Retorno

Aqui veremos todos pontos do retorno, como definições, estruturas e exemplos para serem utilizados como base.

- Definições do retorno
- Estrutura dos dados do retorno
- Exemplo de retorno
- Códigos do retorno

Definições do retorno

O retorno é apresentado ordenado pelo melhor custo de aquisição entre os fornecedores e destinatários consultados, e para cada operação é informada toda tributação envolvida. Este retorno é apresentado no bloco "comparativo" ordenado do menor para o maior custo de aquisição"

Como mencionado no tópico anterior, a chamada pode ser feita solicitando uma consulta pelo valor de compra ou pelo custo, e o retorno dessas indicações são destacadas no bloco "comparativo" do retorno.


```
{

"comparativo" [

    {

    "ufOrigem": "",

    "ufDestino": "",

    "perfilRem": "",

    "perfilDest": "",

    "custoAquisicao": "",

    "precoNet": "",

    "precoTributos": "",

    }
```


Dependendo da consulta feita é indicado o “precoNet” que informa o valor líquido da operação, ou seja, sem os tributos. Ou retorna o “precoTributos” que informa o valor da operação, embutindo os tributos no caso da indicação na chamada por um valor de custo.

Portanto:

- Se na chamada for solicitado "precoOuCusto": "P" no retorno o resultado será apresentado "precoTributos";

- Se na chamada for solicitado "precoOuCusto": "C" no retorno o resultado será apresentado no "precoNet".

- Se na chamada o campo "precoOuCusto" for vazio, no retorno nenhum dos campos supra citados serão preenchidos.

Estrutura dos dados do retorno

TAG	PAI	DESCRIÇÃO
retorno	/	Grupo raiz
comparativo	Retorno	Grupo de itens
itens	Itens	Diversas ocorrências por retorno conforme a quantidade de itens enviados.
id	Itens	Identifica o item indicado na chamada.
ufOrigem	Itens	Corresponde a UF do fornecedor.
ufDestino	Itens	Correspode a UF do destinatário
perfilRem	Itens	Perfil do fornecedor.
perfilDest	Itens	Perfil do destinatário/comprador.
custoAquisicao	Itens	Valor do custo de aquisição.
precoNet	Itens	Valor unitário sem os tributos.
precoTributos	Itens	Novo valor unitário a ser empregado para o cálculo.
item	Itens	Retorno de todos os detalhes do cálculo dos tributos, assim como status da consulta. Conteúdo disponível conforme indicação do link abaixo.

Como o retorno da tributação do Comparativo de Compras possuí a mesma estrutura do retorno do motor de cálculo, acesse o link abaixo para obter o detalhamento dos campos:

http://documentacao.systax.com.br/Element78/VisualizationDetail/25693

Exemplo de retorno


```
{"comparativo": [{
  "itens":    [
        {
      "id": "1",
      "ufOrigem": "ac",
      "ufDestino": "sc",
      "perfilRem": "2",
      "perfilDest": "138",
      "custoAquisicao": "7.87",
      "precoNet": "",
      "precoTributos": null
    },
        {
      "id": "2",
      "ufOrigem": "to",
      "ufDestino": "sc",
      "perfilRem": "1",
      "perfilDest": "138",
      "custoAquisicao": "7.87",
      "precoNet": "",
      "precoTributos": null
    },
        {
      "id": "1",
      "ufOrigem": "ac",
      "ufDestino": "sp",
      "perfilRem": "2",
      "perfilDest": "138",
      "custoAquisicao": "10.94",
      "precoNet": "",
      "precoTributos": null
    },
        {
      "id": "2",
      "ufOrigem": "to",
      "ufDestino": "sp",
      "perfilRem": "1",
      "perfilDest": "138",
      "custoAquisicao": "10.94",
      "precoNet": "",
      "precoTributos": null
```

```
    }
  ],
  "calculoDetalhadoItens":    [
        {
      "id": "1",
      "cProd": "",
      "CEST": "1703800",
      "CFOP": "6102",
      "NCM": "21033021",
      "pCredSN_resp": "0",
      "custo_aquisicao": "7.87",
      "generico": "busca=NCMD|codProd=NCM_21033021-
0|orig=|CFOP_ENTRADA=2102|UFO=ac|UFD=sc|natOp=121|perfilorig=2|perfildest=138|tiporegra
=ondemand|regranaocriada|versao=5.95|",
      "status":         {
        "cod": "0",
        "msg": "Retornado com sucesso."
      },
      "NFe":         {
        "imposto":            {
          "ICMS": {"ICMS00":              {
            "orig": "",
            "CST": "00",
            "modBC": "3",
            "vBC": "10.00",
            "pICMS": "12.0000",
            "vICMS": "1.20"
          }},
          "IPI":              {
            "cEnq": "999",
            "IPINT": {"CST": "51"}
          },
          "PIS": {"PISAliq":              {
            "CST": "01",
            "vBC": "10.00",
            "pPIS": "1.6500",
            "vPIS": "0.17"
          }},
          "COFINS": {"COFINSAliq":              {
            "CST": "01",
            "vBC": "10.00",
            "pCOFINS": "7.6000",
            "vCOFINS": "0.76"
          }}
        },
        "infAdProd": "pFCP: 0%. vFCP: R$ 0.00. "
```

```
      },
      "conteudoAuxiliar":         {
        "ICMSCred":            {
          "cst_entrada": "00",
          "indicador_credito": "1",
          "percentual_credito": "100.00",
          "valor_base_calculo": "10.00",
          "valor_credito": "1.20",
          "dispositivo_legal": "Art.28 e 29, do RICMS/SC",
          "pICMS": "12.0000"
        },
        "IPICred":            {
          "cst_entrada": "01",
          "indicador_credito": "0",
          "valor_base_calculo": "0.00",
          "percentual_credito": "0.00",
          "valor_credito": "0.00",
          "dispositivo_legal": "Art. 226 do RIPI/2010"
        },
        "PISCred":            {
          "cst_entrada": "50",
          "indicador_credito": "1",
          "valor_base_calculo": "10.00",
          "percentual_credito": "100.00",
          "valor_credito": "0.17",
          "dispositivo_legal": "Art. 3°, inciso I, da Lei 10.637/2002",
          "pPIS": "1.6500"
        },
        "COFINSCred":            {
          "cst_entrada": "50",
          "indicador_credito": "1",
          "valor_base_calculo": "10.00",
          "percentual_credito": "100.00",
          "valor_credito": "0.76",
          "dispositivo_legal": "Art. 3°, inciso I, da Lei 10.833/2003",
          "pCOFINS": "7.6000"
        },
        "DispositivoLegal":            {
          "DispositivoLegalICMS": "Art. 5º, I do RICMS/AC. Art. 17, II do RICMS/AC  ",
          "DispositivoLegalICMSST": null,
          "DispositivoLegalIPI": "Art. 190 do RIPI/2010 e Decreto nº 8.950/2016",
          "DispositivoLegalPIS": "Art. 1º da Lei nº 10.833/2003. Art. 2º, caput, da Lei nº
10.833/2003",
          "DispositivoLegalCOFINS": "Art. 1º da Lei nº 10.637/2002. Art. 2º, caput, da Lei nº
10.637/2002"
        }
```

```
      }
    },
        {
      "id": "2",
      "cProd": "",
      "CEST": "1703800",
      "CFOP": "6102",
      "NCM": "21033021",
      "pCredSN_resp": "0",
      "custo_aquisicao": "7.87",
      "generico": "busca=NCMD|codProd=NCM_21033021-
0|orig=|CFOP_ENTRADA=2102|UFO=to|UFD=sc|natOp=120|perfilorig=1|perfildest=138|tiporegra=
ondemand|regranaocriada|versao=5.95|",
      "status":         {
        "cod": "0",
        "msg": "Retornado com sucesso."
      },
      "NFe":         {
        "imposto":            {
          "ICMS": {"ICMS00":               {
            "orig": "",
            "CST": "00",
            "modBC": "3",
            "vBC": "10.00",
            "pICMS": "12.0000",
            "vICMS": "1.20"
          }},
          "IPI":               {
            "cEnq": "999",
            "IPINT": {"CST": "51"}
          },
          "PIS": {"PISAliq":               {
            "CST": "01",
            "vBC": "10.00",
            "pPIS": "1.6500",
            "vPIS": "0.17"
          }},
          "COFINS": {"COFINSAliq":               {
            "CST": "01",
            "vBC": "10.00",
            "pCOFINS": "7.6000",
            "vCOFINS": "0.76"
          }}
        },
        "infAdProd": "pFCP: 0%. vFCP: R$ 0.00. "
      },
```

```
      "conteudoAuxiliar":         {
        "ICMSCred":           {
          "cst_entrada": "00",
          "indicador_credito": "1",
          "percentual_credito": "100.00",
          "valor_base_calculo": "10.00",
          "valor_credito": "1.20",
          "dispositivo_legal": "Art.28 e 29, do RICMS/SC",
          "pICMS": "12.0000"
        },
        "IPICred":           {
          "cst_entrada": "01",
          "indicador_credito": "0",
          "valor_base_calculo": "0.00",
          "percentual_credito": "0.00",
          "valor_credito": "0.00",
          "dispositivo_legal": "Art. 226 do RIPI/2010"
        },
        "PISCred":           {
          "cst_entrada": "50",
          "indicador_credito": "1",
          "valor_base_calculo": "10.00",
          "percentual_credito": "100.00",
          "valor_credito": "0.17",
          "dispositivo_legal": "Art. 3°, inciso I, da Lei 10.637/2002",
          "pPIS": "1.6500"
        },
        "COFINSCred":           {
          "cst_entrada": "50",
          "indicador_credito": "1",
          "valor_base_calculo": "10.00",
          "percentual_credito": "100.00",
          "valor_credito": "0.76",
          "dispositivo_legal": "Art. 3°, inciso I, da Lei 10.833/2003",
          "pCOFINS": "7.6000"
        },
        "DispositivoLegal":           {
          "DispositivoLegalICMS": "Art. 22, I da Lei nº 1.287/2001. Art. 27, § 2º,II da Lei nº
1.287/2001",
          "DispositivoLegalICMSST": null,
          "DispositivoLegalIPI": "Art. 190 do RIPI/2010 e Decreto nº 8.950/2016",
          "DispositivoLegalPIS": "Art. 1º da Lei nº 10.833/2003. Art. 2º, caput, da Lei nº
10.833/2003",
          "DispositivoLegalCOFINS": "Art. 1º da Lei nº 10.637/2002. Art. 2º, caput, da Lei nº
10.637/2002"
        }
```

```
      }
    },
        {
      "id": "1",
      "cProd": "",
      "CEST": "1703800",
      "CFOP": "6102",
      "NCM": "21033021",
      "pCredSN_resp": "0",
      "custo_aquisicao": "10.94",
      "generico": "busca=NCMD|codProd=NCM_21033021-
0|orig=|CFOP_ENTRADA=2403|UFO=ac|UFD=sp|natOp=121|perfilorig=2|perfildest=138|tiporegra
=ondemand|regranaocriada|versao=5.95|",
      "status":         {
        "cod": "0",
        "msg": "Retornado com sucesso."
      },
      "NFe":         {
        "imposto":           {
          "ICMS": {"ICMS00":             {
            "orig": "",
            "CST": "00",
            "modBC": "3",
            "vBC": "10.00",
            "pICMS": "12.0000",
            "vICMS": "1.20"
          }},
          "IPI":             {
            "cEnq": "999",
            "IPINT": {"CST": "51"}
          },
          "PIS": {"PISAliq":             {
            "CST": "01",
            "vBC": "10.00",
            "pPIS": "1.6500",
            "vPIS": "0.17"
          }},
          "COFINS": {"COFINSAliq":             {
            "CST": "01",
            "vBC": "10.00",
            "pCOFINS": "7.6000",
            "vCOFINS": "0.76"
          }}
        },
        "infAdProd": "pFCP: 0%. vFCP: R$ 0.00. "
      },
```

```
      "conteudoAuxiliar":         {
        "ICMSCred":           {
          "cst_entrada": "60",
          "indicador_credito": "0",
          "percentual_credito": "0.00",
          "valor_base_calculo": "0.00",
          "valor_credito": "0.00"
        },
        "ICMS_Antecipacao":           {
          "tipo_antecipacao": "2",
          "encerra_trib": "1",
          "responsavel": "D",
          "p_red_bc_interna_dest": "0.00",
          "aliq_interna_dest": "18.0000",
          "bc_icms_antecipacao": "17.0720",
          "vigencia_de": "2020-03-01",
          "valor_icms_antecipacao": "1.87",
          "mva": "70.72",
          "mva_ajustado": "0.00",
          "mva_lista_positiva_ajustado": "0.00",
          "mva_lista_negativa_ajustado": "0.00",
          "mva_lista_neutra_ajustado": "0.00"
        },
        "ICMS_ANTECIPACAOCred":           {
          "indicador_credito": "0",
          "valor_base_calculo": "0.00",
          "percentual_credito": "0.00",
          "valor_credito": "0.00",
          "dispositivo_legal": "Art. 277 cc §5º do artigo 426-A do RICMS/SP",
          "observacoes": "Observar as condições do §3º do artigo 277 do RICMS/SP: \"O valor do imposto recolhido antecipadamente por meio de guia de recolhimentos especiais, nos termos do art. 426-A, deverá ser escriturada no LRAICMS\"."
        },
        "IPICred":           {
          "cst_entrada": "01",
          "indicador_credito": "0",
          "valor_base_calculo": "0.00",
          "percentual_credito": "0.00",
          "valor_credito": "0.00",
          "dispositivo_legal": "Art. 226 do RIPI/2010"
        },
        "PISCred":           {
          "cst_entrada": "50",
          "indicador_credito": "1",
          "valor_base_calculo": "10.00",
          "percentual_credito": "100.00",
```

```
          "valor_credito": "0.17",
          "dispositivo_legal": "Art. 3°, inciso I, da Lei 10.637/2002",
          "pPIS": "1.6500"
        },
        "COFINSCred":           {
          "cst_entrada": "50",
          "indicador_credito": "1",
          "valor_base_calculo": "10.00",
          "percentual_credito": "100.00",
          "valor_credito": "0.76",
          "dispositivo_legal": "Art. 3°, inciso I, da Lei 10.833/2003",
          "pCOFINS": "7.6000"
        },
        "DispositivoLegal":           {
          "DispositivoLegalICMS": "Art. 5º, I do RICMS/AC. Art. 17, II do RICMS/AC  ",
          "DispositivoLegalICMSST": null,
          "DispositivoLegalIPI": "Art. 190 do RIPI/2010 e Decreto nº 8.950/2016",
          "DispositivoLegalPIS": "Art. 1º da Lei nº 10.833/2003. Art. 2º, caput, da Lei nº
10.833/2003",
          "DispositivoLegalCOFINS": "Art. 1º da Lei nº 10.637/2002. Art. 2º, caput, da Lei nº
10.637/2002"
        }
      }
    },
        {
      "id": "2",
      "cProd": "",
      "CEST": "1703800",
      "CFOP": "6102",
      "NCM": "21033021",
      "pCredSN_resp": "0",
      "custo_aquisicao": "10.94",
      "generico": "busca=NCMD|codProd=NCM_21033021-
0|orig=|CFOP_ENTRADA=2403|UFO=to|UFD=sp|natOp=120|perfilorig=1|perfildest=138|tiporegra=
ondemand|regranaocriada|versao=5.95|",
      "status":         {
        "cod": "0",
        "msg": "Retornado com sucesso."
      },
      "NFe":         {
        "imposto":           {
          "ICMS": {"ICMS00":              {
            "orig": "",
            "CST": "00",
            "modBC": "3",
            "vBC": "10.00",
```

```
        "pICMS": "12.0000",
        "vICMS": "1.20"
      }},
      "IPI":              {
        "cEnq": "999",
        "IPINT": {"CST": "51"}
      },
      "PIS": {"PISAliq":              {
        "CST": "01",
        "vBC": "10.00",
        "pPIS": "1.6500",
        "vPIS": "0.17"
      }},
      "COFINS": {"COFINSAliq":              {
        "CST": "01",
        "vBC": "10.00",
        "pCOFINS": "7.6000",
        "vCOFINS": "0.76"
      }}
    },
    "infAdProd": "pFCP: 0%. vFCP: R$ 0.00. "
  },
  "conteudoAuxiliar":         {
    "ICMSCred":            {
      "cst_entrada": "60",
      "indicador_credito": "0",
      "percentual_credito": "0.00",
      "valor_base_calculo": "0.00",
      "valor_credito": "0.00"
    },
    "ICMS_Antecipacao":            {
      "tipo_antecipacao": "2",
      "encerra_trib": "1",
      "responsavel": "D",
      "p_red_bc_interna_dest": "0.00",
      "aliq_interna_dest": "18.0000",
      "bc_icms_antecipacao": "17.0720",
      "vigencia_de": "2020-03-01",
      "valor_icms_antecipacao": "1.87",
      "mva": "70.72",
      "mva_ajustado": "0.00",
      "mva_lista_positiva_ajustado": "0.00",
      "mva_lista_negativa_ajustado": "0.00",
      "mva_lista_neutra_ajustado": "0.00"
    },
    "ICMS_ANTECIPACAOCred":            {
```

```
            "indicador_credito": "0",
            "valor_base_calculo": "0.00",
            "percentual_credito": "0.00",
            "valor_credito": "0.00",
            "dispositivo_legal": "Art. 277 cc §5º do artigo 426-A do RICMS/SP",
            "observacoes": "Observar as condições do §3º do artigo 277 do RICMS/SP: \"O valor do imposto recolhido antecipadamente por meio de guia de recolhimentos especiais, nos termos do art. 426-A, deverá ser escriturada no LRAICMS\"."
          },
          "IPICred":            {
            "cst_entrada": "01",
            "indicador_credito": "0",
            "valor_base_calculo": "0.00",
            "percentual_credito": "0.00",
            "valor_credito": "0.00",
            "dispositivo_legal": "Art. 226 do RIPI/2010"
          },
          "PISCred":            {
            "cst_entrada": "50",
            "indicador_credito": "1",
            "valor_base_calculo": "10.00",
            "percentual_credito": "100.00",
            "valor_credito": "0.17",
            "dispositivo_legal": "Art. 3°, inciso I, da Lei 10.637/2002",
            "pPIS": "1.6500"
          },
          "COFINSCred":            {
            "cst_entrada": "50",
            "indicador_credito": "1",
            "valor_base_calculo": "10.00",
            "percentual_credito": "100.00",
            "valor_credito": "0.76",
            "dispositivo_legal": "Art. 3°, inciso I, da Lei 10.833/2003",
            "pCOFINS": "7.6000"
          },
          "DispositivoLegal":            {
            "DispositivoLegalICMS": "Art. 22, I da Lei nº 1.287/2001. Art. 27, § 2º,II da Lei nº 1.287/2001",
            "DispositivoLegalICMSST": null,
            "DispositivoLegalIPI": "Art. 190 do RIPI/2010 e Decreto nº 8.950/2016",
            "DispositivoLegalPIS": "Art. 1º da Lei nº 10.833/2003. Art. 2º, caput, da Lei nº 10.833/2003",
            "DispositivoLegalCOFINS": "Art. 1º da Lei nº 10.637/2002. Art. 2º, caput, da Lei nº 10.637/2002"
          }
        }
```

```
    }
  ]
}]}
```

Códigos do retorno

No retorno, para cada consulta feita, ou seja dentro de cada "item", existe o "status" que indica qual o resultado da chamada, se foi retornada com sucesso, se não foi localizada regra, entre outros.

Essas informações estão dispostas nas tags "cod" e "msg", que correspondem aos valores abaixo:

“cod”	**“msg”**
0	Retornado com sucesso.
2	Código do produto não localizado na tabela.
3	Código do produto não informado.
7	Parâmetros insuficiente para essa requisição.
8	Regra não encontrada para o item.
9	Regra parcialmente aprovada.
10	Regra sem CFOP de Entrada, Ausencia de Tributos Obrigatórios - PIS, Ausencia de Tributos Obrigatórios - COFINS, Regra com ST e Antecipação, Regra com CST diferente de 60
11	Falha de conexão com API do Regra online
998	Usuário ou senha invalidos
999	Erro fatal.