

# Manual de Integração

## NEXT – Versão 1.2

25/06/2021





## WEB SERVICES DE INTEGRAÇÃO NEXT

A url onde poderá ser vista as descrições dos métodos é:

<http://bluesol104033.protheus.cloudtotvs.com.br:4050/rest> (Teste)

<http://bluesol104036.protheus.cloudtotvs.com.br:4050/rest> (Produção)

### 1. Geração do Token do userAuth para Autenticação

Antes de iniciar qualquer método de consulta ou gravação no Protheus, será necessário realizar uma autenticação com um usuário e senha para que seja retornado um token.

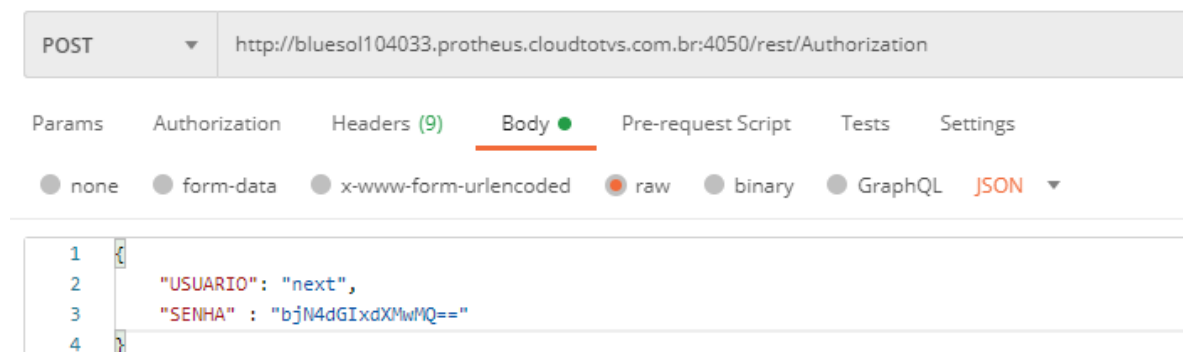
Com esses dados fornecidos, executar a requisição de Autenticação no endereço abaixo. O verbo utilizado nessa requisição será o POST.

<http://bluesol104033.protheus.cloudtotvs.com.br:4050/rest/Authorization>

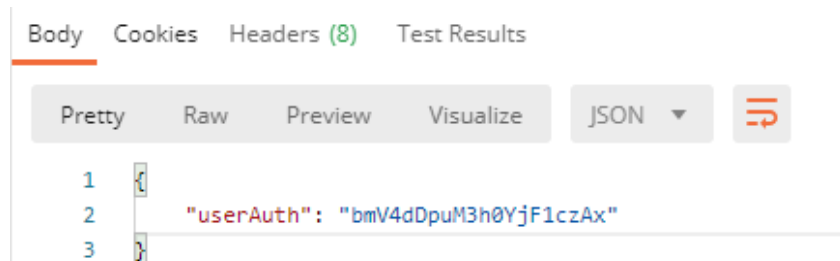
Exemplo em JSON enviado no Body da chamada:

```
{
  "Usuario": "Aqui o usuário configurado no Protheus",
  "Senha": "Aqui a senha configurada no Protheus utilizando o Encode em BASE64"
}
```

Exemplo abaixo é utilizado no POSTMAN o usuário “next” e a senha “n3xtb1us01” criptografada no Encode em BASE64.



O retorno dessa requisição será o valor do **UserAuth** e o mesmo deverá ser incluído no Headers dos demais métodos seguintes a essa autenticação.





## 2. Consulta Cadastro de Cliente

Após obter o token de autorização, o serviço de consulta do cadastro do cliente encontra-se no endereço abaixo. O verbo utilizado nessa requisição será o GET.

<http://bluesol104033.protheus.cloudtotvs.com.br:4050/rest/ConsultaCliente>

Exemplo do retorno em JSON:

```
{
  "DADOSCLIENTE": [
    {
      "BAIRRO": "Aqui o bairro do cliente no Protheus",
      "CEP": "Aqui o Cep do cliente no Protheus",
      "CODIGO_MUNICIPIO": "Aqui o código município IBGE do cliente no Protheus",
      "COMPLEMENTO": "Aqui o complemento do endereço do cliente no Protheus",
      "DDD": "Aqui o DDD do telefone do cliente no Protheus",
      "EMAIL": "Aqui o email do cliente no Protheus",
      "ENDEREÇO": "Aqui o endereço do cliente no Protheus",
      "ESTADO": "Aqui o estado (UF) do cliente no Protheus",
      "INSCRICAO_ESTADUAL": "Aqui a inscrição estadual do cliente no Protheus",
      "MUNICIPIO": "Aqui o município do cliente no Protheus",
      "NATUREZA": "Aqui o código da natureza financeira do cliente no Protheus",
      "NOME_CLIENTE": "Aqui o nome (razão social) do cliente no Protheus",
      "NOME_FANTASIA": "Aqui o nome fantasia (nome reduzido) do cliente no Protheus",
      "TELEFONE": "Aqui o telefone do cliente no Protheus",
      "TIPO_CLIENTE": "Aqui o tipo do cliente (F=pessoa física e J=pessoa jurídica) no Protheus"
    }
  ]
}
```



Exemplo de requisição no POSTMAN:

GEThttp://bluesol104033.protheus.cloudtotvs.com.br:4050/rest/ConsultaCliente

Params

Authorization

Headers (10)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Headers

7 hidden

	KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json
<input checked="" type="checkbox"/>	userAuth	bmV4dDpuM3h0YjF1czAx
<input checked="" type="checkbox"/>	cnpjCliente	24060627000104

Exemplo de retorno no POSTMAN:

Body	Cookies	Headers (8)	Test Results
Pretty	Raw	Preview	Visualize
JSON			
1	{		
2	"DADOSCLIENTE": [		
3	{		
4	"BAIRRO": "JARDIM AMERICA",		
5	"CEP": "14020250",		
6	"CODIGO_MUNICIPIO": "43402",		
7	"COMPLEMENTO": "",		
8	"DDD": "016",		
9	"EMAIL": "financeiro@bluesol.com.br",		
10	"ENDereco": "AVENIDA ANTONIO DIEDERICHSEN, 400, SALA 807",		
11	"ESTADO": "SP",		
12	"INSCRICAO_ESTADUAL": "0",		
13	"MUNICIPIO": "RIBEIRAO PRETO",		
14	"NATUREZA": "10102",		
15	"NOME_CLIENTE": "BLUE SOL EDUCACIONAL LTDA",		
16	"NOME_FANTASIA": "BLUE SOL EDUCACIONAL",		
17	"TELEFONE": "40095600",		
18	"TIPO_CLIENTE": "J"		



### 3. Consulta Cadastro de Fornecedor

Após obter o token de autorização, o serviço de consulta do cadastro do fornecedor encontra-se no endereço abaixo. O verbo utilizado nessa requisição será o GET.

<http://bluesol104033.protheus.cloudtotvs.com.br:4050/rest/ConsultaFornecedor>

Exemplo do retorno em JSON:

```
{
  "DADOSFORNECEDOR": [
    {
      "AGENCIA": "Aqui o número da agência bancária do fornecedor no Protheus",
      "BAIRRO": "Aqui o bairro do fornecedor no Protheus",
      "BANCO": "Aqui o número do banco do fornecedor no Protheus",
      "CEP": "Aqui o Cep do fornecedor no Protheus",
      "CODIGO_MUNICIPIO": "Aqui o código de município IBGE do fornecedor no Protheus",
      "COMPLEMENTO": "Aqui o complemento do endereço do fornecedor no Protheus",
      "DDD": "Aqui o DDD do telefone do fornecedor no Protheus",
      "DV_AGENCIA": "Aqui o dígito verificador da agência bancária do fornecedor no Protheus",
      "DV_CONTA": "Aqui o dígito verificador da conta bancária do fornecedor no Protheus",
      "EMAIL": "Aqui o email do fornecedor no Protheus",
      "ENDERECO": "Aqui o endereço do fornecedor no Protheus",
      "ESTADO": "Aqui o estado (UF) do fornecedor no Protheus",
      "INSCRICAO_ESTADUAL": "Aqui a inscrição estadual do fornecedor no Protheus",
      "MUNICIPIO": "Aqui o município do fornecedor no Protheus",
      "NATUREZA": "Aqui o código da natureza financeira do fornecedor no Protheus",
      "NOME_FANTASIA": "Aqui o nome fantasia (nome reduzido) do fornecedor no Protheus",
      "NOME_FORNECEDOR": "Aqui o nome (razão social) do fornecedor no Protheus",
      "NUMERO_CONTA": "Aqui o número da conta bancária do fornecedor no Protheus",
      "TELEFONE": "Aqui o telefone do fornecedor no Protheus",
      "TIPO_CONTA": "Aqui o tipo da bancária (1=conta corrente e 2=poupança) do fornecedor no Protheus",
      "TIPO_FORNECEDOR": "Aqui o tipo do fornecedor (F=pessoa física e J=pessoa jurídica) no Protheus"
    }
  ]
}
```



Exemplo de requisição no POSTMAN:

GEThttp://bluesol104033.protheus.cloudtotvs.com.br:4050/rest/ConsultaFornecedor

Params

Authorization

Headers (10)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Headers

7 hidden

	KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json
<input checked="" type="checkbox"/>	userAuth	bmV4dDpuM3h0YjF1czAx
<input checked="" type="checkbox"/>	cnpjFornecedor	11167539000237

Exemplo de retorno no POSTMAN:

Body	Cookies	Headers (8)	Test Results
Pretty	Raw	Preview	Visualize
JSON			
1	{		
2	"DADOSFORNECEDOR": [		
3	{		
4	"AGENCIA": "",		
5	"BAIRRO": "MADALENA",		
6	"BANCO": "",		
7	"CEP": "50610120",		
8	"CODIGO_MUNICIPIO": "11606",		
9	"COMPLEMENTO": "LOJA 01",		
10	"DDD": "16",		
11	"DV_AGENCIA": "",		
12	"DV_CONTA": "",		
13	"EMAIL": "",		
14	"ENDereco": "R DEMOCRITO DE SOUZA FILHO, 105",		
15	"ESTADO": "PE",		
16	"INSCRICAO_ESTADUAL": "ISENTA",		
17	"MUNICIPIO": "RECIFE",		
18	"NATUREZA": "202001",		



## 4. Inclusão Títulos a Receber

Após obter o token de autorização, o serviço para incluir/incluir/alterar um Cliente e incluir seu respectivo Título a Receber encontra-se no endereço abaixo. O verbo utilizado nessa requisição será o POST.

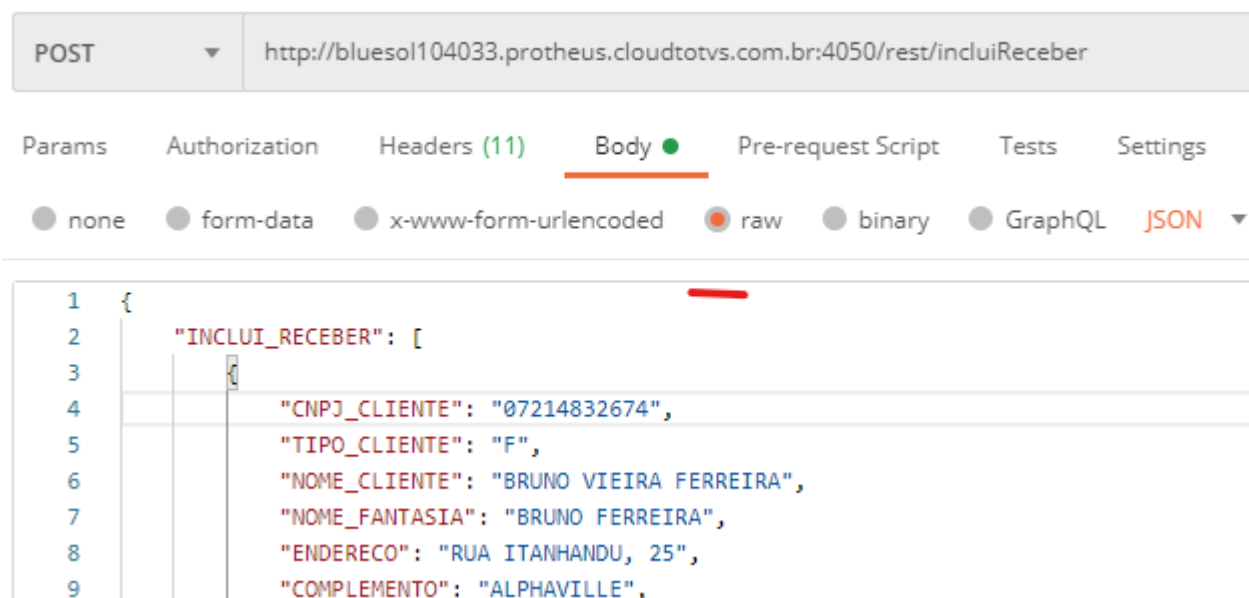
<http://bluesol104033.protheus.cloudtotvs.com.br:4050/rest/IncluiReceber>

Exemplo do envio dos dados em JSON:

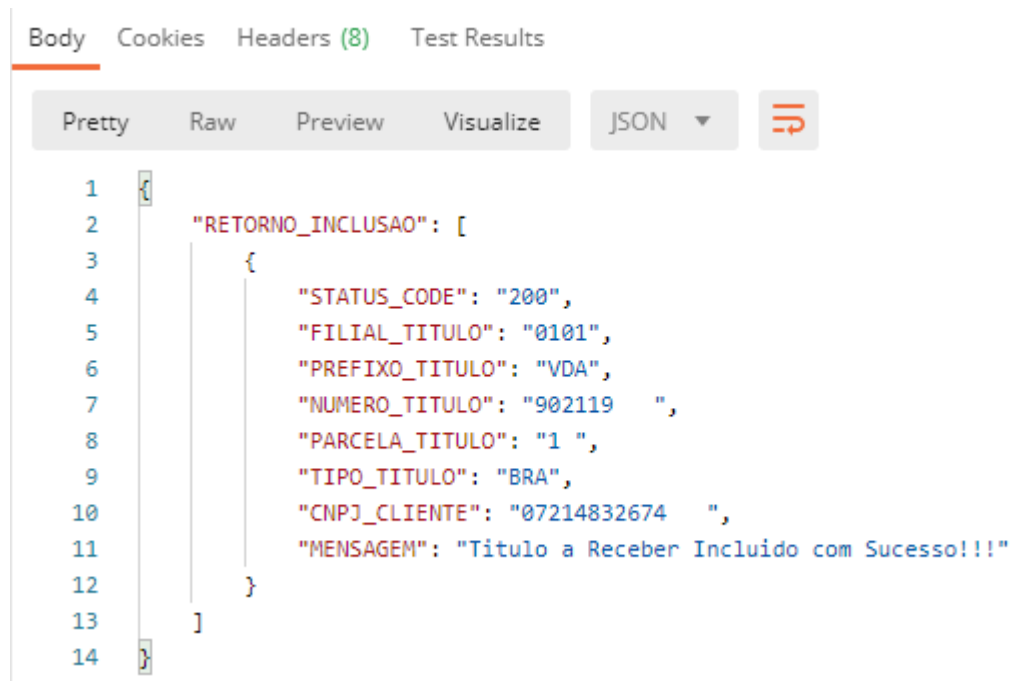
```
{
  "INCLUI_RECEBER": [
    {
      "CNPJ_CLIENTE": "07214832674",
      "TIPO_CLIENTE": "F",
      "NOME_CLIENTE": "BRUNO VIEIRA FERREIRA",
      "NOME_FANTASIA": "BRUNO FERREIRA",
      "ENDERECO": "RUA ITANHANDU, 25",
      "COMPLEMENTO": "ALPHAVILLE",
      "BAIRRO": "S.PEDRO",
      "MUNICIPIO": "JUIZ DE FORA",
      "ESTADO": "MG",
      "CODIGO_MUNICIPIO": "36702",
      "CEP": "36037873",
      "INSCRICAO_ESTADUAL": "ISENTO",
      "DDD": "32",
      "TELEFONE": "984015684",
      "EMAIL": "bruno.ferreira@engenharia.ufjf.br",
      "NATUREZA": "301001",
      "FILIAL_TITULO": "0101",
      "PREFIXO_TITULO": "VDA",
      "NUMERO_TITULO": "902119",
      "PARCELA_TITULO": "1",
      "TIPO_TITULO": "BRA",
      "FORMA_PAGAMENTO": "BOL",
      "DATA_EMISSAO": "20210625",
      "DATA_VENCIMENTO": "20210825",
      "VALOR_TITULO": 8332.65,
      "HISTORICO": "",
      "NUMERO_PROJETO": "902119",
      "CENTRO_CUSTO": "0102"
    }
  ]
}
```



Exemplo de requisição no POSTMAN:



Exemplo de retorno no POSTMAN:







## 5. Inclusão Títulos a Pagar

Após obter o token de autorização, o serviço para incluir/incluir/alterar um Fornecedor e incluir seu respectivo Título a Pagar encontra-se no endereço abaixo. O verbo utilizado nessa requisição será o POST.

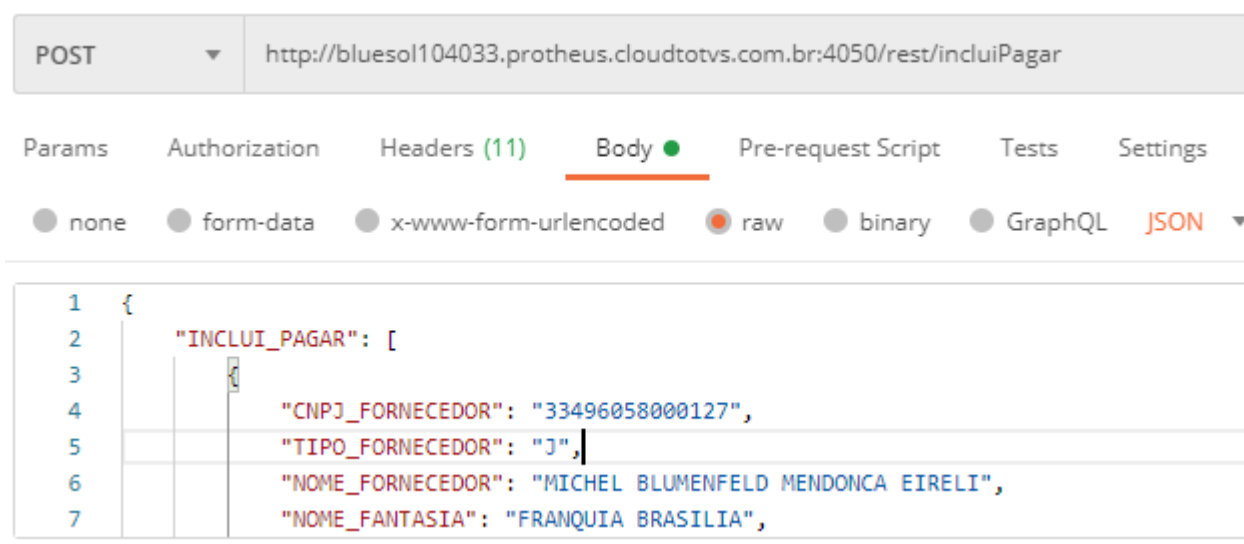
<http://bluesol104033.protheus.cloudtotvs.com.br:4050/rest/IncluirPagar>

Exemplo do envio dos dados em JSON:

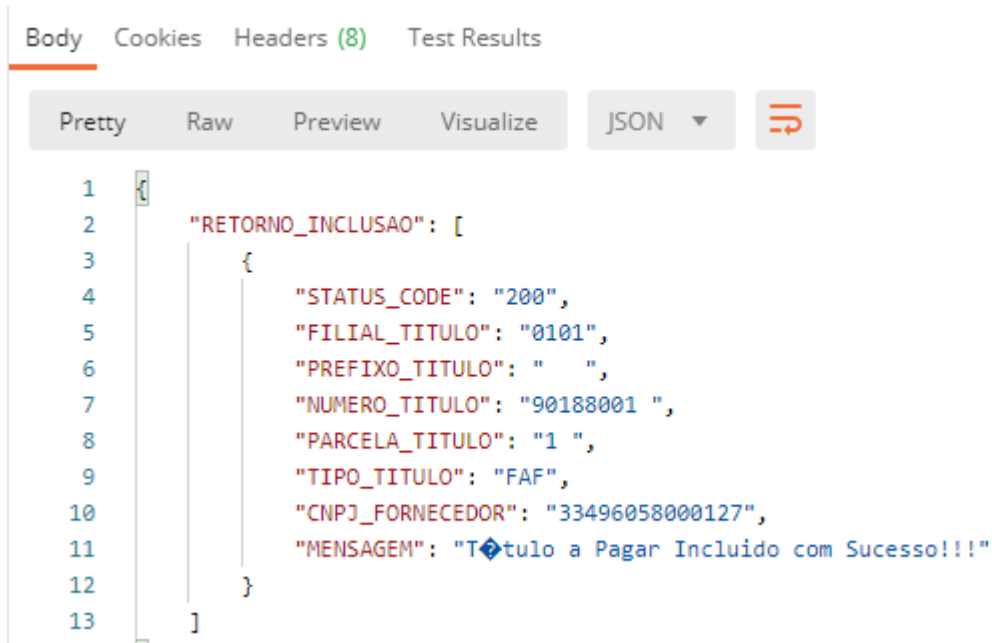
```
{
  "INCLUI_PAGAR": [
    {
      "CNPJ_FORNECEDOR": "33496058000127",
      "TIPO_FORNECEDOR": "J",
      "NOME_FORNECEDOR": "MICHEL BLUMENFELD MENDONCA EIRELI",
      "NOME_FANTASIA": "FRANQUIA BRASILIA",
      "ENDERECO": "Q SHIS QI 9 BLOCO A",
      "COMPLEMENTO": "SALA 8",
      "BAIRRO": "SETOR DE HABITACOES INDIVIDUAIS SUL",
      "MUNICIPIO": "BRASILIA",
      "ESTADO": "SP",
      "CODIGO_MUNICIPIO": "00108",
      "CEP": "71625171",
      "INSCRICAO_ESTADUAL": "0791392800193",
      "DDD": "61",
      "TELEFONE": "98089082",
      "EMAIL": "",
      "NATUREZA": "403002",
      "BANCO_FORNEC": "033",
      "AGENCIA_FORNEC": "0931",
      "DV_AGENCIA_FORNEC": "",
      "NUMERO_CONTA_FORNEC": "13001209",
      "DV_CONTA_FORNEC": "1",
      "TIPO_CONTA_FORNEC": "1",
      "FILIAL_TITULO": "0101",
      "PREFIXO_TITULO": "",
      "NUMERO_TITULO": "90188001",
      "PARCELA_TITULO": "1",
      "TIPO_TITULO": "FAF",
      "DATA_EMISSAO": "20210625",
      "DATA_VENCIMENTO": "20210725",
      "VALOR_TITULO": 1500.35,
      "HISTORICO": "PARC 1 PROJ 901880",
      "NUMERO_PROJETO": "901880",
      "CENTRO_CUSTO": "0110",
      "BANCO_TITULO": "",
      "AGENCIA_TITULO": "",
      "DV_AGENCIA_TITULO": "",
      "NUMERO_CONTA_TITULO": "",
      "DV_CONTA_TITULO": ""
    }
  ]
}
```



Exemplo de requisição no POSTMAN:



Exemplo de retorno no POSTMAN:





## 6. Inclusão Nova Venda

Após obter o token de autorização, o serviço para incluir/incluir/alterar um Cliente e incluir a respectiva Nova Venda encontra-se no endereço abaixo. O verbo utilizado nessa requisição será o POST.

<http://bluesol104033.protheus.cloudtotvs.com.br:4050/rest/NovaVenda>

A seção "ESTRUTURAPRODUTO" é opcional.

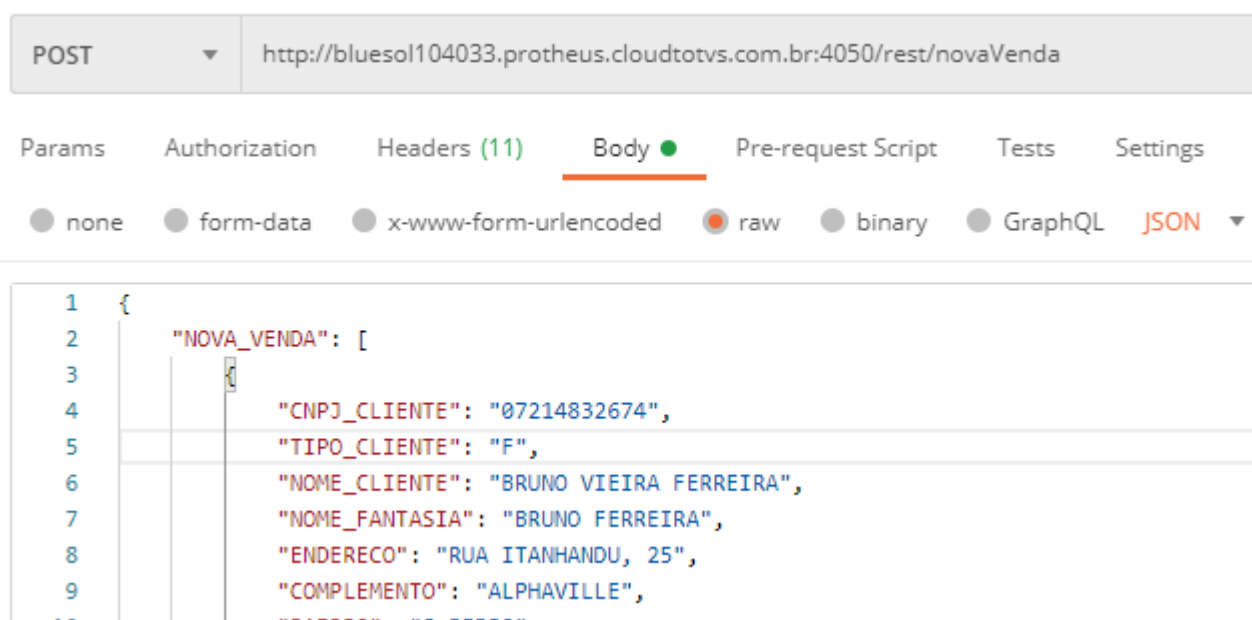
Exemplo do envio dos dados em JSON:

```
{
  "NOVA_VENDA": [
    {
      "CNPJ_CLIENTE": "07214832674",
      "TIPO_CLIENTE": "F",
      "NOME_CLIENTE": "BRUNO VIEIRA FERREIRA",
      "NOME_FANTASIA": "BRUNO FERREIRA",
      "ENDERECO": "RUA ITANHANDU, 25",
      "COMPLEMENTO": "ALPHAVILLE",
      "BAIRRO": "S.PEDRO",
      "MUNICIPIO": "JUIZ DE FORA",
      "ESTADO": "MG",
      "CODIGO_MUNICIPIO": "36702",
      "CEP": "36037873",
      "INSCRICAO_ESTADUAL": "ISENTO",
      "DDD": "32",
      "TELEFONE": "984015684",
      "EMAIL": "bruno.ferreira@engenharia.ufjf.br",
      "NATUREZA": "301001",
      "FILIAL_VENDA": "0101",
      "ID_VENDA": "NXT0002",
      "COND_PAGTO": "04",
      "DESCR_PAGTO": "50% ENTRADA, RESTANTE 5X",
      "ITENS": [
        {
          "COD_PRODUTO": "600.993.001.001",
          "QUANTIDADE": 1,
          "PRECO_UNITARIO": 15000.00,
          "ESTRUTURAPRODUTO": [
            {
              "COD_COMPONENTE": "102.997.001.001",
              "QTE_COMPONENTE": 200
            },
            {
              "COD_COMPONENTE": "107.021.004.037",
              "QTE_COMPONENTE": 70
            },
            {
              "COD_COMPONENTE": "109.007.040.021",
              "QTE_COMPONENTE": 1
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```



```
}  
  ]  
}
```

Exemplo de requisição no POSTMAN:



Exemplo de retorno no POSTMAN:

