

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**.

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

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".

Atente-se para o **Prazo de Expiração**, pois é ele que determina o período de tempo que o acesso à API funcionará. O acesso poderá ser configurado para expirar em uma data específica, para vigorar por um determinado período, ou para nunca expirar. Indicamos deixar selecionada esta última opção.

Após clicar em "Salvar", a senha será mostrada na tela, guarde-a para enviar ao seu implantador.

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.

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.

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
<h3>Anexos</h3>	
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:

The screenshot shows the ZEPP interface with the 'Lista dos Centros de Custos' page. A red box highlights the 'Importar CC' button in the top right corner. A dropdown menu is open from the left sidebar, showing 'Configurações' and 'Organizações' with 'Centro de Custos' selected. The main table lists various cost centers with columns for 'Organização', 'Classificação', 'Cód. Auxiliar', 'Cadastro em', and 'Ativo'.

	Organização	Classificação	Cód. Auxiliar	Cadastro em	Ativo
328	CONJUNTO RES		430	27/07/2022	Sim
326	ADM LOTEAM		736	27/07/2022	Sim
348	1 - Club House Jaguarituna	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.

The screenshot shows the Sienge interface with the 'OBRAS/CENTROS DE CUSTO' page. The 'Apoio' menu is highlighted in the left sidebar, and the 'Obras/Centros de Custo' option is selected. The search results table is visible, showing a list of cost centers with columns for 'Código', 'Nome', 'Tipo de registro', and 'Consistente'.

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	NRA TESTE	Obra e Centro de Custo	✓
10	Condominio Edifício Boa Vista	Obra e Centro de Custo	✓
11	Reforma Fabrica 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	PRO 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			Mallu - GesconWeb		Testes I
Gescon - Mariana Vaz		Mariana - Gescon			Lançarr
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. Min. Aprovado
1	Equipe Adm Financeiro		1
2	Gestor do Centro de Custos		1
3	Diretor do Departamento		1
4	Parceiro		1