByAgencyAccountPost* descrito em “Consultando suas chaves Pix” e verifique a situação da chave através do campo *statusField*. A situação deverá indicar ACTIVE para que a sua chave esteja pronta para utilização.

/api/PIX/v1/AddKeyData	
Cria uma chave Pix na conta informada.	
Request (exemplo)	Response (exemplo)
<pre>{ "authentication": { "User": "APITEST", "Password": "APITEST", "Agency": 1, "AccountNumber": 32174, "CPF_CNPJ": "05393638710" }, "key": "", "keyType": "EVP", "name": "NOME DA SUA CONTA" }</pre>	<pre>{ "ErrorCode": 0, "ErrorMessage": "", "key": { "errorField": null, "validationTokenField": null, "idField": "84500ca1-e980-4bf7-aff1-447alb1f28e8", "pspIdentificationField": "45246410", "statusField": "CLEARING_REGISTRATION_PENDING", "accountField": { "branchField": 1, "accountNumberField": 32174, "accountTypeField": "CACC", "openingDateField": "2019-01-03T00:00:00", "PropertyChanged": null }, "keyField": null, "keyTypeField": "EVP", "PropertyChanged": null } }</pre>

Parâmetros de Entrada		
Nome	Tipo	Descrição
User*	Texto	Usuário fornecido pelo Banco Genial para autenticação da API.
Password*	Texto	Senha fornecida pelo Banco Genial para autenticação da API.
Agency*	Numérico	Número da agência sem dígito verificador e sem zero à esquerda.
AccountNumber*	Numérico	Número da conta com dígito verificador incluído.
CPF_CNPJ*	Texto	CPF com 11 dígitos ou CNPJ com 14 dígitos, sem máscara de formato.
key*	Texto	Chave Pix.
keyType*	Texto	Tipo da chave Pix. EMAIL EVP CPF CNPJ PHONE
name*	Texto	Nome do titular da conta.

(*) campo obrigatório

Parâmetros de Saída		
Nome	Tipo	Descrição
ErrorCode	Numérico	0: chave Pix criada com sucesso 2: erro ao criar a chave Pix
ErrorMessage	Texto	Descrição do erro ao criar a chave Pix.
statusField	Texto	Situação da chave Pix. O status ACTIVE indica que a chave está pronta para utilização. O status USER_KEY_OWNERSHIP_VALIDATION_PENDING indica que é necessário ativar a chave de EMAIL Pix através do e-mail de confirmação recebido pelo sistema. Após ativado, a chave de EMAIL torna-se ACTIVE. ACTIVE REJECTED EXPIRED EXCLUDED CLEARING_REGISTRATION_PENDING PENDING_DELETION IDENTITY_VALIDATION_PENDING PENDING_CLAIM_CONFIRMATION PENDING_PORTABILITY_CONFIRMATION

		DONATED_FOR_PORTABILITY PORTABILITY_REQUESTED USER_CONFIRMATION_PENDING_PORTABILITY PENDING_PORTABILITY_DICT AWAITING_RETURN_PSP_DONOR UNSUCCESSFUL_PORTABILITY CANCEL_PORTABILITY_REQUEST CONFIRM_CLAIMING_PORTABILITY SUCCESSFUL_PORTABILITY PENDING_CLAIM_DICT CLAIM_AWAITING_RETURN_PSP_DONOR PENDING_VALIDATION_COMPLETE_CLAIM SUCCESSFUL_CLAIM UNSUCCESSFUL_CLAIM CANCEL_CLAIM_REQUEST OWNERSHIP_REQUESTED USER_KEY_OWNERSHIP_VALIDATION_PENDING DONOR_PSP_KEY_CONFIRMED DONOR_PSP_KEY_UNCONFIRMED CLAIM_RESOLUTION_PERIOD_CLOSED DONATED_BY_CLAIM PENDING_UPDATE
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. Excluindo uma chave Pix

Utilize o serviço *DeletePixKey* para excluir uma chave associada a uma conta no Banco Genial, lembrando que o serviço de registro de chaves funciona 24 horas durante todos os dias do ano.

/api/PIX/v1/DeletePixKey	
Exclui uma chave Pix na conta informada.	
Request (exemplo)	Response (exemplo)
<pre>{ "authentication": { "User": "APITEST", "Password": "APITEST", "Agency": 1, "AccountNumber": 32174, "CPF_CNPJ": "05393638710" }, "key": "c7e52a41-b81a-4fc5-af88-3b99cba69315" }</pre>	<pre>{ "ErrorCode": 0, "ErrorMessage": "", "Success": true }</pre>

Parâmetros de Entrada		
Nome	Tipo	Descrição
User*	Texto	Usuário fornecido pelo Banco Genial para autenticação da API.
Password*	Texto	Senha fornecida pelo Banco Genial para autenticação da API.
Agency	Numérico	Número da agência sem dígito verificador e sem zero à esquerda.
AccountNumber	Numérico	Número da conta com dígito verificador incluído.
CPF_CNPJ*	Texto	CPF com 11 dígitos ou CNPJ com 14 dígitos, sem máscara de formato.

(*) campo obrigatório

Parâmetros de Saída		
Nome	Tipo	Descrição

ErrorCode	Numérico	0: transferência realizada com sucesso 2: erro inesperado ao deletar a chave Pix 3: erro específico ao deletar a chave Pix 4: A chave não pertence a esta agência e conta.
ErrorMessage	Texto	Mensagem de erro em caso de falha.
Success	Texto	True: chave deletada com sucesso. False: erro ao deletar a chave.

5. Realizando transferências Pix

Utilize o serviço *SendPix* para realizar uma transferência Pix para contas em outros bancos, instituições financeiras, provedores de serviços de pagamentos ou entre contas no Banco Genial. Ao realizar uma transferência com sucesso, não é possível estornar ou cancelar a operação. A conta de origem é imediatamente debitada e o tempo médio para a conta destino ser creditada é de 3 segundos. O serviço funciona todos os dias do ano, inclusive feriados, durante as 24 horas do dia.

Para verificar se o Pix foi realizado com sucesso ou não consulte o tópico “*Verificando o status da transferência Pix*”.

5.1. Utilizando os dados bancários do beneficiário

Para realizar um Pix utilizando os dados bancários do beneficiário, utilize o formato JSON do serviço *SendPix* sem os campos *endToEndId* e *key*.

No exemplo abaixo, o beneficiário receberá um Pix da conta A (3217-4) no valor de R\$ 1,99 para a sua conta B (16145-4) através dos dados bancários: agência 1, conta corrente 16145-4, CPF 082.853.887-51.

/api/PIX/v2/SendPix	
Realiza uma transferência do tipo Pix para outra conta utilizando os dados bancários do recebedor.	
Request (exemplo)	Response (exemplo)
<pre>{ "authentication": { "User": "APITEST", "Password": "APITEST", "Agency": 1, "AccountNumber": 32174, "CPF_CNPJ": "05393638710" }, "debitName": "Cliente A", "creditAgency": "1", "creditAccount": "161454", "creditAccountType": "CACC", "creditCPFCNPJ": "08285388751", "creditISPB": 45246410, "value": 18.55, }</pre>	<pre>{ "ErrorCode": 0, "ErrorMessage": "", "data": { "dataField": { "instantPaymentIdField": "07abd8aa-94f8-45b3-8f31-b12766e83c11", "rejectionReasonField": null, "eventStatusField": { "codeField": "39", "descriptionField": "Waiting credit validation", "PropertyChanged": null }, "endToEndIdField": "E45246410202111171522yH3yiuN8HWN", "payerField": { "accountField": {</pre>

<pre>"creditName": "Cliente B", "isScheduled": 0, "ignorePaymentDuplication": 0 } </pre>	<pre>"branchField": 1, "accountNumberField": 32174, "PropertyChanged": null }, "checkCustomerAccountBalanceField": true, "taxIdField": "05393638710", "nameField": "Cliente A", "PropertyChanged": null }, "receiverField": { "institutionIspbField": null, "receiverInstitutionISPBFIELD": 45246410, "taxIdField": null, "receiverTaxIdField": "08285388751", "addressingKeyField": null, "endToEndIdQueryField": "E45246410202111171522yH3yiuN8HWN", "accountField": { "branchField": "1", "accountNumberField": "161454", "accountTypeField": "CACC", "PropertyChanged": null }, "bankNameField": null, "PropertyChanged": null }, "valueField": 18.55, "receiverReconciliationIdentifierField": null, "additionalInformationField": null, "customerInitiationTimestampUTCField": "2021-11-17T15:22:20.8912028", "originalSystemTransactionIdentifierField": null, "initiatingInstitutionField": null, "demandsImmediateReturnField": true, "historicComplementField": null, "informationAccountHolderField": "Cliente B", "originSystemField": "bankservice", "instructionPriorityField": 0, "settlementIdField": "136003234955192283936139543260260837153", "PropertyChanged": null }, "PropertyChanged": null } } </pre>
------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parâmetros de Entrada

Nome	Tipo	Descrição
User*	Texto	Usuário fornecido pelo Banco Genial para autenticação da API.

Password*	Texto	Senha fornecida pelo Banco Genial para autenticação da API.
Agency*	Numérico	Número da agência do pagador sem dígito verificador e sem zero à esquerda.
AccountNumber*	Numérico	Número da conta do pagador com dígito verificador incluído.
CPF_CNPJ*	Texto	CPF do pagador com 11 dígitos ou CNPJ do pagador com 14 dígitos, sem máscara de formato.
DebitName*	Texto	Nome do titular da conta do pagador no Banco Genial.
CreditName*	Texto	Nome do titular da conta do recebedor no banco destino.
CreditAgency*	Numérico	Número da agência da conta do recebedor sem dígito verificador e sem zero à esquerda.
CreditAccount*	Numérico	Número da conta do recebedor com dígito verificador incluído, somente dígitos, sem caracteres especiais.
CreditAccountType*	Texto	Tipo de conta do recebedor. CACC: conta utilizada para crédito e débito quando não especificada SLRY: conta pagamento de salário SVGS: conta poupança TRAN: conta pagamento
CreditCPF_CNPJ*	Texto	CPF do recebedor com 11 dígitos ou CNPJ com 14 dígitos, sem máscara de formato.
CreditISPB*	Numérico	Número do banco, instituição financeira ou provedor de serviços de pagamentos da conta do recebedor, com 8 dígitos no Sistema de Pagamentos Brasileiros (SPB).
EndToEndId	Texto	Id de controle de consulta de chave Pix. Este número é adquirido ao consultar o serviço <i>GetKeyData</i> .
Key	Texto	Chave Pix do recebedor.
Observation	Texto	Texto livre para descrição da transferência. Utilize até 20 caracteres.
Value*	Numérico Decimal	Valor da transferência para saque. Separador decimal: (.)
ReceiverReconciliation Identifier	-	Campo não utilizado.
IsScheduled	-	Campo não utilizado.
IgnorePaymentDuplication	Numérico	vazio: previne o pagamento em duplicidade 0: previne o pagamento em duplicidade 1: efetua o pagamento sem verificar duplicidade

(*) campo obrigatório

Parâmetros de Saída		
Nome	Tipo	Descrição
ErrorMessage	Texto	Mensagem de erro em caso de falha.
ErrorCode	Numérico	0: transferência realizada com sucesso 2: erro inesperado ao realizar a transferência
InstantPaymentIdField	Texto	Número identificador da transferência PIX.

O serviço *GetReceivedTedsPost* do módulo BPO da API (consulte o manual da API BaaS BPO) poderá ser utilizado para preencher todos os campos necessários do serviço *SendPix* nos casos de devolução de valores à origem. A tabela abaixo mostra a relação dos parâmetros do serviço *GetReceivedTedsPost* para preenchimento e envio da devolução através do serviço *SendPix*.

<code>/api/BPO/v3/GetReceivedTedsPost</code>	<code>/api/PIX/v2/SendPix</code>
Agency	creditAgency
Account	creditAccount
CPFCNPJ	creditCPFCNPJ
ISPB	creditISPB
Value	value

5.2. Utilizando a chave Pix do beneficiário

Para realizar um Pix utilizando a chave do beneficiário, será necessário capturar os dados bancários da chave através do serviço *GetKeyData* e em seguida realizar o envio do Pix com o serviço *SendPix*. Os campos *endToEndId* e *Key* deverão ser preenchidos para identificar que a transferência Pix foi realizada através da chave consultada.

No exemplo abaixo, o beneficiário receberá um Pix da conta A (3217-4) no valor de R\$ 18,55 para a sua conta B (16145-4) através da chave Pix CPF 08285388751.

/api/PIX/v1/GetKeyData

Captura os dados bancários da chave necessários para realizar um Pix ao beneficiário.

Request (exemplo)	Response (exemplo)
<pre>{ "authentication": { "User": "APITEST", "Password": "APITEST", "Agency": 1, "AccountNumber": 32174, "CPF_CNPJ": "05393638710" }, "key": "08285388751" }</pre>	<pre>{ "ErrorCode": 0, "ErrorMessage": "", "key": { "endToEndIdField": "E45246410202111171526ue7Ca3frVlm", "idField": "26e112f3-173d-4aa1-b99b-fc8e6446d5f1", "pspIdentificationField": "45246410", "accountHolderField": { "taxIdField": "08285388751", "taxIdMaskField": "****.853.887-***", "nameField": "Fulano de Tal", "tradeNameField": null, "ownerTypeField": "NATURAL_PERSON", "PropertyChanged": null }, "statusField": "ACTIVE", "accountAdditionalInformationField": { "branchField": 1, "accountNumberField": "161454", "accountTypeField": "CACC", "PropertyChanged": null }, "creationDateField": "2021-11-11T21:16:56", "bankNameField": "BANCO GENIAL", "keyField": "08285388751", "keyTypeField": "CPF", "PropertyChanged": null } }</pre>

Parâmetros de Entrada

Nome	Tipo	Descrição
User*	Texto	Usuário fornecido pelo Banco Genial para autenticação da API.
Password*	Texto	Senha fornecida pelo Banco Genial para autenticação da API.
Agency*	Numérico	Número da agência sem dígito verificador e sem zero à esquerda.
AccountNumber*	Numérico	Número da conta com dígito verificador incluído.
CPF_CNPJ*	Texto	CPF com 11 dígitos ou CNPJ com 14 dígitos, sem máscara de formato.

Key*	Texto	Chave Pix do beneficiário a ser consultada. Para os casos de chave de telefone (PHONE) usar o formato +55XXXXXXXXXX conforme especificação abaixo: XX: DDD da cidade YYYYYYYY: número do telefone.
------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parâmetros de Saída		
Nome	Tipo	Descrição
ErrorMessage	Texto	Mensagem de erro em caso de falha.
ErrorCode	Numérico	0: consulta realizada com sucesso 2: erro inesperado ao realizar a consulta da chave
EndToEndIdField	Texto	Id de controle de consulta de chave Pix. Este número deve ser utilizado no serviço <i>SendPix</i> da API quando a chave do recebedor for utilizada no envio do Pix.
PspIdentificationField	Numérico	Número ISPB do banco, instituição financeira ou provedor de serviços de pagamentos da conta do recebedor, com 8 dígitos no Sistema de Pagamentos Brasileiros (SPB).
TaxIdField	Numérico	CPF ou CNPJ do recebedor em formato numérico com até 11 dígitos (CPF) ou até 14 dígitos (CNPJ), sem zero à esquerda e sem máscara de formato.
BranchField	Numérico	Número da agência do recebedor sem dígito verificador e sem zero à esquerda.
AccountNumberField	Numérico	Número da conta do recebedor com dígito verificador incluído.
AccountTypeField	Texto	Tipo de conta do recebedor. CACC: conta utilizada para crédito e débito quando não especificada SLRY: conta pagamento de salário SVGS: conta poupança TRAN: conta pagamento
KeyField	Texto	Chave Pix do recebedor.
KeyTypeField	Texto	Tipo da chave Pix do recebedor. EMAIL EVP CPF CNPJ PHONE

A tabela abaixo indica a relação dos parâmetros do serviço *GetKeyData* com os parâmetros no serviço *SendPix*.

/api/PIX/v1/GetKeyData	/api/PIX/v2/SendPix
branchField	creditAgency
accountNumberField	creditAccount
accountTypeField	creditAccountType
taxIdField	creditCPFCNPJ
pspIdentificationField	creditISPB
endToEndIdField	endToEndId
keyField	key

/api/PIX/v2/SendPix

Realiza uma transferência do tipo Pix para outra conta utilizando a chave Pix do beneficiário.

Request (exemplo)

```
{
  "authentication": {
    "User": "APITEST",
    "Password": "APITEST",
    "Agency": 1,
    "AccountNumber": 3212,
    "CPF_CNPJ": "11111111111"
  },
  "debitName": "Cliente A",
  "creditAgency": "1",
  "creditAccount": "40843",
  "creditAccountType": "CACC",
  "creditCPFCNPJ": "22222222222",
  "creditISPB": 45246410,
  "observation": "",
  "key": "22222222222",
  "endToEndId": "E45246410202102121557gG6cfl5Ba2",
  "value": 18.55,
  "receiverReconciliationIdentifier": ""
}
```

Response (exemplo)

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorMessage": "",
  "data": {
    "dataField": {
      "instantPaymentIdField": "6934008a-988a-43e3-ac14-e0f1100c3753",
      "rejectionReasonField": null,
      "eventStatusField": {
        "codeField": "39",
        "descriptionField": "Waiting credit validation",
        "PropertyChanged": null
      },
      "endToEndIdField": "E4524641020210212129PJbxbnSUmw",
      "payerField": {
        "accountField": {
          "branchField": 1,
          "accountNumberField": 3212,
          "PropertyChanged": null
        },
        "checkCustomerAccountBalanceField": true,
        "taxIdField": null,
        "nameField": "Cliente A",
        "PropertyChanged": null
      },
      "receiverField": {
        "institutionIspbField": null,
        "receiverInstitutionISPBField": 45246410,
        "taxIdField": null,
        "receiverTaxIdField": "22222222222",
        "addressingKeyField": null,
        "endToEndIdQueryField": "E4524641020210212129PJbxbnSUmw",

```

	<pre> "accountField": { "branchField": "1", "accountNumberField": "40843", "accountTypeField": "CACC", "PropertyChanged": null }, "bankNameField": null, "PropertyChanged": null }, "valueField": 18.55, "receiverReconciliationIdentifierField": "", "additionalInformationField": "", "customerInitiationTimestampUTCField": "2021-02-11T21:29:03", "originalSystemTransactionIdentifierField": null, "initiatingInstitutionField": 45246410000155, "demandsImmediateReturnField": true, "historicComplementField": "", "informationAccountHolderField": null, "originSystemField": null, "PropertyChanged": null }, "PropertyChanged": null } </pre>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parâmetros de Entrada

Nome	Tipo	Descrição
User*	Texto	Usuário fornecido pelo Banco Genial para autenticação da API.
Password*	Texto	Senha fornecida pelo Banco Genial para autenticação da API.
Agency*	Numérico	Número da agência do pagador sem dígito verificador e sem zero à esquerda.
AccountNumber*	Numérico	Número da conta do pagador com dígito verificador incluído.
CPF_CNPJ*	Texto	CPF do pagador com 11 dígitos ou CNPJ do pagador com 14 dígitos, sem máscara de formato.
DebitName*	Texto	Nome do titular da conta do pagador no Banco Genial.
CreditName*	Texto	Nome do titular da conta do recebedor no banco destino.
CreditAgency*	Numérico	Número da agência da conta do recebedor sem dígito verificador e sem zero à esquerda.
CreditAccount*	Numérico	Número da conta do recebedor com dígito verificador incluído, somente dígitos, sem caracteres especiais.
CreditAccountType*	Texto	Tipo de conta do recebedor.

		CACC: conta utilizada para crédito e débito quando não especificada SLRY: conta pagamento de salário SVGS: conta poupança TRAN: conta pagamento
CreditCPF CNPJ*	Texto	CPF do recebedor com 11 dígitos ou CNPJ com 14 dígitos, sem máscara de formato.
CreditISPB*	Numérico	Número do banco, instituição financeira ou provedor de serviços de pagamentos da conta do recebedor, com 8 dígitos no Sistema de Pagamentos Brasileiros (SPB).
EndToEndId	Texto	Id de controle de consulta de chave Pix. Este número é adquirido ao consultar o serviço <i>GetKeyData</i> .
Key	Texto	Chave Pix do recebedor.
Observation	Texto	Texto livre para descrição da transferência. Utilize até 20 caracteres.
Value*	Numérico Decimal	Valor da transferência para saque. Separador decimal: (.)
ReceiverReconciliation Identifier	-	Campo não utilizado.
IsScheduled	-	Campo não utilizado.
IgnorePaymentDuplication	Numérico	vazio: previne o pagamento em duplicidade 0: previne o pagamento em duplicidade 1: efetua o pagamento sem verificar duplicidade

(*) campo obrigatório

Parâmetros de Saída		
Nome	Tipo	Descrição
ErrorMessage	Texto	Mensagem de erro em caso de falha.
ErrorCode	Numérico	0: transferência realizada com sucesso 2: erro inesperado ao realizar a transferência
InstantPaymentIdField	Texto	Número identificador da transferência PIX.

5.3. Utilizando código de pagamento QR Code (Pix Cópia e Cola)

Para realizar um Pix Cópia e Cola utilizando um código de pagamento proveniente de um QR Code, será necessário capturar os dados utilizados no QR Code através do serviço *DecodeQRCode* e em seguida realizar o envio do Pix com estes dados através do procedimento “5.2 Utilizando a chave Pix do beneficiário”.

/api/PIX/v1/DecodeQRCode

Captura os dados utilizados no QR Code para realizar o pagamento.

Request (exemplo)	Response (exemplo)
<pre>"00020101021126330014br.gov.bcb.pix011 1082853887515204000053039865406110.905 802BR5909Cliente A6009SAO PAULO62070503***6304965D"</pre>	<pre>{ "qrCodeTypeField": "STATIC", "descriptionField": null, "pointOfInitiationMethodField": 11, "countryField": "BR", "merchantNameField": "Cliente A", "merchantCityField": "SAO PAULO", "addressingKeyField": "08285388751", "currencyField": "986", "emvIdField": 26, "guiField": "br.gov.bcb.pix", "valueField": 110.9, "referenceField": "****", "dynamicPublicInfoField": null, "PropertyChanged": null }</pre>

Parâmetros de Entrada

Código de pagamento QR Code estático. (*)

(*) campo obrigatório

Parâmetros de Saída

Nome	Tipo	Descrição
AddressingKeyField	Texto	Chave Pix do recebedor.
ValueField	Numérico Decimal	Valor da transferência. Separador decimal: (.)
DescriptionField	Texto	Campo descrição do QR Code.
ReferenceField	Texto	Campo identificador do QR Code.

A tabela abaixo indica a relação dos parâmetros do serviço *DecodeQRCode* com os parâmetros no serviço *SendPix*.

/api/PIX/v1/DecodeQRCode	/api/PIX/v2/SendPix
ValueField	value
AddressingKeyField	Key
DescriptionField	observation
ReferenceField	receiverReconciliationIdentifier

Mecanismo de prevenção de duplicidades de pagamentos

Ao realizar uma transferência Pix o sistema validará automaticamente se algum pagamento já foi realizado para o mesmo ISPB de destino, agência de destino, conta corrente de destino e valor dentro das últimas 24 horas. Uma vez encontrado uma transferência anterior, o sistema não efetuará o pagamento. O parâmetro *IgnorePaymentDuplication* poderá ser utilizado para realizar o pagamento duplicado se desejado.

6. Verificando o resultado da transferência Pix

A API disponibiliza o serviço *GetSendedPix* para verificar o estado de uma transferência Pix durante o seu processamento. A transação Pix tem até 34 segundos para ser efetivada de ponta a ponta pelo Banco Central a partir do momento em que ela é solicitada na origem pelo serviço SendPix.

O estado de uma transferência Pix deve ser "SUCCESS" (campo *eventStatusField*) indicando que o pagamento foi recebido pelo beneficiário com sucesso.

/api/PIX/v1/GetSendedPix	
Consulta o estado de uma transferência Pix.	
Request (exemplo)	Response (exemplo)
<pre>{ "authentication": { "User": "APITEST", "Password": "APITEST", "Agency": 1, "AccountNumber": 32174, "CPF_CNPJ": "05393638710" }, "InstantPaymentId": "07abd8aa-94f8-45b3-8f31-b12766e83c11" }</pre>	<pre>{ "data": { "dataField": { "pageableField": null, "contentField": [{ "rejectDescriptionField": "", "rejectCodeField": "", "rejectCodeTypeField": "", "eventIdField": null, "payerField": { "accountField": { "branchField": 1, "accountNumberField": 32174, "PropertyChanged": null }, "checkCustomerAccountBalanceField": null, "taxIdField": "5393638710", "nameField": "Cliente A", "PropertyChanged": null }, "receiverField": { "institutionIspbField": 45246410, "receiverInstitutionISPBField": null, "taxIdField": "8285388751", "receiverTaxIdField": null, "addressingKeyField": "", "endToEndIdQueryField": null, "accountField": { "branchField": "1",</pre>

	<pre> "accountNumberField": "161454", "accountTypeField": "", "PropertyChanged": null }, "bankNameField": "BANCO GENIAL", "PropertyChanged": null }, "endToEndIdField": "E45246410202111171522yH3yiuN8HWN", "originalEndToEndIdField": null, "originalAmountField": 18.55, "maximumAmountReturnField": null, "receiverReconciliationIdentifierField": null, "additionalInformationField": "", "effectiveSettlementDateField": "2021-11-17T15:22:20", "customerInitiationTimestampUTCField": "2021-11-17T15:22:20", "originalSystemTransactionIdentifierField": null, "initiatingInstitutionField": null, "informationAccountHolderField": "Cliente B", "originSystemField": null, "eventTypeField": "PAYMENT", "eventStatusField": "SUCCESS", "PropertyChanged": null }], "totalPagesField": null, "totalElementsField": null, "lastField": null, "firstField": null, "sortField": null, "numberField": null, "numberOfElementsField": null, "sizeField": null, "emptyField": null, "PropertyChanged": null }, "PropertyChanged": null }, "ErrorCode": 0, "ErrorMessage": "" } </pre>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parâmetros de Entrada		
Nome	Tipo	Descrição
User*	Texto	Usuário fornecido pelo Banco Genial para autenticação da API.
Password*	Texto	Senha fornecida pelo Banco Genial para autenticação da API.
Agency*	Numérico	Número da agência sem dígito verificador e sem zero à esquerda.
AccountNumber*	Numérico	Número da conta com dígito verificador incluído.
CPF_CNPJ*	Texto	CPF com 11 dígitos ou CNPJ com 14 dígitos, sem máscara de formato.
InstantPaymentId	Texto	Número identificador da transferência PIX adquirido no retorno do serviço <i>SendPix</i> .

(*) campo obrigatório

Parâmetros de Saída		
Nome	Tipo	Descrição
ErrorMessage	Texto	Mensagem de erro em caso de falha.
ErrorCode	Numérico	0: consulta realizada com sucesso 2: erro inesperado ao realizar a consulta 4: pagamento não encontrado 5: conta não pertence ao pagamento selecionado
CustomerInitiationTimestampUTCField	Texto	Data e hora da execução da transferência Pix pelo pagador.
EffectiveSettlementDateField	Texto	Data e hora da liquidação no recebedor.
EventTypeField	Texto	Tipo da transferência Pix. PAYMENT
EventStatusField	Texto	Estado da transferência Pix. O status SUCCESS indica que a transferência Pix foi realizada com sucesso. SUCCESS PAYMENT_REJECTED PAYMENT_INITIALIZED WAITING_PAYMENT_CONFIRM PAYMENT_REJECTED_BY_CLEARING ERROR UNCONFIRMED_OPERATION PAYMENT_WAITING_APPROVAL FULL_RETURN PARTIAL_RETURN RECEIPT_RECEIVED WAITING_RECEIPT_CONFIRM RECEIPT_REJECTED

		RECEIPT_REJECTION_CONFIRMED RECEIPT_REJECTED_BY_CLEARING PENDING_PROCESSING RETURN_INITIATED RETURN_REJECTED WAITING_RETURN_CONFIRM RETURN_REJECTED_BY_CLEARING RETURN_WAITING_APPROVAL RETURN_RECEIVED RETURN_REJECTION_CONFIRMED
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7. Gerando um código de pagamento QR code estático

O serviço *GenerateStaticQRCode* gera um código de pagamento associado à sua conta no Banco Genial para receber pagamentos via Pix. Este código pode ser utilizado para gerar um QR code e realizar o pagamento pelo usuário.

/api/PIX/v1/GenerateStaticQRCode	
Gera o código de pagamento QR code estático para recebimento de pagamentos.	
Request (exemplo)	Response (exemplo)
<pre>{ "authentication": { "User": "APITEST", "Password": "APITEST", "Agency": 1, "AccountNumber": 32174, "CPF_CNPJ": "05393638710" }, "value": 110.90, "key": "08285388751", "keyType": "CPF", "reference": "", "accountHolderName": "Cliente A", "additionalInformation": "" }</pre>	<pre>{ "ErrorCode": 0, "ErrorMessage": "", "data": { "textContentField": "00020101021126330014br.gov.bcb.pix0111082853887515204000053039865406110.905802BR5909Cliente A6009SAO PAULO62070503**6304965D", "imageContentField": null, "mimeTypeField": "image/png", "actualImageWidthField": 400, "pixLinkField": null, "referenceField": null, "PropertyChanged": null } }</pre>

Parâmetros de Entrada		
Nome	Tipo	Descrição
User*	Texto	Usuário fornecido pelo Banco Genial para autenticação da API.
Password*	Texto	Senha fornecida pelo Banco Genial para autenticação da API.
Agency*	Numérico	Número da agência sem dígito verificador e sem zero à esquerda.
AccountNumber*	Numérico	Número da conta com dígito verificador incluído.
CPF_CNPJ*	Texto	CPF com 11 dígitos ou CNPJ com 14 dígitos, sem máscara de formato.
Key*	Texto	Chave Pix do recebedor.

KeyType*	Texto	Tipo da chave Pix. EMAIL EVP CPF CNPJ PHONE
Value	Numérico	Valor da transferência para depósito. Separador decimal: (.)
Reference	Texto	Texto livre para número de controle referente a um sistema externo ou integração entre sistemas. Utilize até 20 caracteres.
AccountHolderName	Texto	Nome do titular da conta no Banco Genial. Utilize até 25 caracteres, sem acentos ou caracteres especiais.
AdditionalInformation	Texto	Texto livre para descrição do recebimento. Utilize até 20 caracteres.

(*) campo obrigatório

Parâmetros de Saída		
Nome	Tipo	Descrição
ErrorMessage	Texto	Mensagem de erro em caso de falha.
ErrorCode	Numérico	0: consulta realizada com sucesso 2: erro inesperado ao gerar código de pagamento
TextContentField	Texto	Código de pagamento associado a conta no Banco Genial. Valor de depósito, referência e informação adicional são opcionais e podem estar associados ao código de pagamento se forem informados.

8. Consultando o código ISPB de bancos, instituições financeiras e provedores de serviços de pagamentos

O serviço *GetPsp*s apresenta a listagem de códigos ISPB (Identificador do Sistema de Pagamentos Brasileiro) dos bancos, instituições financeiras e provedores de serviços de pagamentos autorizados pelo Banco Central. O código ISPB é obrigatório no serviço *SendPix* para identificar o banco do recebedor.

/api/PIX/v1/GetPsp	
Consulta a listagem de bancos, instituições financeiras e provedores de serviços de pagamentos.	
Request (exemplo)	Response (exemplo)
	<pre>[{ "identificationField": "0", "nameField": "BCO DO BRASIL S.A.", "directParticipantIdentificationField": null, "PropertyChanged": null }, { "identificationField": "208", "nameField": "BRB - BCO DE BRASILIA S.A.", "directParticipantIdentificationField": null, "PropertyChanged": null }, { "identificationField": "315557", "nameField": "CONF NAC COOP CENTRAIS UNICRED", "directParticipantIdentificationField": null, "PropertyChanged": null }, { "identificationField": "416968", "nameField": "BANCO INTER", "directParticipantIdentificationField": null, "PropertyChanged": null }, ...]</pre>

Parâmetros de Entrada

Nenhum.

Parâmetros de Saída

Nome	Tipo	Descrição
identificationField	Numérico	Número do banco, instituição financeira ou provedor de serviços de pagamentos da conta do recebedor, com 8 dígitos no Sistema de Pagamentos Brasileiros (SPB).
nameField	Texto	Nome do banco, instituição financeira ou provedor de serviços de pagamentos.

9. Consultando todas as transferências Pix de uma determinada data

A API disponibiliza o serviço *GetSendedPixList* para buscar todas as transferências realizadas em uma data, para uma determinada conta ou para todas as contas do cliente caso uma conta não seja informada. A

/api/PIX/v1/GetSendedPixList	
Consulta o estado de uma transferência Pix.	
Request (exemplo)	Response (exemplo)
<pre>{ "authentication": { "User": "APITEST", "Password": "APITEST", "Agency": 1, "AccountNumber": 3212, "CPF_CNPJ": "111111111111" }, "Date": "2022-02-11", "Agency": 1, "Account": 3212 }</pre>	<pre>{ "data": { "dataField": { "pageableField": { "pageNumberField": 0, "pageSizeField": 2147483647, "offsetField": 0, "unpagedField": false, "pagedField": true, "PropertyChanged": null }, "contentField": [{ "rejectDescriptionField": null, "rejectCodeField": null, "rejectCodeTypeField": null, "eventIdField": "8749a38e-372e-4335-927d-4e60e10ealab", "payerField": { "accountField": { "branchField": 1, "accountNumberField": 1910051, "PropertyChanged": null }, "checkCustomerAccountBalanceField": null, "taxIdField": "04351826924", "nameField": "FABIO ROBERTO BORGES MOURA", "PropertyChanged": null }, "receiverField": { "institutionIspbField": 90400888, "receiverInstitutionISPBField": null, "taxIdField": "01854055097", "receiverTaxIdField": null, "addressingKeyField": "01854055097", "endToEndIdQueryField": null, "accountField": {</pre>

	<pre> "branchField": "1649", "accountNumberField": "00000000000010007479", "accountTypeField": "CACC", "PropertyChanged": null }, "bankNameField": "BCO SANTANDER (BRASIL) S.A.", "PropertyChanged": null }, "endToEndIdField": "E45246410202109112358zJggt0I9idc", "originalEndToEndIdField": null, "originalAmountField": 60, "maximumAmountReturnField": 60, "receiverReconciliationIdentifierField": null, "additionalInformationField": "", "effectiveSettlementDateField": "2021-09-11T23:59:19.816", "customerInitiationTimestampUTCField": "2021-09-11T23:59:18.854", "originalSystemTransactionIdentifierField": null, "initiatingInstitutionField": null, "informationAccountHolderField": "CASSIANO CAVALHEIRO KRAUZER", "originSystemField": "bankservice", "eventTypeField": "PAYMENT", "eventStatusField": "SUCCESS", "PropertyChanged": null }, ... </pre>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parâmetros de Entrada		
Nome	Tipo	Descrição
User*	Texto	Usuário fornecido pelo Banco Genial para autenticação da API.
Password*	Texto	Senha fornecida pelo Banco Genial para autenticação da API.
Agency*	Numérico	Número da agência sem dígito verificador e sem zero à esquerda.
AccountNumber*	Numérico	Número da conta com dígito verificador incluído.
CPF_CNPJ*	Texto	CPF com 11 dígitos ou CNPJ com 14 dígitos, sem máscara de formato.
Date	Texto	Data das transferências. (Obrigatório)
Account	Numérico	Número da conta do pagador com dígito verificador incluído. (Opcional)

(*) campo obrigatório

Parâmetros de Saída		
Nome	Tipo	Descrição
ErrorMessage	Texto	Mensagem de erro em caso de falha.
ErrorCode	Numérico	0: consulta realizada com sucesso 2: erro inesperado ao realizar a consulta 4: pagamento não encontrado 5: conta não pertence ao pagamento selecionado
CustomerInitiationTimestampUTCField	Texto	Data e hora da execução da transferência Pix pelo pagador.
EffectiveSettlementDateField	Texto	Data e hora da liquidação no recebedor.
EventTypeField	Texto	Tipo da transferência Pix. PAYMENT
EventStatusField	Texto	Estado da transferência Pix. O status SUCCESS indica que a transferência Pix foi realizada com sucesso. SUCCESS PAYMENT_REJECTED PAYMENT_INITIALIZED WAITING_PAYMENT_CONFIRM PAYMENT_REJECTED_BY_CLEARING ERROR UNCONFIRMED_OPERATION PAYMENT_WAITING_APPROVAL FULL_RETURN PARTIAL_RETURN RECEIPT_RECEIVED WAITING_RECEIPT_CONFIRM RECEIPT_REJECTED RECEIPT_REJECTION_CONFIRMED RECEIPT_REJECTED_BY_CLEARING PENDING_PROCESSING RETURN_INITIATED RETURN_REJECTED WAITING_RETURN_CONFIRM RETURN_REJECTED_BY_CLEARING RETURN_WAITING_APPROVAL RETURN_RECEIVED RETURN_REJECTION_CONFIRMED

10. Devolução de PIX

A API disponibiliza o serviço *SendPixReturn* para realizar devoluções de PIX recebidos.

/api/PIX/v1/SendPixReturn	
Devolve um Pix recebido.	
Request (exemplo)	Response (exemplo)
<pre>{ "authentication": { "User": "APITEST", "Password": "APITEST", "Agency": 1, "AccountNumber": 3212, "CPF_CNPJ": "11111111111" }, "instantPaymentId": "a1db18bf-b8ae-4f1d-8f16-2f37c3437ee6", "returnedAmount": 0.01, "additionalInformation": "Teste", "returnReasonCode": "MD06" }</pre>	<pre>{ "ErrorCode": 0, "ErrorMessage": null, "data": { "dataField": { "returnIdField": "a62b8b4e-88fc-4726-a324-c98e2becd9ec", "creationDateTimeField": "2022-03-31T19:18:41.440509", "originalInstantPaymentIdField": "a1db18bf-b8ae-4f1d-8f16-2f37c3437ee6", "returnedAmountField": 0.01, "PropertyChanged": null }, "PropertyChanged": null } }</pre>

Parâmetros de Entrada		
Nome	Tipo	Descrição
User*	Texto	Usuário fornecido pelo Banco Genial para autenticação da API.
Password*	Texto	Senha fornecida pelo Banco Genial para autenticação da API.
Agency*	Numérico	Número da agência sem dígito verificador e sem zero à esquerda.
AccountNumber*	Numérico	Número da conta com dígito verificador incluído.
CPF_CNPJ*	Texto	CPF com 11 dígitos ou CNPJ com 14 dígitos, sem máscara de formato.
instantPaymentId	Texto	Número identificador da transferência PIX adquirido no retorno do serviço <i>SendPix</i> . (Obrigatório)
returnedAmount	Numérico	Valor da devolução. Separador decimal: (.)
additionalInformation	Texto	Observação. Limite de 140 characters

returnReasonCode	Texto	Código de devolução MD06 - Devolução solicitada pelo usuário final. SL02 - Devolução solicitada pelo usuário final (Saque/Troco). BE08 - PIX MED, erro operacional. FR01 - PIX MED, fraude.
------------------	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parâmetros de Saída		
Nome	Tipo	Descrição
ErrorMessage	Texto	Mensagem de erro em caso de falha.
ErrorCode	Numérico	0: devolução realizada com sucesso 2: erro inesperado ao realizar a consulta 3: Saldo do Pix insuficiente. 4: Pix não encontrado. 5: Código de devolução inválido.
returnIdField	Texto	Data e hora da execução da transferência Pix pelo pagador.
creationDateTimeField	Texto	Data e hora da liquidação no recebedor.
originalInstantPaymentIdField	Texto	InstantPaymentId da transação original que foi devolvida.
returnedAmountField	Texto	Valor devolvido

11. Geração de QrCode Dinâmico

A API disponibiliza o serviço *GenerateDynamicQRCode* para a geração de QrCodes dinâmicos.
(Por enquanto só será disponibilizada a geração de QRCode Dinâmico do tipo Imediato)

/api/PIX/v1/GenerateDynamicQRCode	
Geração de QrCode dinâmico	
Request (exemplo)	Response (exemplo)
<pre>{ "authentication": { "User": "APITEST", "Password": "APITEST", "Agency": 1, "AccountNumber": 161454, "CPF_CNPJ": "08285388751" }, "Key": "08285388751", "keyType": "CPF", "expiration": 36000, "DocumentValue": 10, "additionalInformation": [{ "name": "Teste1", "content": "Teste2", "showToPayer": "true" }], "payerName": "Pedro Gaspar", "payerTaxId": "08285388751", "txId": "12345pedro789gaspar" }</pre>	<pre>{ "textContentField": "00020101021226990014br.gov.bcb.pix2577...", "imageContentField": "...IMAGEM EM BASE64...", "mimeTypeField": "image/png", "actualImageWidthField": 400, "pixLinkField": null, "referenceField": null, "PropertyChanged": null }</pre>

Parâmetros de Entrada		
Nome	Tipo	Descrição
User*	Texto	Usuário fornecido pelo Banco Genial para autenticação da API.
Password*	Texto	Senha fornecida pelo Banco Genial para autenticação da API.
Agency*	Numérico	Número da agência sem dígito verificador e sem zero à esquerda.
AccountNumber*	Numérico	Número da conta com dígito verificador incluído.

CPF_CNPJ*	Texto	CPF com 11 dígitos ou CNPJ com 14 dígitos, sem máscara de formato.
Key	Texto	Chave que recebera o pagamento do Qrcode
keyType	Texto	Tipo de chave (PHONE; CPF; EVP; EMAIL)
expiration	Numérico	Tempo em segundos para expiração do Qrcode
DocumentValue	Numérico	Valor do QRcode, usar "." (ponto) para separação de decimais.
additionalInformation		(opcional)Array de informações adicionais
.name	Texto	Nome da informação, uso interno.
.content	Texto	Valor da informação, que será exposto ao cliente
.showToPayer	Texto	Flag para identificar se a informação será exibida para o cliente final.
payerName	Texto	(opcional)Nome do pagador
payerTaxid	Texto	(opcional)CPF do pagador
txId	Texto	(opcional)Id usado para conciliação do cliente. Máximo de 35 caracteres entre letras e números.

Parâmetros de Saída		
Nome	Tipo	Descrição
ErrorMessage	Texto	Mensagem de erro em caso de falha.
ErrorCode	Numérico	0: QRCode gerado com sucesso 2: erro inesperado ao gerar QrCode
textContentField	Texto	Cópia e cola do Qrcode
imageContentField	Texto	Imagem em Base64
mimyTypeField	Texto	Formato da imagem
actualImageWidthField	Texto	Tamanho da imagem
pixLinkField	Texto	Não usado.
referenceField	Texto	Não usado.