


# API Depósito de Insumo

 Tempo aproximado para leitura: 8 minutos

Atributos	Descrição	Tamanho	Tipo	Requerido	Valor default
codigoDeposito	Código de depósito de insumo	8	INTEGER	S	
descricaoDeposito	Descrição do depósito de insumo	40	STRING	S	
codigoDepositoERP	Código do depósito no ERP	15	STRING	S	
codigoOrganizacaoERP	Código da organização ERP	15	STRING	N	
codigoEmpresaERP	Código da empresa ERP	15	STRING	N	
codigoLocalizacaoERP	Código da localização ERP	15	STRING	N	

## Atributos da chave primária simples

codigoDeposito.

## Premissa para que a API esteja disponível e funcional

Possuir ativado controle de digitação de depósito de insumo no apontamento de insumos. Esta informação é identificada pelo parâmetro da seção ATRC\_INS e entrada FG\_DIG\_DEP\_INS estando com valor 1, que é responsável por disponibilizar a opção de menu contendo o cadastro no módulo Totvs Agro Bioenergia Configuração Central(CFGCEN.EXE). Caso contrário a API retornará a seguinte mensagem:

"message": "Opção **não disponível** para parametrização atual".

## GET

http:127.0.0.1:8080/api/entity/v1/depositoInsumos?page=1&pagesize=20

### Response

```
{
  "hasNext": false,
  "items": [
    {
      "codigoDeposito": 1,
      "descricaoDeposito": "Novo depósito fazenda São Geraldo",
      "codigoDepositoERP": "CODERP789012345",
      "codigoOrganizacaoERP": "ORGERP78912345",
      "codigoEmpresaERP": "EMPERP789012345",
      "codigoLocalizacaoERP": null,
      "rowversion": 1
    },
    {
      "codigoDeposito": 2,
      "descricaoDeposito": "Novo depósito fazenda São Lucas",
      "codigoDepositoERP": "123456789",
      "codigoOrganizacaoERP": "ORG_ERP",
      "codigoEmpresaERP": "EMP_ERP",
      "codigoLocalizacaoERP": null,
      "rowversion": 1
    }
  ]
}
```

```
    },
    {
      "codigoDeposito": 3,
      "descricaoDeposito": "Novo depósito fazenda São II",
      "codigoDepositoERP": "CODERP78901II",
      "codigoOrganizacaoERP": "ORGERP789II",
      "codigoEmpresaERP": "EMPERP789000",
      "codigoLocalizacaoERP": null,
      "rowversion": 1
    }
  ]
}
```

## Parâmetros

- **page**: Número da página.
- **pagesize**: Quantidade máxima de registros por página.

## Observações

- **Todos** os atributos podem ser usados como parâmetro para a busca. **Ponto de atenção** é o atributo `codigoLocalizacaoERP` que se estiver com valor `vazio(null)` então a pesquisa **não retornará resultado**.

## POST

`http:127.0.0.1:8080/api/entity/v1/depositoInsumos` → cadastra um objeto

`http:127.0.0.1:8080/api/entity/v1/depositoInsumos/batch` → cadastra uma lista do objeto.

Estrutura de dados para envio:

Depósito de Insumos

Estrutura de dados retorno:

Depósito de Insumos

## Observações

O atributo **codigoDeposito** terá seu valor ignorado caso seja enviado pois:

- A geração do código do depósito é controlada pelo parâmetro da seção `INT_ERP` e entrada `FG_GERCOD_DEPOSITO` que possui dois, e somente dois, valores válidos: 1-Mesmo código ERP/2-Sequencial(último do banco+1).

Para uso do valor 1(Mesmo código ERP) há **duas restrições**: o código do ERP deve possuir no **máximo 8 caracteres** e ser composto somente por **dígitos numéricos** pois o código do depósito Bioenergia é do tipo numérico e tamanho **máximo de 8**. As mensagens de validação a seguir poderão aparecer caso sejam necessárias:

a) "Inserção não permitida pois o código de depósito ERP excedeu o tamanho de 8 caracteres impossibilitando seu uso como código do depósito, tamanho atual XXX", onde no lugar de XXX será demonstrada a quantidade de caracteres que o código de depósito ERP enviado possui.

b) "Inserção não permitida pois o código de depósito ERP necessita possuir somente dígitos numéricos em sua composição, impossibilitando seu uso como código do depósito".

**Desta forma indicamos avaliar se o valor 1 de controle da geração de código é adequada no momento da implantação e do uso da API.**

Para uso do valor 2(Sequencial(último do banco+1)) **não há restrições** pois a API gerenciará a busca do código adequado liberando assim o atributo **código de depósito no ERP** para ter sua capacidade total de **15 caracteres**.

Caso o parâmetro da seção `INT_ERP` e entrada `FG_GERCOD_DEPOSITO` **não exista na base de dados do Bioenergia** ou estiver com valor numérico **menor que 1 ou maior que 2**, será **adotado pela API** o valor padrão **1-Mesmo código ERP** para a geração do código de depósito no Bioenergia.

- Os campos **codigoOrganizacaoERP** e **codigoEmpresaERP** possuem valor padrão com texto **NULO** caso não sejam enviados na integração tendo o usuário ter de ajustar, **posteriormente, diretamente** na tela cadastral de **depósito de insumos** em caso de **necessidade**. A tela cadastral está localizada no aplicativo **Totvs Agro Bioenergia Configuração Central**.

- O atributo `codigoLocalizacaoERP` não é obrigatório enviar.

- O retorno do cadastro em lista é uma lista com a pk do objeto, status e mensagem. Em caso de erro é registrado no status e na mensagem o ocorrido.

- Caso seja enviado valor **maior** que o tamanho **máximo** dos atributos, estes terão seus conteúdos **recortados** não impedindo a conclusão da ação.

## PUT

`http:127.0.0.1:8080/api/entity/v1/depositoInsumos` → atualiza um objeto

`http:127.0.0.1:8080/api/entity/v1/depositoInsumos/batch` → atualiza uma lista de objeto.

## Observações

- É **obrigatório** informar o atributo `codigoDepositoERP` filtrando **único valor**.
- O atributo **codigoDeposito** terá seu valor ignorado caso seja enviado pois será recuperado automaticamente de acordo com o atributo **obrigatório** `codigoDepositoERP`.
- O retorno do update em lista é uma lista com a pk do objeto, status e mensagem. Em caso de erro é registrado no status e na mensagem o ocorrido.
- Caso seja enviado valor **maior** que o tamanho **máximo** dos atributos, estes terão seus conteúdos **recortados** não impedindo a conclusão da ação.

## DELETE

http:127.0.0.1:8080/api/entity/v1/depositoInsumos

## Observações

- É **obrigatório** informar o atributo `codigoDepositoERP` filtrando **único valor** ou o atributo `codigoDeposito` filtrando **único valor**.
- O atributo `codigoDeposito` tem precedência para efetuar a **deleção** caso os **dois** atributos **obrigatórios** sejam informados **simultaneamente**.
- **Demais campos** que forem informados serão **desprezados**.

[documento\\_de\\_referencia](#) [api\\_padrao](#) [deposito\\_insumo](#)



[Política de  
privacidade](#)

[Termos  
de uso](#)