



DOCUMENTAÇÃO API GET MODAL V.1

Introdução

Os serviços de API do Getmodal são moldados para facilitar a integração de maneira rápida e objetiva com qualquer sistema via Webservice. Desenvolvido sob a arquitetura RESTFULL é dividido em três partes: Header, Serviços e Resposta. Através do uso desta API, você pode integrar um e-commerce, sistemas ERP, WMS, etc.

Responsável:

<u>Nome</u>	<u>Contato</u>
Jean Duarte	getmodal@riaworks.com.br

Como obter acesso para usar a API GET MODAL

Para utilizar os serviços da API é previamente necessário obter sua chave de acesso, utilizado no Header a ser enviado.

Seu token de acesso deverá ser solicitado para a franquia Jadlog na qual você possui contrato .

✚ Entre com os parâmetros:

EndPoint Versão 1:

<http://api.getmodal.com.br/v1/>

Header Autenticação:

A validação das requisições é feita através de duas variáveis, **mandatórias em todas as requisições**, que devem ser enviadas no Header (cabeçalho) da requisição HTTP.

Headers

GMKEY	String	requerido
GMTOKEN	String	requerido

Serviço Cotação Consultar

Descrição: Cotação de fretes para definição de qual a melhor e mais adequada opção de frete a ser utilizada, estimando o prazo e custo de acordo com as dimensões, peso e CEP destino dos produtos.

Pode ser utilizado por exemplo na página do produto, carrinho ou na página de checkout, lembrando que é sempre bom efetuar uma última checagem de frete antes do pagamento para ter certeza que o usuário não efetuou nenhuma modificação de frete, quantidade ou valores dos produtos.

POST /cotação/consultar

Header de autenticação obrigatória

Headers

GMKEY	String	requerido
GMTOKEN	String	requerido

R = Requerido / O = Opicional

Nome	Tipo	Tamanho Max	R	Descrição / Exemplo
transportadora_codigos_servicos	String		O	Códigos de Serviços (ver manual abaixo, ou conforme painel do Getmodal)
cep_origem	String	9	R	99999-999
cep_destino	String	9	R	99999-999
volumes	Array		R	
sku	String	100	R	Sku/Id Produto/Id Volume
quantidade	Integer(3)	999	R	Quantidade de volumes
valor	Decimal (10,2)	(9999.99)	R	Valor do volume
altura	Integer(3)	999	O	Altura do volume centímetros
comprimento	Integer (3)	999	O	Comprimento do volume centímetros

	largura	Integer (3)	999	R	Largura do volume centímetros
	peso	Decimal (3,2)	(1.50)	R	Peso do volume em quilogramas
	agrupar	Boolean	true/false	R	Produto pode ser agrupado com outros, use como string 'true' 'false'
Adicional		Array		O	
	prazo_adicional_dias	integer		O	Valor adicional em dias
	valor_adicional_absoluto **1	Decimal (10,2)	(9999.99)	O	Valor adicional em Reais
	valor_adicional_porcentagem **1			O	Valor adicional em Porcentagem
**1 OBS: Caso informe os dois campos: valor_adicional_absoluto e valor_adicional_porcentagem, a prioridade será para o valor absoluto.					

Códigos de Serviços

Os serviços deverão estar previamente configurados no painel do GetModal (www.getmodal.com.br), liberado pela franquia responsável para a conta do cliente, e também possuir as tabelas configuradas junto ao GetModal, este trabalho deve ser solicitado para a franquia, que lhe enviará os códigos de serviços disponíveis, e em breve teremos uma função na API para requisitar quais serviços estão ativos.

Caso não for especificado a consulta será em todos os que estiverem ativos no painel de configuração do GetModal.

Exemplo:

jadlog_package (serviço de tabela rodoviária Jadlog)

jadlog_com (serviço de tabela expressa Jadlog)

Exemplo de uma requisição

JSON:

```
{
  "transportadora_codigos_servicos": "jadlog_package,jadlog_com",
  "cep_origem": "88338-260",
  "cep_destino": "11111-111",
  "volumes": [
    {
      "sku": "A123-a",
      "quantidade": "1",
      "valor": "15.20",
      "altura": "20",
      "comprimento": "20",
      "largura": "20",
      "peso": "2",
      "agrupar": "false"
    },
    {
      "sku": "222",
      "quantidade": "2",
      "valor": "15.20",
      "altura": "20",
      "comprimento": "20",
      "largura": "20",
      "peso": "2",
      "agrupar": "true"
    },
    {
      "sku": "333",
      "quantidade": "2",
      "valor": "15.20",
      "altura": "20",
      "comprimento": "20",
      "largura": "20",
      "peso": "2",
      "agrupar": "true"
    }
  ],
  "adicional": {
    "prazo_adicional_dias": "1",
    "valor_adicional_absoluto": "10.90",
    "valor_adicional_porcentam": ""
  }
}
```

```
}
```

Explicação da Requisição de teste

São 3 SKU's porém os SKU's 222 e 333 possuem a propriedade de agrupar, então eles serão agrupados em um único volume. Também utilizamos os campos adicionais e solicitamos para adicionar 1 dia no cálculo do prazo e R\$ 10,90 ao cálculo do valor absoluto do frete.

Produtos Agrupados

Ao retornar os volumes criados pelo agrupamento, o sistema retorna os SKU's que estão em cada volume para facilitar o entendimento de como o volume deve ser montado.

Retorno Esperado:

Será retornado um Objeto JSON

```
{
  "code": "200",
  "title": "OK",
  "status": "OK",
  "mensagens": [
  ],
  "requisicao": {
    "transportadora_codigos_servicos": "jadlog_package,jadlog_com",
    "cep_origem": "88338-260",
    "cep_destino": "11111-111",
    "volumes": [
      {
        "sku": "A123-a",
        "quantidade": "1",
        "valor": "15.20",
        "altura": "20",
        "comprimento": "20",
        "largura": "20",
        "peso": "2",
        "agrupar": "false"
      },
      {
        "sku": "222",
        "quantidade": "2",
        "valor": "15.20",
        "altura": "20",
        "comprimento": "20",
        "largura": "20",
        "peso": "2",
        "agrupar": "true"
      },
      {
        "sku": "333",
        "quantidade": "2",
        "valor": "15.20",
        "altura": "20",
        "comprimento": "20",
        "largura": "20",
```

```
        "peso": "2",
        "agrupar": "true"
    }
},
"adicional": {
    "prazo_adicional_dias": "1",
    "valor_adicional_absoluto": "10.90",
    "valor_adicional_porcentam": ""
}
},
"resposta": [
    {
        "altura": 20,
        "largura": 20,
        "comprimento": 20,
        "quantidade": 1,
        "message": null,
        "volume": 8000,
        "volume_itens": 8000,
        "volume_vazio": 0,
        "valor": 15.2,
        "peso": 2,
        "skus_agrupados": [
            "A123-a"
        ],
        "itens_agrupados": [
            {
                "sku": "A123-a",
                "quantidade": 1,
                "valor": 15.2,
                "altura": 20,
                "comprimento": 20,
                "largura": 20,
                "peso": 2,
                "agrupar": "false",
                "LC": 400
            }
        ],
        "calculos": [
            {
                "sku": [
                    "A123-a"
                ],
                "servico_codigo_api": "jadlog_com",
                "servico_nome": "Jadlog Aéreo .Com",
                "servico_alerta": null,
                "prazo_estimado": 3,
                "valor_frete": "46.26"
            },
            {
                "sku": [
                    "A123-a"
                ],
                "servico_codigo_api": "jadlog_package",
                "servico_nome": "Jadlog Rodoviário .Package",
                "servico_alerta": "Limite de dimensão atingido, cálculo com peso cubado.",
                "prazo_estimado": 5,
                "valor_frete": "30.72"
            }
        ]
    }
},
```

```
{
  "altura":80,
  "largura":20,
  "comprimento":20,
  "quantidade":4,
  "message":null,
  "volume":32000,
  "volume_itens":32000,
  "volume_vazio":0,
  "valor":60.8,
  "peso":8,
  "skus_agrupados":[
    "333",
    "333",
    "222",
    "222"
  ],
  "itens_agrupados":[
    {
      "sku":"333",
      "quantidade":1,
      "valor":15.2,
      "altura":20,
      "comprimento":20,
      "largura":20,
      "peso":2,
      "agrupar":"true",
      "LC":400
    },
    {
      "sku":"333",
      "quantidade":1,
      "valor":15.2,
      "altura":20,
      "comprimento":20,
      "largura":20,
      "peso":2,
      "agrupar":"true",
      "LC":400
    },
    {
      "sku":"222",
      "quantidade":1,
      "valor":15.2,
      "altura":20,
      "comprimento":20,
      "largura":20,
      "peso":2,
      "agrupar":"true",
      "LC":400
    },
    {
      "sku":"222",
      "quantidade":1,
      "valor":15.2,
      "altura":20,
      "comprimento":20,
      "largura":20,
      "peso":2,
      "agrupar":"true",
      "LC":400
    }
  ]
}
```

```
],
"calculos":[
  {
    "sku":[
      "333",
      "333",
      "222",
      "222"
    ],
    "servico_codigo_api":"jadlog_com",
    "servico_nome":"Jadlog Aéreo .Com",
    "servico_alerta":null,
    "prazo_estimado":3,
    "valor_frete":"72.85"
  },
  {
    "sku":[
      "333",
      "333",
      "222",
      "222"
    ],
    "servico_codigo_api":"jadlog_package",
    "servico_nome":"Jadlog Rodoviário .Package",
    "servico_alerta":"Limite de dimensão atingido, cálculo com peso
cubado.",
    "prazo_estimado":5,
    "valor_frete":"33.94"
  }
]
}
```