

Chamada

Aqui veremos todos pontos da chamada, como definições, estruturas e exemplos para serem utilizados como base.

- [Definições da Chamada](#)
- [Estrutura dos dados da chamada](#)
- [Exemplo de chamada](#)

Definições da Chamada

Na chamada deve sempre ser indicado um produto, os dados do destinatário/comprador e aos menos 2 fornecedores diferentes (remetente) para que a solução tenha parâmetros para apontar qual fornecedor tem o melhor custo para aquisição.

Diferenciais: 1. Cálculo “onDemand” e 2. Consulta por valor de compra ou valor de custo

1. Cálculo onDemand:

O produto pode ser um existente na base do cliente ou ainda um produto novo ou desconhecido, onde nessa condição, a ferramenta fará uma consulta online com os produtos existentes na base de produtos da Systax.

Assim como o produto, os dados dos fornecedores podem ser de cenários já previamente cadastrados na base de cenários do cliente ou uma nova operação, e nessa condição, a ferramenta simulará um calculo online com cenários da base da Systax.

A modalidade de cálculo online tanto no caso de produto como de cenário, é conhecido como “onDemand”, e essa informação será indicada no genérico do retorno ‘tiporegra=ondemand”.

2. Consulta por valor de compra ou valor de custo:

A ferramenta tem possibilidade de consultar cada fornecedor de forma diferente, onde pode-se indicar para um fornecedor o preço de custo, ou seja sem os tributos, e a ferramenta embute os tributos para calcular o “custo de aquisição” ou informa-se o valor da compra, com os tributos e demais despesas, e a ferramenta apenas indica o valor do custo (sem tributos), nesse caso, mantém o calculo do “custo de aquisição” pelo valor indicado no “vProdUni”, que corresponde ao valor de compra.

Em ambos os casos o Comparativo de Compras indica a melhor opção de compra, fazendo as devidas distinções entre as opções indicadas na chamada.

A chamada e o retorno de cada uma dessas opções são feitas em tags específicas.

Na chamada na tag "precoOuCusto" indica-se a modalidade de cálculo que se deseja para o fornecedor, onde:

Se indicado nessa tag “C” a ferramenta vai considerar que o valor indicado na tag “vProdUni” é o custo sem os tributos, e portanto vai embutir os tributos e formar um novo

“vProdUni”, calculando o custo de aquisição partindo desse valor, e indicará esse valor na tag do retorno “precoTributos”.

Se indicado na tag “P” a ferramenta entende que o valor da tag “vProdUni” é o valor de compra com tributos, e calculará o “custo de aquisição” a partir desse valor e apenas indicará no retorno na tag “precoNet” o custo líquido, ou seja, valor sem os tributos.

Se na chamada a tag não for indicado nenhum valor a ferramenta calculará o “custo de aquisição” partindo do valor informado no “vProdUni”.

Veja o anexo 1 com exemplos de uma chamada com as indicações dessas tags.

Estrutura dos dados da chamada

TAG	PAI	DESCRIÇÃO	OBRIGATÓRIO
chamada	/	Ocorrência mínima: 1 Ocorrência máxima: 1	Sim
cabecalho	chamada	Ocorrência mínima: 1 Ocorrência máxima: 1	Sim
usuario	cabecalho	Usuário cadastrado no Cockpit	Sim
senha	cabecalho	Senha do usuário do Cockpit	Sim
sessionID	cabecalho	Código do sistema de origem + código hash	Sim
sisOrig	cabecalho	Código que identifica o sistema de origem	Sim
dtCalc	cabecalho	Data de cálculo a ser considerada na vigência da regra.	Sim
tpNF	cabecalho	Tipo da operação: 0 – Entrada	Sim
generico	cabecalho	Campo genérico para funções especiais para a chamada inteira, não deve ser informado se não for especialmente necessário. Conforme tabela de informações genéricas do cabeçalho.	Não
chavebanco	cabecalho	Código do Cockpit considerado no cálculo Permite utilizar um único Motor de Cálculo e vários bancos de dados. As chaves precisam ser previamente cadastradas e informadas no momento do cálculo. Caso não seja informada, o motor irá procurar por um banco de dados padrão, que poderá ser configurado opcionalmente.	Não

Itens	chamada	Ocorrência mínima: 1 Ocorrência máxima: 1	Sim
<i>DadosProduto</i>	<i>DadosProduto</i>	<i>Ocorrência mínima: 1 Ocorrência máxima: 999</i>	<i>Sim</i>
cProd	DadosProduto	Código do produto previamente configurado.	Não
Orig	DadosProduto	Inteiro de 0 a 8 conforme tabela "Origem do produto" (abaixo).	Sim
cEAN	DadosProduto	Código de barras do produto	Não
NCM	DadosProduto	Classificação fiscal do produto	Não
EXTIPI	DadosProduto	Código EX da TIPI	Não
<i>PerfilDestino</i>	<i>PerfilDestino</i>	<i>Ocorrência mínima: 1 Ocorrência máxima: 1</i>	<i>Sim</i>
finalidade	PerfilDestino	Código da finalidade do cenário.	Não
perfilDest	PerfilDestino	Obedecerá a tabela e códigos combinada a partir de parâmetros da contratação do serviço.	Sim
ufDest	PerfilDestino	Campo utilizado para informar o Estado de destino da mercadoria, ele é destinado para requisições do tributo A (ICMS e ICMS/ST).	Sim
CNAEDest	PerfilDestino	Código CNAE correspondente ao destinatário.	Não
munDest	PerfilDestino	Código do município de entrada da mercadoria, de acordo com a tabela IBGE (vide item 1 do anexo)	Não
<i>ItensComparacao</i>	<i>perfilOrigem</i>	<i>Ocorrência mínima: 1 Ocorrência máxima: 999</i>	<i>Sim</i>
Id	perfilOrigem	Identificação única de cada item.	Sim
natOp	perfilOrigem	Conforme tabela	Sim

ufOrig	perfilOrigem	Campo utilizado para informar o Estado de saída da mercadoria, ele é destinado para requisições do tributo A (ICMS e ICMS/ST).	Sim
perfilRem	perfilOrigem	Obedecerá a tabela e códigos combinada a partir de parâmetros da contratação do serviço.	Sim
CNAERem	perfilOrigem	Código CNAE correspondente ao remetente.	Não
munOrig	perfilOrigem	Código do município de saída da mercadoria, de acordo com a tabela IBGE (vide item 1 do anexo)	Não
precoOuCusto	perfilOrigem	Calcula o custo do produto, sem os tributos, ou calcula o valor de compra: P - Calcula o valor de custo - desembute os tributos C - Forma novo valor do vProdUni - embute os tributos	Não
qTrib	perfilOrigem	Quantidade	Sim
vProdUni	perfilOrigem	Valor unitário do produto.	Sim
vFrete	perfilOrigem	Valor do frete	Não
pFrete	perfilOrigem	Percentual de frete. Pode ser indicado quando for feita a chamada com a solicitação de retorno do NetPrice, assim será considerado na formação do valor do valor de custo o percentual relativo ao frete do produto.	Não
vSeg	perfilOrigem	Valor do seguro	Não
vOutro	perfilOrigem	Outras despesas acessórias	Não
vDesc	perfilOrigem	Valor do desconto incondicional	Não
outrasDesp	perfilOrigem	Outras despesas, para operações de entrada quando aplicável. Ocorrência mínima: 1 Ocorrência máxima: 1	Não

vII	outrasDesp	Valor Imposto de Importação	Não
bcII	outrasDesp	Base de cálculo do Imposto de Importação	Não
vIOF	outrasDesp	Valor Imposto sobre Operações Financeiras	Não
vEncCamb	outrasDesp	Valor dos encargos cambiais	Não
vDespAdu	outrasDesp	Valor despesas aduaneiras	Não
pCredSN	perfilOrigem	Alíquota do Simples Nacional aplicável no cálculo do crédito pelo contribuinte destinatário.	Não
generico	perfilOrigem	Campo genérico para funções especiais no âmbito do item, não deve ser informado se não for especialmente necessário. Veja tabela de informações genéricas do item.	Não

Origem do produto

0	Nacional, exceto as indicadas nos códigos 3, 4, 5 e 8
1	Estrangeira - Importação direta, exceto a indicada no código 6
2	Estrangeira - Adquirida no mercado interno, exceto a indicada no código 7
3	Nacional, mercadoria ou bem com Conteúdo de Importação superior a 40% e inferior ou igual a 70%
4	Nacional, cuja produção tenha sido feita em conformidade com os PPB de que tratam as legislações citadas nos Ajustes
5	Nacional, mercadoria ou bem com Conteúdo de Importação inferior ou igual a 40%
6	Estrangeira - Importação direta, sem similar nacional, constante em lista da CAMEX e gás natural
7	Estrangeira - Adquirida no mercado interno, sem similar nacional, constante em lista da CAMEX e gás natural
8	Nacional, mercadoria ou bem com Conteúdo de Importação superior a 70%

Exemplo de chamada

```
{
  "cabecalho": {
    "usuario": "superdemo@systax.com.br",
    "senha": "super123",
    "sessionID": "1",
    "sisOrig": "1",
    "dtCalc": "2021-03-24",
    "tpNF": "",
    "generico": "",
    "chaveBanco": "superdemo1"
  },
  "Itens": [
    {
      "DadosProduto": {
        "cProd": "",
        "Orig": "",
        "CEAN": "",
        "NCM": "21033021",
        "EXTIPI": ""
      },
      "PerfilDestino": [
        {
          "finalidade": "569",
          "perfilDest": "138",
          "ufDest": "SC",
          "CNAEDest": "",
          "munDest": ""
        },
        {
          "finalidade": "569",
          "perfilDest": "138",
          "ufDest": "SP",
          "CNAEDest": "",
          "munDest": ""
        }
      ],
      "PerfilOrigem": [
        {
          "Id": "1",
          "natOp": "121",
          "UfOrig": "AC",
          "PerfilRem": "2",
```

```

"CNAERem": "",
"MunOrig": "",
"qTrib": "1",
"vProdUni": "10.00",
"precoNet": "S",
"vFrete": "",
"pFrete": "",
"vSeg": "",
"vOutro": "",
"vDesc": "",
"outrasDesp": {
  "vII": "",
  "bcII": "",
  "vIOF": "",
  "vEncCamb": "",
  "vDespAdu": ""
},
"pCredSN": "",
"generico": ""
},
{
  "Id": "2",
  "natOp": "120",
  "UfOrig": "TO",
  "PerfilRem": "1",
  "CNAERem": "",
  "MunOrig": "",
  "qTrib": "1",
  "vProdUni": "10.00",
  "precoNet": "",
  "TribIncluse": "",
  "vFrete": "",
  "pFrete": "",
  "vSeg": "",
  "vOutro": "",
  "vDesc": "",
  "outrasDesp": {
    "vII": "",
    "bcII": "",
    "vIOF": "",
    "vEncCamb": "",
    "vDespAdu": ""
  },
  "pCredSN": "",
  "generico": ""
}

```

```
}  
]  
}
```