



# Manual de Desenvolvimento de Integração Antecipa x ERP's

Versão 1.1

## Integração de Fornecedores

A integração deve disponibilizar uma rotina que retorne os dados apenas de **Fornecedores Pessoa Jurídica do ERP**. Deve existir a possibilidade de aplicar condições de filtros na rotina conforme tabela abaixo:

Campo de Filtro	Tipo	Condição	Obrigatório	
Id do Comprador no ERP	String	Igual	x	
Data Inicial de Atualização do Registro	Date	Maior ou Igual		
Data Final de Atualização do Registro	Date	Menor ou Igual		
CNPJ do Fornecedor	String	Igual		
Id do Fornecedor no ERP	String	Igual		
Nº Inicial de Registro	Número	Maior ou Igual	x	Usado para a paginação de resultados
Nº de Registros de Retorno	Número	Igual	x	Usado para a paginação de resultados

### Exemplo de Retorno de Fornecedores

O retorno da função deve ser no formato JSON conforme abaixo:

```
{
  "suppliers": [
    {
      "id": "1",
      "name": "EMPRESA DE DEMONSTRACAO 1 LTDA",
      "corporate_name": "EMPRESA DE DEMONSTRACAO 1",
      "document_number": "11111111111111",
      "last_update": "2016-01-01 10:24:00",
      "addresses": [
        {
          "id": "11",
          "street": "RUA DE DEMONSTRACAO 1",
          "neighborhood": "BAIRRO DE DEMONSTRACAO 1",
          "number": "123",
          "complement": "COMPLEMENTO DE DEMONSTRACAO 1",
          "zip_code": "00000000",
          "state": "MG",
          "city": "CIDADE DE DEMONSTRACAO 1",
          "country": "BRASIL"
        },
        {
          "id": "12",
          "street": "RUA DE DEMONSTRACAO 2",
          "neighborhood": "BAIRRO DE DEMONSTRACAO 2",
          "number": "123",
          "complement": "COMPLEMENTO DE DEMONSTRACAO 2",
          "zip_code": "00000000",
          "state": "MG",
          "city": "CIDADE DE DEMONSTRACAO 2",
          "country": "BRASIL"
        }
      ]
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "EMPRESA DE DEMONSTRACAO 2 LTDA",
      "corporate_name": "EMPRESA DE DEMONSTRACAO 2",
      "document_number": "22222222222222",
      "last_update": "2016-01-01 10:24:00",
      "addresses": [
        {
          "id": "21",
          "street": "RUA DE DEMONSTRACAO 1",
          "neighborhood": "BAIRRO DE DEMONSTRACAO 1",
          "number": "123",
          "complement": "COMPLEMENTO DE DEMONSTRACAO 1",
          "zip_code": "00000000",
          "state": "MG",
          "city": "CIDADE DE DEMONSTRACAO 1",
          "country": "BRASIL"
        },
        {
          "id": "22",
          "street": "RUA DE DEMONSTRACAO 2",
          "neighborhood": "BAIRRO DE DEMONSTRACAO 2",
          "number": "123",
          "complement": "COMPLEMENTO DE DEMONSTRACAO 2",
          "zip_code": "00000000",
          "state": "MG",
          "city": "CIDADE DE DEMONSTRACAO 2",
          "country": "BRASIL"
        }
      ]
    }
  ],
  "contacts": [
    {
      "id": "121",
      "name": "CONTATO DE DEMONSTRACAO 1",
      "type": "EMAIL",
      "value": "demonstracao1@antecipa.com",
      "is_default": true
    },
    {
      "id": "122",
      "name": "CONTATO DE DEMONSTRACAO 2",
      "type": "PHONE",
      "value": "5511323222214",
      "is_default": false
    }
  ]
}
```

### Objeto Fornecedor (suppliers)

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição	Observação
id	String	100	x	Identificador Único do Fornecedor no ERP	
name	String	150	x	Razão Social do Fornecedor	
corporate_name	String	150	x	Nome Fantasia do Fornecedor	
document_number	String	14	x	CNPJ do Fornecedor	

last_update	String	19	x	Data de Atualização do Registro	Formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS
-------------	--------	----	---	---------------------------------	-----------------------------

### Objeto Endereço (address)

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição	Observação
id	String	100		Identificador Único do Registro no ERP	
street	String	200	x	Nome da Rua	
neighborhood	String	200	x	Nome do Bairro	
number	String	50		Nº do Endereço	
complement	String	200		Complemento	
zip_code	String	12	x	CEP	
state	String	100	x	Nome do Estado	
city	String	100	x	Nome da Cidade	
country	String	100	x	Nome do País	

### Objeto Contato (contacts)

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição	Observação
id	String	100		Identificador Único do Registro no ERP	
name	String	200	x	Nome da Pessoa de Contato	
type	String	5	x	Tipo de Contato	Os tipos possíveis são PHONE ou EMAIL
value	String	150	x	Conteúdo do Contato	Número de Telefone e E-mail
is_default	Boolean	4	x	Informar se o contato é o principal do Fornecedor	Os valores possíveis são True / False

### Objeto Informações Bancárias (bank\_accounts)

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição	Observação
bank_code	String	3	x	Código Identificador do Banco na Febraban	
agency_number	String	30	x	Número da Agência Bancária	
account_number	String	30	x	Número da Conta Bancária	
is_default	Boolean	4	x	Informar se a conta bancária é a principal Sim ou Não	Os valores possíveis são True / False

## Integração de Títulos a Pagar

A integração deve disponibilizar uma rotina que retorne os títulos a pagar disponível no ERP. Deve existir a possibilidade de aplicar condições de filtros na rotina conforme tabela abaixo:

Campo de Filtro	Tipo	Condição	Obrigatório	Observação
Id do Comprador no ERP	String	Igual	x	
Data Inicial de Atualização do Registro	Date	Maior ou Igual	x	
Data Final de Atualização do Registro	Date	Menor ou Igual	x	
CNPJ do Fornecedor	String	Igual		
Id do Fornecedor no ERP	String	Igual		
Id do Título no ERP	String	Igual		
Nº Inicial de Registro	Número	Maior ou Igual	x	Usado para a paginação de resultados
Nº de Registros de Retorno	Número	Igual	x	Usado para a paginação de resultados

### Exemplo de Retorno de Títulos

O retorno da função deve ser no formato JSON conforme abaixo:

```

{
  "invoices": [
    {
      "id": "123",
      "invoice_number": "XXX-33",
      "issue_date": "2016-03-01",
      "value": 1500,
      "supplier_id": "1122",
      "supplier_document": "222222222222222222",
      "buyer_document": "1111111111111111",
      "last_update": "2016-01-01T10:24:00",
      "fiscal_documents": [
        {
          "id": "12233",
          "number": "122332-011",
          "issue_date": "2016-03-01",
          "value": 1000
        },
        {
          "id": "12234",
          "number": "122333",
          "issue_date": "2016-03-01",
          "value": 500
        }
      ],
      "payment_orders": [
        {
          "id": "1234",
          "number": "1",
          "due_date": "2016-04-01",
          "payment_type": "TED",
          "bar_code": "",
          "currency": "BRL",
          "description": "PAGAMENTO DA 1su PARCELA DO",
          "discount": 0,
          "taxes": 0,
          "interest": 0,
          "value": 250,
          "payed_date": "2016-04-01",
          "payed_value": 250,
          "status": "PAGA"
        },
        {
          "id": "1235",
          "number": "2",
          "due_date": "2016-05-01",
          "payment_type": "BOLETO",
          "bar_code": "1111111111111111200",
          "currency": "BRL",
          "description": "PAGAMENTO DA 2su PARCELA DO",
          "discount": 0,
          "taxes": 0,
          "interest": 0,
          "value": 250,
          "status": "PAGA"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

### Objeto Título (invoices)

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição	Observação
id	String	100	x	Identificador Único do Registro no ERP	
invoice_number	String	100		Nº de Controle do título no ERP. Em alguns ERP's pode ser o número da nota fiscal	
issue_date	String	10	x	Data de Lançamento do Título	Formato YYYY-MM-DD
value	Double	18,2	x	Valor Total do Título	
supplier_id	String	100	x	Identificador Único do Fornecedor do Contas a Pagar no ERP	
supplier_document	String	14	x	CNPJ do Fornecedor do Contas a Pagar	
buyer_document	String	14	X	CNPJ do Comprador relacionado no Contas a Pagar	Caso seja a Filia trazer o CNPJ da Filial
last_update	String	10	x	Data de Atualização do Registro	Formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS

### Objeto Nota Fiscal (fiscal\_documents)

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição	Observação
id	String	100	x	Identificador Único do Registro no ERP	
number	String	100	x	Nº da Nota Fiscal	
issue_date	String	10	x	Data de Lançamento da Nota Fiscal	Formato YYYY-MM-DD
value	Double	18,2	x	Valor da Nota Fiscal	

### Objeto Parcelas ou Partidas (payment\_orders)

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição	Observação
id	String	100	x	Identificador Único do Registro no ERP	
number	String	5		Nº da Ordem de Pagamento	Exemplo: 1, 2, 3 se forem 3 parcelas
due_date	String	18,2	x	Data de Vencimento	Formato YYYY-MM-DD
payment_type	String	100	x	Forma de Pagamento	Exemplo: TED, Boleto Bancário, Transferência e etc
bar_code	String	500		Código de Barras para Boletos	
currency	String	4	x	Código da Moeda de Cobrança	Exemplo: BRL, USD e etc
description	String	1000	x	Descrição do Pagamento	
discount	Double	18,2		Valor de Desconto Caso Exista	
taxes	Double	18,2		Valor de Impostos caso exista	
interest	Double	18,2		Valor de Multa e Juros caso exista	
value	Double	18,2	x	Valor Original da Partida	
payed_date	String	10		Data de Pagamento caso a ordem tenha sido paga	Formato YYYY-MM-DD
payed_value	Double	18,2		Valor pago caso a ordem tenha sido paga	
status	String	100	x	Status da Ordem de Pagamento	Ex: Aberta, Paga, Antecipada e etc

## Antecipação de Ordem de Pagamento

A integração deve disponibilizar uma rotina que possibilite antecipar ordens de pagamento no ERP.

Exemplo de Envio de Antecipação

O input da função deve ser no formato JSON conforme abaixo:

```
{
  "anticipation_payment_order": {
    "buyer_id": "122",
    "supplier_id": "123",
    "payment_order_id": "123",
    "due_date": "2017-01-2015",
    "discount": 5,
    "value": 120,
    "net_value": 115
  }
}
```

Objeto Antecipação Ordem de Pagamento (anticipation\_payment\_order)

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição	Observação
buyer_id	String	100	x	Identificador do Comprador no ERP	
supplier_id	String	100	x	Identificador do Fornecedor no ERP	
payment_order_id	String	100	x	Identificador da Ordem de Pagamento no ERP	
due_date	String	10	x	Nova data de Vencimento da Ordem de Pagamento	Formato YYYY-MM-DD
discount	Double	18,2	x	Valor de Desconto Aplicado	
value	Double	18,2	x	Valor Original da Ordem de Pagamento	
net_value	Double	18,2	x	Valor Líquido já com o Desconto Aplicado	

Exemplo de Retorno do Envio de Antecipação

Após realizar a antecipação a rotina deve retornar se foi realizada com sucesso. O retorno deve ser no formato JSON conforme abaixo:

```
{
  "result": {
    "success": true,
    "messages": [
      {
        "code": "1",
        "message": "Antecipação Realizada com sucesso"
      },
      {
        "code": "2",
        "message": "Enviado para o Contas a Pagar"
      }
    ]
  }
}
```

Objeto Resultado (result)

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição	Observação
success	Boolean	4	x	Informar se ocorreu a antecipação com sucesso	Os valores possíveis são True / False

Objeto Mensagens (messages)

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição	Observação
code	String	4	x	Código de retorno de mensagem	
message	String	500	X	Mensagem de retorno	

## Ping

A integração deve disponibilizar uma rotina que possibilite fazer verificações se a integração está ativa.

Exemplo de Retorno de Retorno de Ping

```
{  
  "result": {  
    "success": true  
  }  
}
```

Objeto Resultado (result)

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição	Observação
success	Boolean	4	x	Informar se está ativa	Os valores possíveis são True / False