

Manual Integração (API)

Portal de Vendas Distha

Manual de Integração - API	3
Requisições	3
GET	3
POST	3
DELETE	4
Status de HTTP	4
Autenticação	4
Como autenticar	5
Cabeçalhos (headers)	5
Ações	5
Gravar	5
Editar	6
Apagar	6
Ver	6
Listar / Buscar	6
Dados	8
Informações das Tabelas	9
Tabela: usuarios	9
Tabela: contatos	9
Tabela: produtos	10
Tabela: produtos_categorias	11
Tabela: produtos_fornecedores	12
Tabela: estoque	12
Tabela: tabela_precos	13
Tabela: tabela_precos_produtos	13
Tabela: pedidos	13
Tabela: pedidos_comentarios	14
Tabela: pedidos_produtos	15
Dúvidas	15

Manual de Integração - API

Bem vindo à documentação da API do Portal de Vendas.

A CIM Soluções Web permite que você gerencie algumas informações da loja virtual, de maneira simples e programática usando solicitações HTTP convencionais.

Todas as funcionalidades com as quais você está familiarizado no painel de controle da loja virtual também estão disponíveis por meio da API, permitindo que você faça o script das ações complexas que sua situação exige.

A documentação da API começará com uma visão geral sobre o design e a tecnologia que foi implementada, seguida de informações de referência sobre pontos de extremidade específicos.

Requisições

Qualquer ferramenta utilizando protocolo HTTP pode se comunicar com a API através de URL. Recomenda-se que solicitações sejam feitas usando o protocolo HTTPS para que o tráfego seja criptografado. A interface responde a diferentes métodos, dependendo da ação necessária.

GET

Para obter informações simples, você deve usar o método GET. As informações solicitadas serão retornadas para você como um objeto JSON. Os atributos definidos pelo objeto JSON podem ser usados para formar solicitações adicionais. Qualquer solicitação usando o método GET é somente leitura e não afetará nenhum dos objetos que você está consultando.

POST

Para criar um novo objeto, sua solicitação deve especificar o método POST. A solicitação POST inclui todos os atributos necessários para criar um novo objeto. Quando você deseja criar um novo objeto, envie uma solicitação POST para o terminal de destino.

DELETE

Para apagar uma informação, o método DELETE deve ser usado. Isso removerá o objeto especificado, se for encontrado. Se não for encontrado, a operação retornará uma resposta indicando que o objeto não foi encontrado.

Status de HTTP

Juntamente com os métodos HTTP aos quais a API responde, também retornará status HTTP padrão, incluindo códigos de erro.

No caso de um problema, o status conterá o código de erro, enquanto o corpo da resposta normalmente conterá informações adicionais sobre o problema encontrado.

Em geral, se o status retornado estiver no intervalo 200, isso indica que a solicitação foi atendida com êxito e que nenhum erro foi encontrado.

Códigos de retorno no intervalo 400 geralmente indicam que houve um problema com a solicitação enviada. Entre outras coisas, isso pode significar que você não autenticou corretamente, que está solicitando uma ação para a qual você não tem autorização, que o objeto que está solicitando não existe ou que sua solicitação está incorreta.

Se você receber um status no intervalo 500, isso geralmente indica um problema no lado do servidor. Isso significa que estamos tendo um problema e não podemos atender sua solicitação no momento.

Autenticação

Para interagir com a API, você ou seu aplicativo deve autenticar.

A API gera a autenticação por meio do JWT, um padrão aberto para autorização. JWT permite delegar acesso à sua conta de forma segura.

Você pode gerar um usuário no painel de controle da sua conta.

Um token JWT funciona como uma solicitação de autenticação completa. Na verdade, ele age como um substituto para um par de nome de usuário e senha.

Por isso, é absolutamente essencial que você mantenha seus tokens JWT seguros. De fato, após a geração, a interface da Web exibirá cada token apenas uma única vez, a fim de evitar que o token seja comprometido.

Como autenticar

Envie uma requisição POST para a url de autenticação informando os dados de autenticação do usuário

URL	Método	Variáveis
admin/usuario/api-login	POST	usuario -> usuário senha -> senha do usuário

Esta requisição irá retornar um token e algumas informações do usuário. Este token deverá ser enviado no cabeçalho de todas as requisições na API.

Cabeçalhos (headers)

Todas as requisições feitas para a API devem conter os seguintes cabeçalhos

Variável	Valor
Autorization	Token fornecido pela autenticação
X-Requested-With	XMLHttpRequest

Ações

A API obedece uma lógica simples, praticamente todas as tabelas possuem as seguintes ações

Gravar

Utilize esta ação para adicionar um novo registro em determinada tabela

URL	Método
admin/{nome_da_tabela}/gravar	POST

Editar

Utilize esta ação para editar um registro que já existe em determinada tabela

URL	Método
admin/{nome_da_tabela}/editar/{id}	POST

Apagar

Utilize esta ação para apagar um registro que já existe em determinada tabela. **Cuidado, esta ação é irreversível, e poderá afetar outros registros relacionados.**

URL	Método
admin/{nome_da_tabela}/apagar/{id}	POST ou DELETE

Ver

Utilize esta ação para visualizar os dados de um único registro.

URL	Método
admin/{nome_da_tabela}/ver/{id}	GET

Listar / Buscar

Utilize esta ação para listar vários registros de determinada tabela. Existem duas formas de listar / buscar os dados: Com paginação e sem paginação.

Devido a possibilidade de filtro de dados, esta requisição é feita com o método POST ao invés do padrão GET, utilizado em requisições para obtenção de dados.

Listar dados sem paginação

URL	Método
admin/{nome_da_tabela}/executar	POST

Variável	Tipo	Padrão	Descrição
quantidade	Int / String	50	Quantidade de registros que serão listados Utilize a letra t para listar todos os registros
ordem	String	id	Campo para organização dos dados de forma ascendente (a -> z) exemplo: nome
campos	String	*	Campos necessários na consulta separados com uma vírgula. Exemplo: id,nome,email
condicao	Array	[[ativo,'!','=',-1]]	Condições da consulta, por favor veja as instruções de utilização abaixo na sessão "filtrar dados"

Listar dados com paginação

URL	Método
admin/{nome_da_tabela}/ajax_listar	POST

Variável	Tipo	Padrão	Descrição
quantidade	Int	50	Quantidade de registros que serão exibidos por "página"
ordem	String	id	Campo para organização dos dados de forma ascendente (a -> z) exemplo: nome
ordem_tipo	String	ASC	Tipo da organização. ASC para ascendente (a -> z) DESC para decrescente (z -> a)
campos	String / Array	*	Campos necessários na consulta separados com uma vírgula. Exemplo: id,nome,email ou array('id','nome','email')
condicao	Array	[[ativo,'!','=',-1]]	Condições da consulta, por favor veja as instruções de utilização abaixo na sessão "filtrar dados"
buscar	String		Para buscar registros utilizando a lógica pré-estabelecida no sistema.

Filtrar dados

A variável *condicao* é uma array com uma lista de arrays informando os parâmetros de uma consulta no MySQL.

1. O primeiro parâmetro da array é o campo da consulta
2. O segundo parâmetro será a operação, que pode ser =, !=, >, <, >=, <=, LIKE ...
3. O último parâmetro é a condição

Exemplo básico:

```
array(  
    array( 'campo', 'operação', 'condicao')  
)
```

Por exemplo se você quiser fazer uma consulta com os seguintes filtros: Quando o nome for igual a 'exemplo' e a idade for maior que 18 anos.

Neste exemplo ficaria assim:

```
array(  
    array('nome', '=', 'exemplo'),  
    array('idade', '>', 18)  
)
```

Dados

Abaixo constam todos os dados necessários para gravar e editar registros, utilizando o padrão já estabelecido para as ações.

Informações das Tabelas

Tabela: usuarios

Campo	Tipo	Tamanho max	Obrigatório	Descrição
id_usuario_tipo	INT	11	Não	
codigo	VARCHAR	60	Não	
codigo_tipo	TINYINT	1	Não	
usuario	VARCHAR	60	Sim	
senha	VARCHAR	256	Sim	
nova_senha_codigo	VARCHAR	256	Não	
nova_senha_data	DATETIME		Não	
nome	VARCHAR	255	Sim	
email	VARCHAR	255	Sim	
acesso_admin	TINYINT	1	Não	0 - Não 1 - Sim
ativo	TINYINT	1	Não	0 - Não 1 - Sim

Tabela: contatos

Campo	Tipo	Tamanho max	Obrigatório	Descrição
id_pais	INT	11	Não	
id_estado	INT	11	Não	
id_cidade	INT	11	Não	
codigo_publico	VARCHAR	200	Não	
codigo_interno	VARCHAR	200	Não	
nome	VARCHAR	100	Sim	
apelido	VARCHAR	200	Não	

documento	VARCHAR	100	Sim	
documento_compleme ntar	VARCHAR	100	Não	
peessoa	TINYINT	1	Sim	0 - Pessoa Física 1 - Pessoa Jurídica
email	VARCHAR	200	Sim	
telefone	TEXT		Não	
celular	TEXT		Não	
site	TEXT		Não	
senha	VARCHAR	256	Não	
nova_senha_codigo	VARCHAR	256	Não	
nova_senha_data	DATETIME		Não	
endereco_cep	VARCHAR	10	Não	
endereco_rua	TEXT		Não	
endereco_numero	VARCHAR	16	Não	
endereco_bairro	VARCHAR	100	Não	
endereco_observacoes	TEXT		Não	
observacoes	TEXT		Não	
ativo	TINYINT	1	Não	0 - Não 1 - Sim
id_tabela_preco	INT	11	Não	

Tabela: produtos

Campo	Tipo	Tamanho max	Obrigatório	Observações
id_categoria	INT	11	Sim	
id_fornecedor	INT	11	Sim	
ordem	INT	11	Não	
codigo	VARCHAR	200		Código único e sem caracteres especiais
nome	VARCHAR	60	Sim	

nome_url	VARCHAR	60	Não	
valor	FLOAT		Não	
quantidade_maxima	INT	11	Não	Informar 0 para não controlar a quantidade máxima.
quantidade_minima	INT	11	Não	
largura	FLOAT		Não	
altura	FLOAT		Não	
profundidade	FLOAT		Não	
peso	FLOAT		Não	
resumo	VARCHAR	170	Sim	
descricao	TEXT		Não	Em HTML
avaliacao	TINYINT	1	Não	0 - Não 1 - Sim
destaque	TINYINT	1	Não	0 - Não 1 - Sim
ativo	TINYINT	1	Não	0 - Não 1 - Sim

Tabela: produtos_categorias

Campo	Tipo	Tamanho max	Obrigatório	Descrição
id_categoria	INT	11	Sim	
ordem	INT	11	Não	
nome	VARCHAR	60	Sim	
nome_url	VARCHAR	60	Não	
resumo	VARCHAR	170	Não	
descricao	TEXT		Não	Em HTML
cor	VARCHAR	7	Não	
estilo	TINYINT	1	Não	0 - Não 1 - Sim
ativo	TINYINT	1	Não	0 - Não 1 - Sim

Tabela: produtos_fornecedores

Campo	Tipo	Tamanho max	Obrigatório	Descrição
id_pais	INT	11	Não	
id_estado	INT	11	Não	
id_cidade	INT	11	Não	
ordem	INT	11	Não	
nome	VARCHAR	60	Sim	
nome_url	VARCHAR	60	Não	
resumo	VARCHAR	170	Não	
descricao	TEXT		Não	Em HTML
site	TEXT		Não	
email	VARCHAR	200	Não	
telefone	TEXT		Não	
ativo	TINYINT	1	Não	0 - Não 1 - Sim

Tabela: estoque

Campo	Tipo	Tamanho max	Obrigatório	Descrição
id_pedido	INT	11	Não	
id_pedido_produto	INT	11	Não	
id_produto	INT	11	Sim	
quantidade	INT	11	Sim	Quantidade mínima 1
observacoes	TEXT		Não	
acao	TINYINT	1	Não	0 - Não 1 - Sim
ativo	TINYINT	1	Não	0 - Não 1 - Sim

Tabela: tabela_precos

Campo	Tipo	Tamanho max	Obrigatório	Descrição
nome	VARCHAR	64	Sim	
observacoes	TEXT		Não	
ativo	TINYINT	1	Não	0 - Não 1 - Sim

Tabela: tabela_precos_produtos

Campo	Tipo	Tamanho max	Obrigatório	Descrição
id_produto	INT	11	Não	
id_tabela_preco	INT	11	Não	
valor	FLOAT		Sim	
valor_promocao	FLOAT		Sim	
ativo	TINYINT	1	Não	0 - Não 1 - Sim

Tabela: pedidos

Campo	Tipo	Tamanho max	Obrigatório	Descrição
id_contato	INT	11	Sim	
id_tabela_preco	INT	11	Não	
id_forma_pagamento	INT	11	Não	
codigo_interno	VARCHAR	128	Não	
codigo_publico	VARCHAR	128	Não	
valor_total	FLOAT		Não	
valor_acrescimo	FLOAT		Não	
valor_desconto	FLOAT		Não	

porcentagem_acrescim o	FLOAT		Não	
porcentagem_desconto	FLOAT		Não	
data_entrega_prevista	DATE		Não	Y-m-d
data_entrega_real	DATETIME		Não	
ip	VARCHAR	64	Não	
info_extra	TEXT		Não	
codigo_pagamento	VARCHAR	200	Não	
situacao_pagamento	TINYINT	1	Não	0 - Aguardando pagamento 1 - Pago -1 - Não autorizado
situacao	TINYINT	1	Sim	0 - Aguardando finalização da compra 1 - Aguardando análise 2 - Aguardando envio 3 - Enviado 4 - Entregue -1 - Cancelado
ativo	TINYINT	1	Não	0 - Não 1 - Sim

Tabela: pedidos_comentarios

Campo	Tipo	Tamanho max	Obrigatório	Descrição
id_produto	INT	11	Não	
id_contato	INT	11	Não	
comentario	TEXT		Não	
situacao	TINYINT	1	Não	0 - Não 1 - Sim
ativo	TINYINT	1	Não	0 - Não 1 - Sim

Tabela: pedidos_produtos

Campo	Tipo	Tamanho max	Obrigatório	Descrição
id_pedido	INT	11	Não	
id_produto	INT	11	Não	
quantidade	INT	11	Não	
valor	FLOAT		Não	
valor_total	FLOAT		Não	
ativo	TINYINT	1	Não	0 - Não 1 - Sim

Dúvidas

Em caso de dúvidas por favor envie um e-mail para suporte@grupo.cim.br