



APIS DE
INTEGRAÇÃO
TEF

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DE UTILIZAÇÃO

v-0523

Sumário

Credenciais e Acesso -----	3
<i>Exemplo de retorno caso não seja encontrado e-mail no sistema</i> -----	4
Requisição para o cadastro de uma nova empresa -----	4
<i>Exemplo de retorno caso CNPJ já exista na base</i> -----	5
<i>Exemplo de retorno caso CNPJ da empresa matriz não for encontrado</i> -----	5
<i>Exemplo de retorno fornecedor não seja informado</i> -----	5
<i>Exemplo de retorno quando campos obrigatórios do fornecedor não forem informados</i> -----	5
<i>Exemplo de retorno usuário não for informado</i> -----	5
<i>Exemplo de retorno quando campos obrigatórios do usuário já existirem ou não foram informados</i> ----	5
<i>Exemplo de retorno com sucesso</i> -----	6
Requisição para edição de empresa -----	6
<i>Exemplo de requisição</i> -----	6
<i>Exemplo de erro caso não tenha permissão para editar a empresa</i> -----	6
<i>Exemplo caso ocorra um erro inesperado</i> -----	7
Requisição de consulta de empresa -----	7
<i>Exemplo de retorno com sucesso</i> -----	7
<i>Exemplo caso não encontre resultados</i> -----	8
Requisição de consulta de notas pagamentos TEF -----	8
<i>Exemplo de retorno em caso com sucesso</i> -----	8
<i>Exemplo de retorno caso não existam pagamentos</i> -----	10
Requisição de carga de dados(notas) para TEF Contingência -----	10
<i>Exemplo de requisição</i> -----	11
<i>Exemplo de retorno com sucesso</i> -----	11
<i>Exemplo de retorno com erro de envio</i> -----	12
Controle de alterações de documento -----	12

Credenciais e Acesso

Utilizar a seguinte URL base:

<https://api.velocepdv.com.br>

Exemplo na chamada:

`{URL_BASE}/api/v1/acessar`

<https://api.velocepdv.com.br/api/v1/acessar>

Obs.: usuário e senha criados a partir do acesso ao portal.

<http://painel.velocepdv.com.br>

- Method: post;
- Header Accept: application/json;
- Content-Type: application/json

Exemplo de requisição:

```
{  
  "login": "previamente cadastrada",  
  "senha": "previamente cadastrada",  
}
```

Exemplo de retorno caso não seja encontrado e-mail no sistema

```
{
  "ok": false,
  "message": "Usuário não encontrado",
  "result": []
}
```

Requisição para o cadastro de uma nova empresa

{URL_BASE}/api/v2/empresa/novo

- Method: post;
- HeaderAccept: application/json;
- Content-Type: application/json;
- token: oZNh57TzszXMqvjBRI9vTJwL165bRI9UCNuOg5Yt04LteVh4BA

Exemplo de requisição:

```
{
  "cnpj": "90936552000107",
  "codigo_interno": "EMP060",
  "razao_social": "Juliana e Arthur Casa Noturna ME",
  "endereco": "Rua Manoel Escoboza",
  "endereco_numero": "487",
  "endereco_complemento": "",
  "cep": "19053816",
  "bairro": "Parque Residencial Damha III",
  "cidade": "Presidente Prudente",
  "estado": "SP",
  "email": "fabricacao@julianaearthurcasanoturname.com.br",
  "ddd": "18",
  "telefone": "39008153",
  "nome_fantasia": "985818196",
  "ativo": "S",
  "usuarios": [{
    "nome": "teste",
    "fk_tbl_usuario_id_grupo": 4,
    "email": "98655596000162@email.com",
    "senha": "1234"
  }
],
  "fornecedor": {
    "identificador": "79719613000133",
    "razao_social_nome": "EDITORA POSITIVO LTDA"
  }
  "config": {
    "TEMPO_SINCRONISMO": "30", --Se encontra em segundos-
    "TEF_VALIDAR_CNPJ": "0" -1 para validar o CNPJ, e 0 para não validar-
  }
}
```

- Campo em **vermelho** obrigatório para cadastro de uma nova empresa;
- Empresa será vinculada como uma unidade do usuário que está enviando a requisição;
- Poderá ser usado mesma requisição para edição da empresa;

Os campos de Config e TEF_Validar_Nota, são campos opcionais de uso para ajuste nas configurações de uso exclusivo do aplicativo TEF Contingência.

Exemplo de retorno caso CNPJ já exista na base

```
{
  "ok": false,
  "message": " Falha ao validar dados",
  "result": "Cadastro já existe na base, com o mesmo cnpj"
}
```

Exemplo de retorno caso CNPJ da empresa matriz não for encontrado

```
{
  "ok": false,
  "message": " Falha ao validar dados",
  "result": "Empresa matriz não existe"
}
```

Exemplo de retorno fornecedor não seja informado

```
{
  "ok": false,
  "message": "Falha ao validar dados",
  "result": "É necessário informar um fornecedor"
}
```

Exemplo de retorno quando campos obrigatórios do fornecedor não forem informados

```
{
  "ok": false,
  "message": "Falhas ao validar dados",
  "result": {
    "identificador": [
      "Campo identificador Obrigatório"
    ]
  }
}
```

Exemplo de retorno usuário não for informado

```
{
  "ok": false,
  "message": "Falha ao validar dados",
  "result": "É necessário informar um usuário"
}
```

Exemplo de retorno quando campos obrigatórios do usuário já existirem ou não foram informados

```
{
  "ok": false,
  "message": "Falha ao validar dados",
  "result": {
    "email": [
      "Cadastro já existe na base"
    ]
  }
}
```

```
    ]  
  }  
}
```

Exemplo de retorno com sucesso

```
{  
  "ok": true,  
  "message": "Sucesso ao criar empresa e usuário",  
  "result": null  
}
```

Requisição para edição de empresa

{URL_BASE}/api/v1/empresa/editar

- Method: post;
- Header Accept: application/json;
- Content-Type: application/json;
- token: oZNh57TzszXMqvjBI9vTJwL165bRI9UCNuOg5Yt04LteVh4BA

Exemplo de requisição

```
{  
  "cnpj": "98655596000162",  
  "código_interno": "EMP015",  
  "razao_social": "Juliana e Arthur Casa Noturna ME",  
  "endereco": "Rua Manoel Escoboza",  
  "endereco_numero": "487",  
  "endereco_complemento": "",  
  "cep": "19053816",  
  "bairro": "Parque Residencial Damha III",  
  "cidade": "Presidente Prudente",  
  "estado": "SP",  
  "email": "fabricacao@julianaearthurcasanoturname.com.br",  
  "ddd": "18",  
  "telefone": "39008153",  
  "nome_fantasia": "985818196"  
  "config": {  
    "TEMPO_SINCRONISMO": "30", → Se encontra em segundos"  
    TEF_VALIDAR_CNPJ": "0" → 1 para validar cnpj 0 para não validar  
  }  
}
```

Para edição serão usados os campos: “código interno” ou “cnpj” como chave única.

Os campos de Config e TEF_Validar_Nota, são campos opcionais de uso para ajuste nas configurações de uso exclusivo do aplicativo TEF Contingência.

Exemplo de erro caso não tenha permissão para editar a empresa

```
{  
  "ok": false,  
  "message": "Empresa não existe ou usuário atual não pode acessar",  
}
```

```
"result": null
}
```

Exemplo caso ocorra um erro inesperado

```
{
  "ok": false,
  "message": "Exception",
  "result": "Mensagem da exceção"
}
```

Requisição de consulta de empresa

{URL_BASE}/api/v1/empresa/pesquisa

- Method: get;
- HeaderAccept: application/json;
- Content-Type: application/json;
- token: oZNh57TszXMqvjBRI9vTJwL165bRI9UCNuOg5Yt04LteVh4BA

Parâmetros

- email: 98655596000162@email.com (Email do usuário da empresa) - Opcional
- cnpj: 98655596000162 – Opcional
- codigo_interno: EMP015 – Opcional
- page: 5 (número da página pesquisada) - Opcional¹
- page_limit: 500 (registros por página) - Opcional²

Exemplo de retorno com sucesso

```
{
  "ok": true,
  "message": "A pesquisa retornou resultados",
  "result": [
    {
      "id_tbl_empresa": 619,
      "razao_social": "Juliana e Arthur Casa Noturna ME",
      "cnpj": "98655596000162",
      "logo": "",
      "endereco": "Rua Manoel Escoboza",
      "endereco_numero": "487",
      "endereco_complemento": null,
      "cep": "19053816",
      "bairro": "Parque Residencial Damha III",
      "cidade": "Presidente Prudente",
      "estado": "SP",
      "site": "",
      "email": "fabricacao@julianaearthurcasanoturname.com.br",
    }
  ]
}
```

¹ Page_limit e page funcionam em conjunto.

² Page_limit e page funcionam em conjunto.

```
"cod_pais": "",
"ddd": "18",
"telefone": "39008153",
"dt_cadastro": "2017-10-19 16:01:44",
"dt_alteracao": "2017-10-19 16:01:44",
"dt_exclusao": null,
"ie": null,
"im": null,
"nome_fantasia": "985818196",
"cod_municipio": null,
"simples_nacional": 0,
"tem certificado": 0,
"id_token_nfce": null,
"token_nfce": null,
"proxima_serie_nfce": 1,
"id_imposto_simples_nacional": 0,
"codigo_app_nfce": null,
"fk_tbl_empresa_id_empresa": 578,
"matriz": 0
}
]
```

Exemplo caso não encontre resultados

```
{
  "ok": false,
  "message": " Nenhuma empresa encontrada",
  "result": []
}
```

Requisição de consulta de notas pagamentos TEF

{URL_BASE} /api/v1/pagamentos

- Method: GET
- HeaderAccept: application/json;
- token: HsN4RxEP9vFXSGOTAjC8tfVwDnDnTUCFIUnANWFyq6oB9r2

Parâmetros (opcionais)

- dt_inicial=26/10/2017
- dt_final=27/10/2017
- cnpj=10289422000182
- código_interno=EMP015
- Page_limit = quantidade de dados por página
- Page = número da página que deseja acessar

Exemplo de retorno em caso com sucesso

```
{
  "ok": true,
  "message": "A pesquisa retornou resultados",
  "result": [{
    "id_tbl_nota": 2254,
```



```

"fk_tbl_nota_id_empresa": 824,
"numero": 787,
"chave": "43190510289422000182654650000007871000000028",
"ambiente": 2,
"data": "2019-05-09 18:35:49",
"valor": "230.00",
"numero_dispositivo": "356818098032381",
"numero_caixa": "2",
"qr_code": "https://www.sefaz.rs.gov.br/NFCE/NFCE-
COM.aspx?p=43190510289422000182654650000007871000000028|2|2|1|BE33D23F6757628F
DEF6601E2DEB1BC6F3E9A7F3",
"cnpj": "10289422000182",
"guid_unique": "a4e8efc8-9746-4898-8e22-00c40122470a",
"data_integrado": "2019-05-09 18:37:07",
"pagamentos": [{
  "id_tbl_pedido_pagamento": 6991,
  "fk_tbl_pedido_pagamento_id_pedido": null,
  "fk_tbl_pedido_pagamento_id_adquirente":
null,
  "fk_tbl_pedido_pagamento_id_bandeira": null,
  "bandeira": "mock_brand",
  "order_id": "e7694c2d-e80e-4072-861f-
a108814084a2",
  "auth_code": "6195cb39-99e9-41a9-85f1-
62f069497c13",
  "adquirente_code": "4966144d-000d-454a-a9f2-
9aced4416a74",
  "parcelas": 1,
  "valor": "230.00",
  "dt_pagamento": "2019-05-09 18:36:02",
  "pagamento_id": "9354b526-4956-474f-92ef-
127d087ce47a",
  "codigo_primario": "8",
  "codigo_secundario": "208",
  "descricao_primario": "DÉBITO",
  "descricao_secundario": "DÉBITO A VISTA - I",
  "guid_unique": "84a1dc0a-7ee2-43e0-b654-
df2d6a892ce4",
  "tipo": "DÉBITO",
  "status_codigo": "2",
  "pagamento_transacao_id": "cod0001",
  "json_retorno": "{\"cityState\":\"Rio de
Janeiro -
RJ\", \"serviceTax\": \"0\", \"signatureBytes\": \"ijodiqjiojio2j3io1j3io21j3io1j3
oi21j312oij312312\", \"betterDate\": \"121212121\", \"hasConnectivity\": \"true\",
\"entranceMode\": \"????\", \"paymentTypeCode\": \"1\", \"hasPassword\": \"true\",
\"productName\": \"lalala\", \"hasWarranty\": \"false\", \"merchantName\": \"12345\",
\"isOnlyIntegrationCancelable\": \"false\", \"reference\": \"112121\", \"primaryP
roductCode\": \"8\", \"cardLabelApplication\": \"llalal\", \"firstQuotaAmount\": \"
10000\", \"pan\": \"4242424242424242\", \"merchantCode\": \"9999999999999999\", \"c
ardCaptureType\": \"2\", \"hasPrintedClientReceipt\": \"true\", \"creditAdminTax\"
: \"500\", \"primaryProductName\": \"DEBITO\", \"availableBalance\": \"2000\", \"fina
lCryptogram\": \"123123213\", \"applicationId\": \"Cielo
LIO\", \"boardingTax\": \"0\", \"secondaryProductName\": \"DEBITO A VISTA -
I\", \"statusCode\": \"2\", \"clientName\": \"CieloLio\", \"documentType\": \"2144\"
, \"typeName\": \"VENDA\", \"changeAmount\": \"0\", \"externalCallMerchantCode\": \"
9999999999999999\", \"hasSentMerchantCode\": \"true\", \"requestDate\": \"1212121
21\", \"secondaryProductCode\": \"208\", \"applicationName\": \"CieloLIO\", \"isFina
ncialProduct\": \"false\", \"v40Code\": \"2\", \"totalizerCode\": \"3\", \"isDoubleF
ontPrintAllowed\": \"true\", \"hasSentReference\": \"true\", \"isExternalCall\": \"
true\", \"interestAmount\": \"0\", \"token\": \"1212121\", \"receiptPrintPermission
\": \"3\", \"upFrontAmount\": \"1000\", \"signatureMd5\": \"wedsaee12jnlk3n12lk3n2k
113n11k23nk12ln3l\", \"merchantAddress\": \"dsdfdsf\", \"numberOfQuotas\": \"1\",

```

```

"paymentTransactionId\":"cod0001","\firstQuotaDate\":"12121212121","\hasSignature\":"true"}",
    "troco": "0.00",
    "dt_cadastro": "2019-05-09 18:36:02",
    "dt_alteracao": "2019-05-09 18:36:02",
    "dt_exclusao": null,
    "json_pagamento":
{"accessKey\":"pRdCfVPADBZYrH9N9IleYeqAAadhQDut2tuhDNUCx0mifTrOsJA","\amount\":"23000","\applicationName\":"CieloLIO","\authCode\":"6195cb39-99e9-41a9-85f1-62f069497c13","\brand\":"mock_brand","\cieloCode\":"4966144d-000d-454a-a9f2-9aced4416a74","\description\":"mock_description","\discountedAmount\":"0","\externalId\":"mock_externalId","\id\":"9354b526-4956-474f-92ef-127d087ce47a","\installments\":"1","\mask\":"mock_mask","\merchantCode\":"9999999999999999","\paymentFields\":{"cityState\":"Rio de Janeiro - RJ","\serviceTax\":"0","\signatureBytes\":"ijodiqjiojio2j3io1j3io21j3io1j3oi21j312oij312312","\betterDate\":"121212121","\hasConnectivity\":"true","\entranceMode\":"????","\paymentTypeCode\":"1","\hasPassword\":"true","\productName\":"lalala","\hasWarranty\":"false","\merchantName\":"12345","\isOnlyIntegrationCancelable\":"false","\reference\":"1212121","\primaryProductCode\":"8","\cardLabelApplication\":"1lalal","\firstQuotaAmount\":"10000","\pan\":"4242424242424242","\merchantCode\":"9999999999999999","\cardCaptureType\":"2","\hasPrintedClientReceipt\":"true","\creditAdminTax\":"500","\primaryProductName\":"DEBITO","\availableBalance\":"2000","\finalCryptogram\":"123123213","\applicationId\":"CieloLIO","\boardingTax\":"0","\secondaryProductName\":"DEBITO A VISTA - I","\statusCode\":"2","\clientName\":"CieloLio","\documentType\":"2144","\typeName\":"VENDA","\changeAmount\":"0","\externalCallMerchantCode\":"9999999999999999","\hasSentMerchantCode\":"true","\requestDate\":"121212121","\secondaryProductCode\":"208","\applicationName\":"CieloLIO","\isFinancialProduct\":"false","\v40Code\":"2","\totalizerCode\":"3","\isDoubleFontPrintAllowed\":"true","\hasSentReference\":"true","\isExternalCall\":"true","\interestAmount\":"0","\token\":"121212121","\receiptPrintPermission\":"3","\upFrontAmount\":"1000","\signatureMd5\":"wedsaee12jnlk3n12k3n2k113n1lk23nk12ln31","\merchantAddress\":"dsdfdsf","\numberOfQuotas\":"1","\paymentTransactionId\":"cod0001","\firstQuotaDate\":"12121212121","\hasSignature\":"true"}","\primaryCode\":"8","\requestDate\":"121212121","\secondaryCode\":"208","\terminal\":"mock_terminal"}",
    "fk_tbl_pedido_pagamento_id_nota": 2254,
    "pos_fisico": 0
}
]
];

```

Exemplo de retorno caso não existam pagamentos

```

{
  "ok": false,
  "message": "Nenhuma nota com pagamento encontrado",
  "result": []
}

```

Requisição de carga de dados(notas) para TEF Contingência

{URL_BASE} /api/v1/nota/novo

- Method: post;
- Header:Accept: application/json;
- Content-Type: application/json;

- token: oZNh57TzszXMqvjBRI9vTJwL165bRI9UCNuOg5Yt04LteVh4BA

Exemplo de requisição

```
[
  {
    "chave": "43190501098983012110650010001082931183869181",
    "cnpj": "35765931000165",
    "data": "2019-06-14 09:21:17",
    "qr_code": "https://www.sefaz.rs.gov.br/NFCE/NFCE-
    COM.aspx?p=43190501098983012110650010001082931183869181|2|1|1|1DF570055E6B4CA3
    D27AC75427EEDF0C82672C7C",
    "valor": 149.99,
    "pagamentos": [
      {
        "adquirente_code": "23132",
        "auth_code": "12132",
        "bandeira": "MASTERCARD",
        "dt_pagamento": "2019-06-14 09:24:56",
        "descricao_primario": "DEBITO",
        "descricao_secundario": "DEBITO A VISTA - I",
        "tipo": "DÉBITO",
        "valor": 149.99
      }
    ]
  }
]
```

Exemplo de retorno com sucesso

```
{
  "ok": true,
  "message": "Sucesso ao inserir nota",
  "result": [
    {
      "chave": "43190710289422000182654710000000041000000024",
      "cnpj": "35765931000165",
      "data": "2019-07-02 16:38:58",
      "qr_code": "https://www.sefaz.rs.gov.br/NFCE/NFCE-
      COM.aspx?p=43190710289422000182654710000000041000000024|2|2|1|FC06388C87BA0CA5
      67F85B15190872B0A59F76E0",
      "numero": 11,
      "valor": 21,
      "guid_unique": "ace4e5cc-4046-4afc-aad3-8c07d0f99369",
      "fk_tbl_nota_id_empresa": 824,
      "id_tbl_nota": 2455,
      "pagamentos": [
        {
          "adquirente_code": "23132",
          "auth_code": "1215",
          "bandeira": "MASTERCARD",
          "dt_pagamento": "2019-07-02 16:38:59",
          "descricao_primario": "DÉBITO",
          "descricao_secundario": "DÉBITO A VISTA - I",
          "tipo": "DÉBITO",
          "valor": 21,
          "fk_tbl_pedido_pagamento_id_nota": 2455,
          "dt_alteracao": "2019-07-10 15:23:55",
          "dt_cadastro": "2019-07-10 15:23:55",
          "id_tbl_pedido_pagamento": 7415
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Exemplo de retorno com erro de envio

```
{  
  "ok": false,  
  "message": "Falha ao gravar dados",  
  "result": "Exception message"  
}
```

Controle de alterações de documento

Data	Conteúdo ou tópico alterado	Versão	Responsável
23/08/19	Inclusão de Configuração da empresa TEF	1	Kessylin Reis – Cloudpar
14/02/20	Atualização e revisão dos dados, inclusão da documentação de novas APIS	1.1	Kessylin Reis - Cloudpar
28/06/21	Atualização de URL base	V2	Kessylin - Cloudpar