

ZEPP Aprovações – Playbook – Integração Sienge

ZEPP e Sienge – Integrações e API	2
Preparando a Integração no Sienge.....	2
1. Criar Usuário de API	2
2. Autorizações	4
Cadastros Gerais	4
Aprovação de Pedidos de Compra:.....	6
Aprovação de Contratos do Suprimentos:	7
Aprovação de Medições de Contratos do Suprimentos:	8
Aprovação de Títulos do Contas a Pagar:	9
Webhooks:	11
Preparando a Integração no ZEPP	12
1. Importação de Centro de Custos	12
2. Cadastro de Departamentos	12
3. Configuração de Workflow	13

ZEPP e Sienge – Integrações e API

APIs QUE INTEGRAMOS:

- Organizações – Empresas, Credores e Clientes;
- Obras e Centros de Custos;
- Departamentos;
- Planos Financeiros;
- Pedidos de Compra;
- Contratos do Suprimentos;
- Medições de Contratos do Suprimentos;
- Títulos do Contas a Pagar;
- Webhooks.

Preparando a Integração no Sienge

A integração do Zepp com o Sienge é um processo feito por meio de APIs e deve ser habilitado no Sienge, onde também é feita a criação do acesso à API.

1. Criar Usuário de API

No Sienge, criar um usuário de API. Para isto, acesse o seu painel Sienge, clique no menu do canto superior esquerdo e em "APIs e Conectores".

No Menu Lateral, acesse a opção **APIs > Usuários de APIs**. Clique em **Novo Usuário de API**.

The screenshot shows the Sienge platform interface. On the left sidebar, under 'APIs e Conectores', the 'Usuários de APIs' option is highlighted. The main content area is titled 'Usuários de APIs' and contains a table with the following data:

Descrição	Status de Ativação
Diogenes	Ativo
gesconweb-api	Ativo
gesconweb-bulkdata-api	Ativo
Paulo	Ativo
Usuário Teste	Ativo
teste	Ativo
Usuario Teste3	Ativo
Patriciani	Ativo
revit	Ativo
Eduardo	Ativo
Teste Jaque	Ativo

A button labeled 'Novo Usuário de API' is located in the top right corner of the main content area.

Preencha os campos necessários:

Nome de acesso - Exemplo: nomedaempresa-zepp-api. Este usuário deverá ser enviado ao seu implantador, juntamente com a senha, que será exibida assim que clicar no botão "Salvar".

[illegible]

Obs: a senha só será exibida neste momento, após fechar a janela não será possível exibi-la de novo. Caso tenha perdido a senha e ainda não tenha a enviado ao seu implantador, será necessário gerar uma nova.

síence

Integrações

PLATAFORMA

Pesquise uma funcionalidade.

Início

APIs

Consumo de APIs

Relatório Analítico

Usuários de APIs

Conectores

usuário de API

Listar Usuários / Autorizações

Dados de Acesso - gesconweb-zep-api

Autorizações do Usuário de API

Pesquisar recurso

Tipo de Recurso
Todos

Recurso

Portadores para o contas a receber

Histórico de notificação de cobranças

Tipos de condição de pagamento

Notas fiscais de compra

Tipo de imóveis

Lançamentos contábeis (contabilidade)

Contas-correntes

Transacional

Transacional

Transacional

Transacional

Senha gerada com sucesso!

Copie a senha desse usuário.

Você não verá esta senha novamente. Copie e salve em um lugar seguro!

FechardCopiar

Siga este passo a seguir:

Selecione um recurso para visualizar os endpoints e gerenciar as autorizações

Base: GESCON (demonstração) | Código: 162 / 1 | Versão: 8.1.17-55

Além do usuário e senha da API, é necessário autorizar os recursos que serão disponibilizados pela API, ou seja, quais recursos funcionarão na integração entre o ZEPP e o Sienge. Para ativar, siga o modelo abaixo.

Usuário de API
Lista de Usuários / Autorizações

Dados de Acesso - gesconweb-api

Autorizações do Usuário de API

Pesquisar recurso: empresad Tipo de Recurso: Todos

Recurso	Tipo de Recurso
Empresas	Transacional

Visualizar 10 por página 1 - 1 de 1 registros

Empresas

Companies

GET	/companies/{companyId}	Busca a empresa no Sienge	<input checked="" type="checkbox"/>
GET	/companies	Busca uma lista de empresas ordenadas pelo código id	<input checked="" type="checkbox"/>

2. Autorizações

Devem ser autorizados os seguintes recursos:

Cadastros Gerais

Empresas

Companies

GET	/companies/{companyId}	Busca a empresa no Sienge
GET	/companies	Busca uma lista de empresas ordenadas pelo código id

Credores

Creditors

GET	/creditors	Busca o credor no Sienge
GET	/creditors/{creditorId}	Busca o credor no Sienge

Clientes

Clientes

GET

/customers

Busca uma lista de clientes ordenando do cadastro mais recente para ...

GET

/customers/{id}

Busca um cliente.

Empreendimentos (Obras)

Enterprises

GET

/enterprises/{enterpriseId}

Busca o empreendimento no Sienge

GET

/enterprises

Busca uma lista de empreendimentos

Departamentos

Departments

GET

/departments/{departmentId}

Busca o departamento no Sienge

GET

/departments

Busca uma lista de departamentos

Centro de custos

Cost-centers

GET

/cost-centers/{costCenterId}

Busca todos os centros de custo no Sienge

GET

/cost-centers

Busca todos os centros de custos no Sienge ordenados pelo código id

Planos financeiros

Planos financeiros

GET

/payment-categories

Busca todos os planos financeiros no Sienge

GET

/payment-categories/{paymentCategoriesId}

Busca o plano financeiro no Sienge

Orçamentos de obra

Planilhas

GET

/building-cost-estimations/{buildingId}/sheets

Retorna um array com as planilhas da versão atual do orçamento de um...

Itens da planilha

GET

/building-cost-estimations/{building_id}/sheets/{building_unit_id}...

Retorna um array com os itens de uma planilha da versão atual do orça...

Aprovação de Pedidos de Compra:

Pedidos de compra

Pedidos de compra

PUT	/purchase-orders/{purchaseOrderId}/authorize Autoriza pedido de compra que está aguardando autorização
GET	/purchase-orders Consulta pedidos de compra
GET	/purchase-orders/{purchaseOrderId}/items/{itemNumber}/deliv... Consulta de previsões de entregas do item do pedido de compra
PUT	/purchase-orders/{purchaseOrderId}/disapprove Reprova pedido de compra que está aguardando autorização
GET	/purchase-orders/{purchaseOrderId} Consulta pedido de compra
GET	/purchase-orders/{purchaseOrderId}/items/{itemNumber}/build... Consulta de apropriações de obra do item do pedido
GET	/purchase-orders/{purchaseOrderId}/items/{itemNumber} Consulta item do pedido de compra
GET	/purchase-orders/{purchaseOrderId}/items Consulta de itens do pedido de compra

Anexos

GET	/purchase-orders/{purchaseOrderId}/attachments Lista de anexos do pedido de compra
GET	/purchase-orders/{purchaseOrderId}/attachments/{attachment... Download Anexo

Aprovação de Contratos do Suprimentos:

Contratos do suprimentos

Reprovação do contrato

PATCH

/supply-contracts/disapprove
Reprova um Contrato que está aguardando autorização.

PATCH

/supply-contracts/disapprove
Reprova Contrato que está aguardando autorização.

Contratos

GET

/supply-contracts/attachments
Retorna o anexo do contrato

GET

/supply-contracts
Consultar contrato

GET

/supply-contracts/all
Consulta lista de contratos

Obras

GET

/supply-contracts/buildings
Consultar obras do contrato com unidades construtivas

Autorização do contrato

PATCH

/supply-contracts/authorize
Autoriza um Contrato que está aguardando autorização

Anexos do contrato

GET

/supply-contracts/attachments/all
Lista de anexos do contrato

POST

/supply-contracts/attachments
Inclui anexo do contrato

Itens do contrato

GET

/supply-contracts/items
Retorna um array com os itens do contrato identificados pelo contrato ...

Aprovação de Medições de Contratos do Suprimentos:

Medição de contrato

Medições de contratos

GET

/supply-contracts/measurements/all
Consulta medições de contratos

Medição de contrato

GET

/supply-contracts/measurements
Consulta medições

Autorização da medição

PATCH

/supply-contracts/measurements/authorize
Autoriza uma Medição que está aguardando autorização

Reprovação da medição

PATCH

/supply-contracts/measurements/disapprove
Reprova uma Medição que está aguardando autorização.

Itens da medição de contrato

GET

/supply-contracts/measurements/items
Retorna um array com os itens medidos nesta medição.

Anexos de medição de contrato

GET

/contracts/{documentId}/{contractNumber}/buildings/{buildingI...
Download anexos de medição de contrato

GET

/supply-contracts/measurements/attachments
Download anexos de medição de contrato

GET

/supply-contracts/measurements/attachments/all
Consulta anexos de medição de contrato

Aprovação de Títulos do Contas a Pagar:

Títulos do contas a pagar

Títulos

GET

`/bills/by-change-date`

Busca os títulos no Sienge de acordo com a data de alteração

GET

`/bills`

Busca os títulos no Sienge

GET

`/bills/{billId}`

Busca o título no Sienge

Informações de pagamento da parcela

GET

`/bills/{billId}/installments/{installmentId}/payment-information...`

Busca informação de pagamento da parcela do tipo boleto concession...

GET

`/bills/{billId}/installments/{installmentId}/payment-information...`

Busca informação de pagamento da parcela do tipo tributos DARJ

GET

`/bills/{billId}/installments/{installmentId}/payment-information...`

Busca informação de pagamento da parcela do tipo tributos GARE

GET

`/bills/{billId}/installments/{installmentId}/payment-information...`

Busca informação de pagamento da parcela do tipo débito direto autor...

GET

`/bills/{billId}/installments/{installmentId}/payment-information...`

Busca informação de pagamento da parcela do tipo transferência ban...

GET

`/bills/{billId}/installments/{installmentId}/payment-information...`

Busca informação de pagamento da parcela do tipo boleto bancário

GET

`/bills/{billId}/installments/{installmentId}/payment-information...`

Busca informação de pagamento da parcela do tipo Pix

GET

`/bills/{billId}/installments/{installmentId}/payment-information...`

Busca informação de pagamento da parcela do tipo tributos INSS

GET

`/bills/{billId}/installments/{installmentId}/payment-information...`

Busca informação de pagamento da parcela do tipo tributos FGTS

GET

`/bills/{billId}/installments/{installmentId}/payment-information...`

Busca informação de pagamento da parcela do tipo tributos com códi...

Impostos do título

GET

`/bills/{billId}/taxes`

Busca os impostos do título

Apropriação departamento do título

GET

`/bills/{billId}/departments-cost`

Busca as apropriações departamento do título

Parcelas do título

GET

`/bills/{billId}/installments`

Busca as parcelas do título

Anexo do título

GET

`/bills/{billId}/attachments/{attachmentId}`

Download de anexo do título

GET

`/bills/{billId}/attachments`

Busca as informações dos anexos do título

Apropriação obra do título

GET

`/bills/{billId}/buildings-cost`

Busca as apropriações obra do título

Apropriação financeira do título

GET

`/bills/{billId}/budget-categories`

Busca as apropriações financeiras do título

Webhooks:

Gerenciamento de webhooks

Webhooks

GET

`/hooks`

Consulta paginada de WebHooks

POST

`/hooks`

Insere um novo WebHook

DELETE

`/hooks/{hookId}`

Remove um WebHook específico por ID

GET

`/hooks/{hookId}`

Consulta um WebHook específico por ID

Preparando a Integração no ZEPP

Antes de qualquer aprovação, é necessário fazer algumas configurações preliminares no ZEPP, fazendo a inclusão de algumas informações cadastradas no Sienge, para que possam ser definidos os Workflows de cada processo.

1. Importação de Centro de Custos

Importação individual de Centros de Custos do Sienge para o ZEPP:

Organização	Classificação	Cód. Auxiliar	Cadastro em	Ativo
328 CONJUNTO RES		430	27/07/2022	Sim
326 ADM LOTEAMENTO		736	27/07/2022	Sim
348 1 - Club House Jaguaruna	SPE 01 - Atibaia Resort	1	14/03/2023	Sim
187 10000 - NOVADUTRA		10000	04/03/2022	Sim
186 10001 - OBRA TESTE ZANCHI LOCK	ADS CONSTRUÇÕES	10001	04/03/2022	Sim
260 10102 - CONTROLE - ATACADÃO - TANGARÁ DA SER	101 - DIOGENES L.FERREIRA	10102	11/05/2022	Sim
261 10106 - CONTROLE - ATACADÃO - IÇARA	101 - DIOGENES L.FERREIRA	10106	11/05/2022	Sim
262 10107 - CONTROLE - ATACADÃO - BARRA DO GARÇ	101 - DIOGENES L.FERREIRA	10107	11/05/2022	Sim
263 10108 - TRANSITÓRIO - VIDA HIBISCOS	101 - DIOGENES L.FERREIRA	10108	11/05/2022	Sim
264 10109 - TRANSITÓRIO - CERRADO (SKKY)	101 - DIOGENES L.FERREIRA	10109	11/05/2022	Sim

Os códigos dos centros de custos podem ser consultados no Sienge em Apoio > Obras/Centros de Custo > Cadastro.

Código	Nome	Tipo de registro	Consistente
1	NEGRINI - Administração Central	Obra e Centro de Custo	
2	SIENGE - (APRESENTAÇÃO)	Obra e Centro de Custo	
3	Cameron do Brasil	Obra e Centro de Custo	
4	TRANENGE	Obra e Centro de Custo	
5	SÃO BERNARDO	Obra e Centro de Custo	
6	teste Importação de orçamentos	Obra e Centro de Custo	
7	FIT	Obra e Centro de Custo	
8	LA VILLETTE	Obra e Centro de Custo	
9	MRA TESTE	Obra e Centro de Custo	
10	Condominio Edifício Boa Vista	Obra e Centro de Custo	
11	Reforma Fábrica Computadores STI	Obra e Centro de Custo	
12	Administração Central	Obra e Centro de Custo	
13	LOTEAMENTO SÃO FRANCISCO	Obra e Centro de Custo	
14	Escritório Central	Obra e Centro de Custo	
15	Escritório Central	Obra e Centro de Custo	
16	RO EMPREENDIMENTOS TLDA	Obra e Centro de Custo	

2. Cadastro de Departamentos

Caso sua empresa necessite criar fluxos de aprovação de acordo com a estrutura dos departamentos, é necessário cadastrar os mesmos no ZEPP antes de configurar os workflows:

	Classificação	Gestor	Diretor	WF Suprimentos	WF Rel.
TI	Class Dpto 1		Murilo	Aprovação RH	Despes
RH		Cesar - Gescon	PedroZepp		
CONTAS A RECEBER	34				
Financeiro	6				
Vendas					
Engenharia	2				Testes I
Engenharia - Licitações			Mailu - GesconWeb		Testes I
Gescon - Mariana Vaz		Mariana - Gescon			Lançam
WF portal despesas					

3. Configuração de Workflow

O workflow pode ser configurado com até 7 níveis e com regras bastante flexíveis, com diferentes perfis de aprovadores:

- Pessoas e Equipes
- Centro de Custos
- Departamentos
- Parceiros Externos

Editando cadastro de Workflow de Aprovação

Descrição *

Aprovações Suprimentos

Apelido

Aprovações Suprimentos

☒ E-mail na alteração de nível
 ☒ Solicitante
 ☒ Aprovadores
 ☐ Responsáveis

☒ E-mail na aprovação final
 ☒ Solicitante
 ☐ Aprovadores
 ☐ Responsáveis

☒ E-mail se reprovado
 ☒ Solicitante
 ☐ Aprovadores
 ☐ Responsáveis

☐ Baseado em limite de valor

☒ Ativo

Cópia E-mail

financeiro@zepp.com.br

Cópia E-mail - Aprovação Final

Lista dos níveis de Aprovações

Níveis (4) Análises (0)

Nível	Nome	Vir. Mín.	Qtd. Mín. Aprovado
1	Equipe Adm Financeiro		1
2	Gestor do Centro de Custos		1
3	Diretor do Departamento		1
4	Parceiro		1