

Passo a passo para a Integração Agilean-Sienge

ETAPA 1

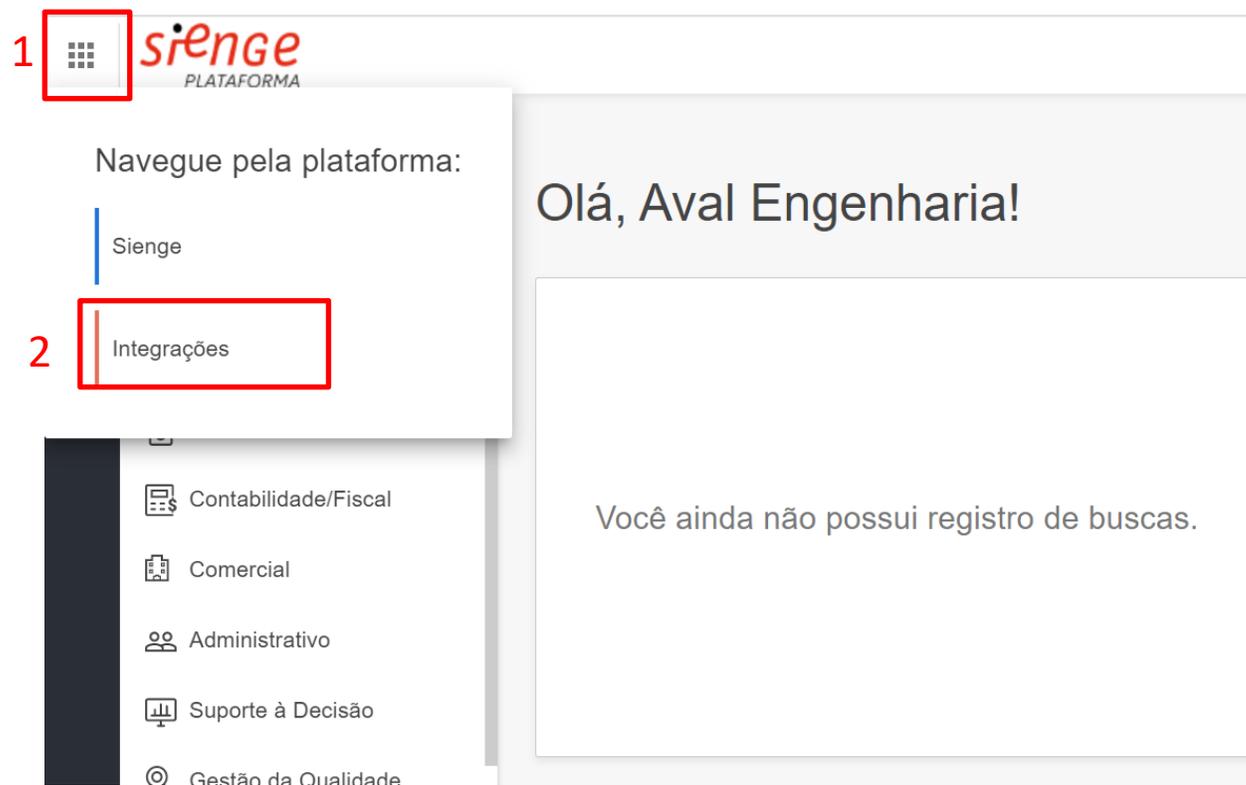
Inserir as informações da API do Sienge no Agilean

Construtora	
Base:	<input type="text"/>
Usuário:	<input type="text"/>
Senha:	<input type="text"/>
Obra	
Id da Obra Sienge:	<input type="text" value="-1"/>
Id da Unidade Sienge:	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Exportar Automaticamente	

Observação: Antes de fazer a integração, é necessário adquirir o pacote de API junto ao Sienge (o **pacote Start** atende à necessidade de integração com Agilean).

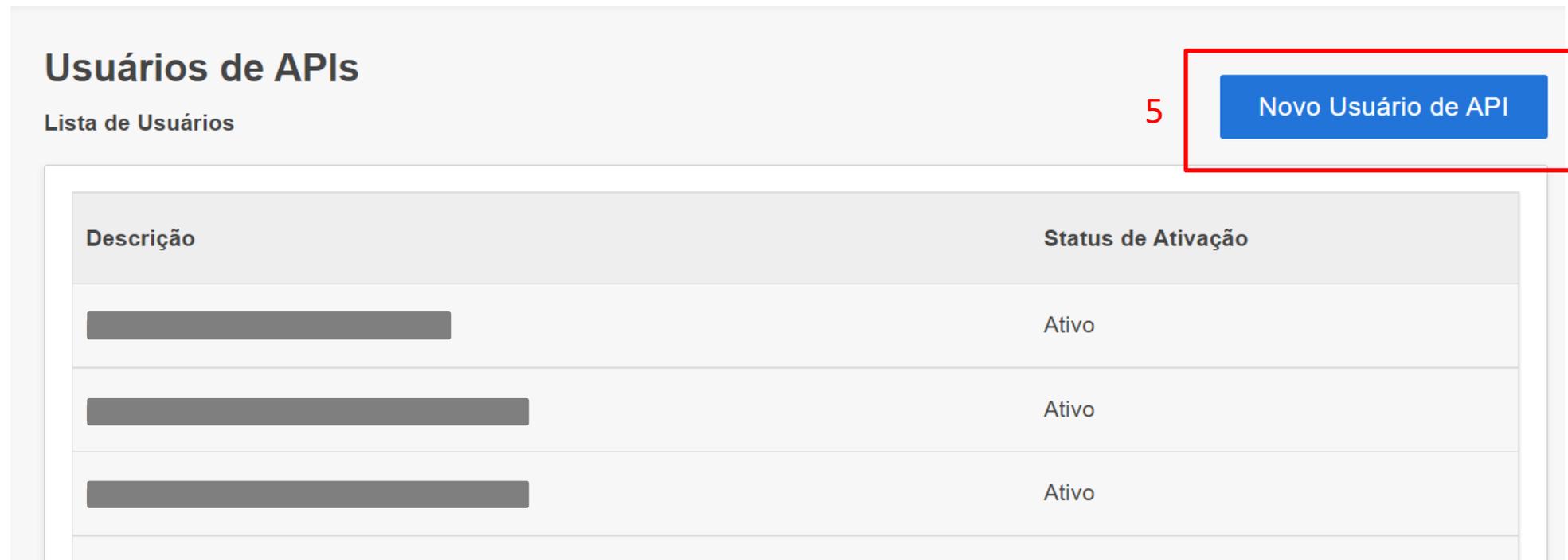
1º PASSO: Base, Usuário e senha da API do Sienge

1. Clique no menu do canto superior esquerdo e em "Integrações", Acesse a opção "Usuários de API", "Novo Usuário de API" e preencha os campos necessários.



1º PASSO: Base, Usuário e senha da API do Sienge

1. Clique no menu do canto superior esquerdo e em "Integrações", Acesse a opção "Usuários de API", "Novo Usuário de API" e preencha os campos necessários.



Usuários de APIs

Lista de Usuários

5 [Novo Usuário de API](#)

Descrição	Status de Ativação
[REDACTED]	Ativo
[REDACTED]	Ativo
[REDACTED]	Ativo

1º PASSO: Base, Usuário e senha da API do Sienge

2. O usuário preenchido no campo “Nome de acesso” deverá ser enviado aos seu CSM Agilean, juntamente com a senha, **que será exibida assim que clicar no botão “salvar”**.

Observação importante: esta senha só será exibida neste momento, após fechar a janela não será possível exibi-la de novo.

Caso ainda tenha perdido a senha e ainda não tenha enviado ao seu CSM Agilean, será necessário gerar uma nova senha.

3. É importante que seja mantido apenas um usuário de API ativo

4. Atente-se para o prazo de expiração, pois ele que determina o período que este acesso à API funcionará; Você pode configurar para expirar em uma data específica, em um determinado período, **ou nunca expirar (INDICADO)**.

The screenshot shows the 'Usuário de API' configuration interface. At the top, it says 'Usuário de API' and 'Lista de Usuários / Autorizações'. Below this is a section titled 'Dados de Acesso' with an expand/collapse arrow. The form contains several input fields: 'Descrição', 'E-mail do acesso', 'Nome de acesso' (with the value 'produtoeinovacao-' and a copy icon), 'Expiração da senha' (a dropdown menu with 'A senha expira em:' selected), 'Data da expiração' (with a calendar icon), and 'Hora'. A 'Salvar' button is located at the bottom right of the form.

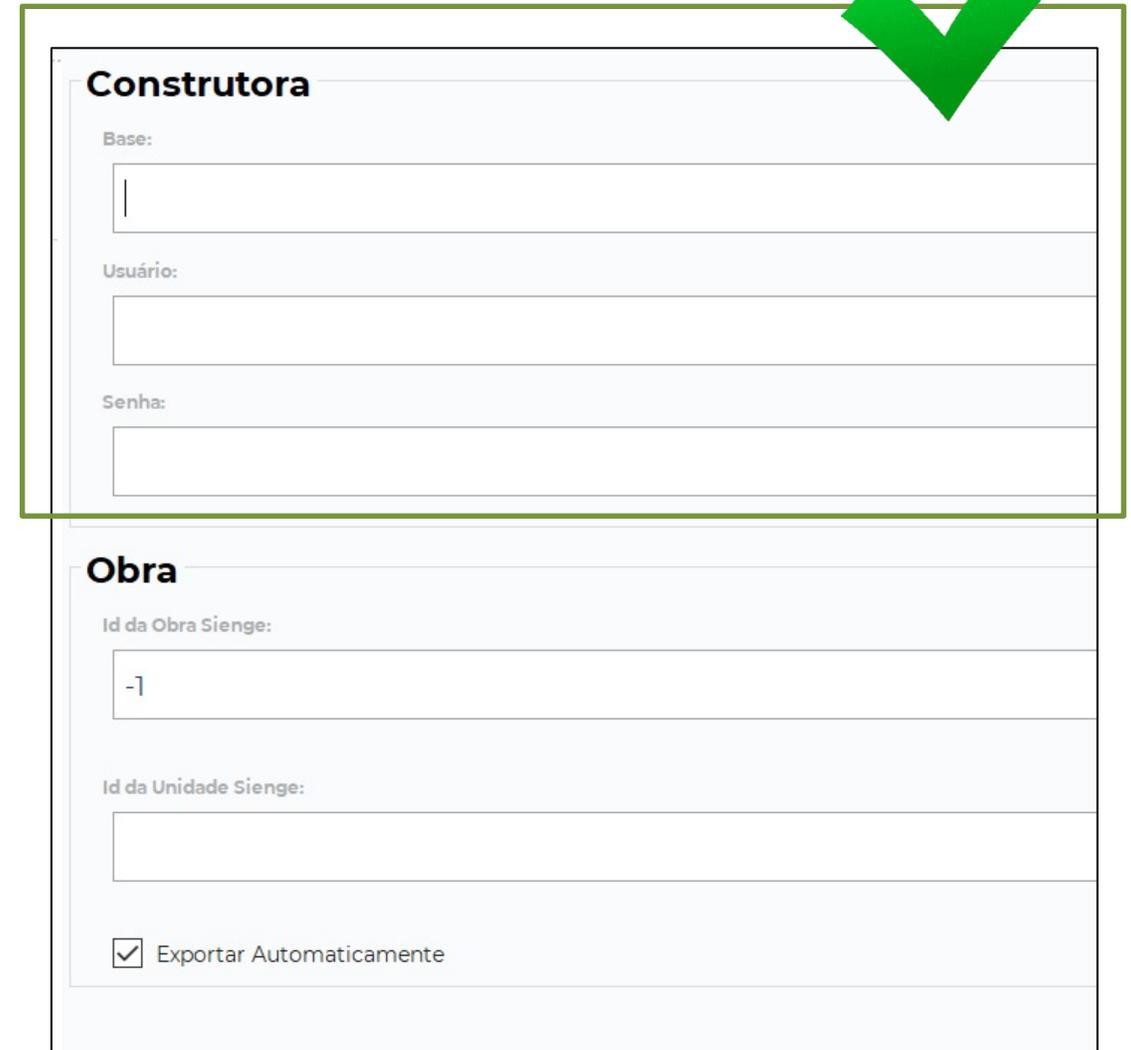
1º PASSO: Base, Usuário e senha da API do Sienge

3. Além de realizar a autenticação com o usuário e senha no momento da requisição às APIs, é necessário informar o seu sub domínio que identifica qual será o cliente Sienge que receberá a requisição. Essa informação irá complementar a url para qual será realizada chamada na API.

A **base (ou sub domínio)** será fornecida da seguinte maneira:

base = <https://api.sienge.com.br/construtoramodeloagilean/public/api/v1>

Deve ser inserido no campo “Base” do Agilean apenas a informação em destaque. Neste exemplo: “construtoramodeloagilean”.



Construtora

Base:

Usuário:

Senha:

Obra

Id da Obra Sienge:

-1

Id da Unidade Sienge:

Exportar Automaticamente

2º PASSO: Id da obra e da unidade do Sienge

The screenshot displays the 'sienge PLATAFORMA' interface. On the left is a navigation menu with categories like 'Engenharia', 'Custos Unitários', 'Orçamento', 'Planejamento', and 'Relatórios'. The main content area is titled 'PLANILHAS DE PROJETOS' and contains three sections: 'PARÂMETROS DA CONSULTA', 'RESULTADO DA CONSULTA', and 'VERSÃO ATUAL'. In the 'PARÂMETROS DA CONSULTA' section, the 'ID DA OBRA' field is highlighted with a red circle and an arrow pointing to it. Below this, the 'RESULTADO DA CONSULTA' section shows a table with columns for 'Unidade construtiva' and 'Alocação'. The first two rows are '1 - GERENCIAMENTO TÉCNICO E ADMINISTRATIVO' and '2 - GERENCIAMENTO EXECUTIVO'. A yellow box highlights the 'Unidade construtiva' column, with a yellow arrow pointing to the text 'ID DAS UNIDADES CONSTRUTIVAS' below the table. The footer contains the text 'Base: AJ REALTY DESENVOLVIMENTO IMOBILIARIO LTDA Código: 8075 / 1 Versão: 8.1.17-59'.

sienge
PLATAFORMA

Engenharia

PLANILHAS DE PROJETOS

PARÂMETROS DA CONSULTA

ID DA OBRA ← 2

CONSULTAR LIMPAR

RESULTADO DA CONSULTA

Obra: 2

VERSÃO ATUAL

Unidade construtiva	Alocação
1 - GERENCIAMENTO TÉCNICO E ADMINISTRATIVO	
2 - GERENCIAMENTO EXECUTIVO	

ID DAS UNIDADES CONSTRUTIVAS

Base: AJ REALTY DESENVOLVIMENTO IMOBILIARIO LTDA Código: 8075 / 1 Versão: 8.1.17-59

ETAPA 2

Configurações e autorizações de recursos dentro do Sienge para utilização da API

1º PASSO: Permitir a Criação de pacotes sem unidades de medidas

Segurança – Administração – Parâmetros: Remover a restrição número 869 que permite a criação de pacotes sem unidades de medidas;

The screenshot displays the Sienge PLATAFORMA interface. The browser address bar shows the URL `dimasteste.sienge.com.br/sienge/8/index.html#/`. The main content area features a large greeting: "Olá, ANDRE!". Below this, there are two placeholder boxes with the text "Você ainda não possui registro de buscas." and "Você não poss". On the right side, there is another greeting: "Olá, ANDRE!" and a message: "Você ainda não possui registro de t". At the bottom right, there is a "Buscas recentes" section.

The navigation menu is visible on the left and right sides. The menu items are:

- Engenharia
- Suprimentos
- Financeiro
- Notas Fiscais
- Contabilidade/Fiscal
- Comercial
- Administrativo
- Suporte à Decisão
- Gestão da Qualidade
- Gestão de Ativos
- Portais
- Mobile
- Segurança
- Apoio

Two red boxes highlight specific elements: one around the "Menu" button in the top left corner, and another around the "Segurança" item in the right-hand navigation menu.

1º PASSO: Permitir a Criação de pacotes sem unidades de medidas

Segurança – Administração – Parâmetros: Remover a restrição número 869 que permite a criação de pacotes sem unidades de medidas;

The screenshot shows the 'sienge PLATAFORMA' interface. The left sidebar contains a menu with the following items: < Segurança, > Usuário, > Perfil, > Autorizações, < Administração 5, Nota fiscal Softplan, Configurações do Sistema, Parâmetros 6 ☆, Auditoria do Sistema, Auditoria do Login, Usuários Logados, Agendador de Tarefas, Chave de Ativação, Mensagens para Rodapé dos Relatórios, > Agendador de Relatórios, > Mural de Avisos, > Relatórios, > Tarifação, Download do Backup, and Portal de Aprendizagem (Novo). The main content area is titled 'PARÂMETROS' and contains a form for 'PARÂMETROS DA CONSULTA' with fields for 'Grupo: [Todos]', 'Código:', and 'Descrição:'. Below the form is a table for 'RESULTADO DA CONSULTA' with columns 'Código' and 'Parâmetro', and a footer indicating 'Quantidade de registros: 0'.

The screenshot shows the 'sienge PLATAFORMA' interface with a 'SEM AUTORIZAÇÃO' error message. The left sidebar contains a menu with the following items: < Segurança, > Usuário, > Perfil, > Autorizações, < Administração, Nota fiscal Softplan, Configurações do Sistema, Parâmetros, Auditoria do Sistema, Auditoria do Login, Usuários Logados, Agendador de Tarefas, Chave de Ativação, Mensagens para Rodapé dos Relatórios, > Agendador de Relatórios, > Mural de Avisos, > Relatórios, > Tarifação, Download do Backup, and Portal de Aprendizagem (Novo). The main content area displays the error message: 'SEM AUTORIZAÇÃO', 'Voltar para a página anterior', and a yellow warning box with the text: 'Atenção', 'Caro usuário, Atualmente você não tem permissão para acessar esta página (686 - SEG - Administração - Parâmetros - Consultar).', 'O que mais você deseja fazer?', and a red box around the link 'Solicitar autorização por e-mail'.

(caso o usuário não tenha autorização para essa ação, deverá ser solicitado por e-mail através desse link)

1º PASSO: Permitir a Criação de pacotes sem unidades de medidas

Segurança – Administração – Parâmetros: Remover a restrição número 869 que permite a criação de pacotes sem unidades de medidas;

PARÂMETROS

PARÂMETROS DA CONSULTA

Grupo: [Todos]

7 Código: Código: 869

Descrição:

8

RESULTADO DA CONSULTA

Código	Parâmetro	Explicação
869	Permitir itens de orçamento com unidades de medidas diferentes na composição de custo das tarefas.	A utilização de itens de orçamento com unidades de medida diferentes na composição de custos das tarefas traz uma série de distorções nos quantitativos dos relatórios dos sistemas de planejamento e acompanhamento, uma vez que para o cálculo das quantidades planejadas e medidas das tarefas, é feita a soma das quantidades dos itens que compõem seu custo. Neste caso estaríamos somando quantidades em unidades diferentes, por exemplo metros quadrados com metros cúbicos. Por este motivo hoje o sistema realiza este controle, permitindo que sejam incluídos, somente itens de mesma unidade de medida no custo das tarefas. Ao desabilitar esta validação, mesmo estando ciente de todo o impacto ao sistema, você estará permitindo que o sistema não faça mais o controle das unidades de medida. Vale lembrar que nenhum outro ajuste no sistema será habilitado, somente o bloqueio será retirado. Em relação a geração de contratos com itens vindos do planejamento, para tarefas cujo custo contenha itens de unidades de medida diferente, o sistema utilizará para a geração do item de contrato a unidade de medida o item que representa o maior valor para o custo da tarefa.

9

Quantidade de registros: 1

1º PASSO: Permitir a Criação de pacotes sem unidades de medidas

Segurança – Administração – Parâmetros: Remover a restrição número 869 que permite a criação de pacotes sem unidades de medidas;

CADASTRO DE PARÂMETROS

Parâmetros | Cadastro

Código:

Descrição:

Explicação:

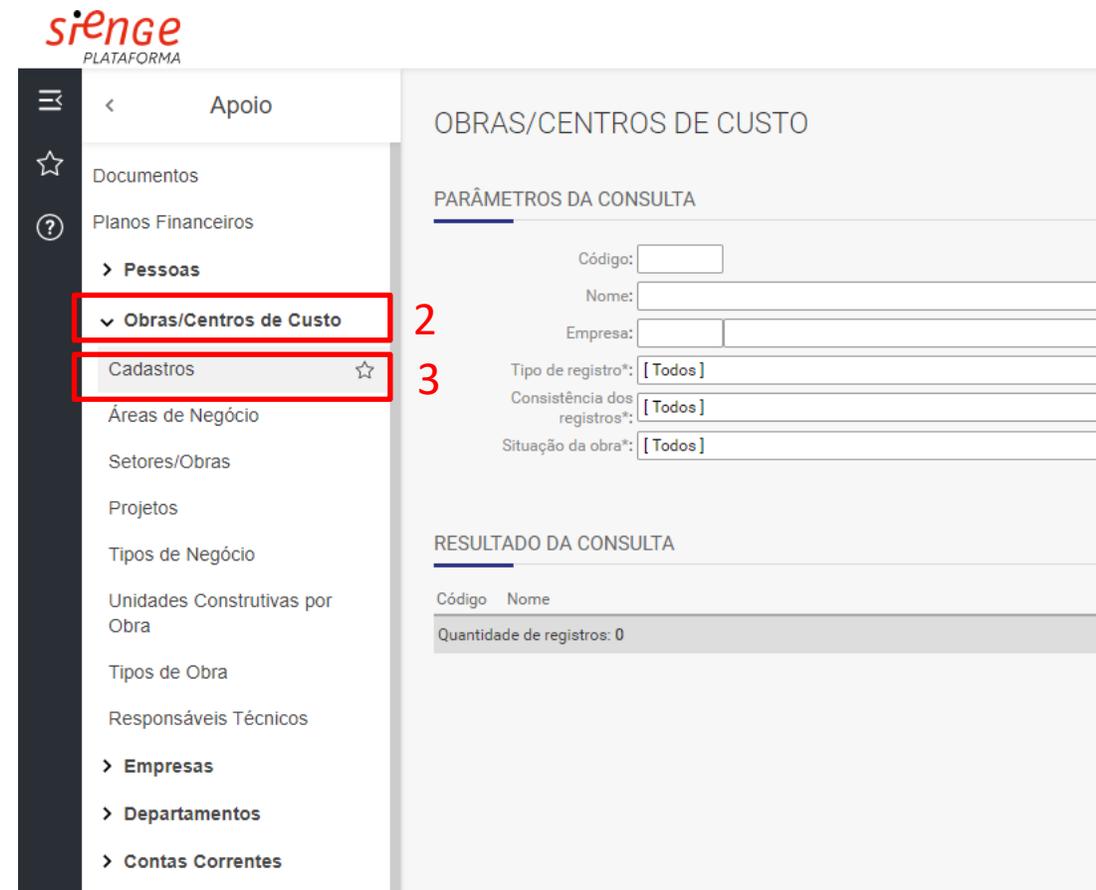
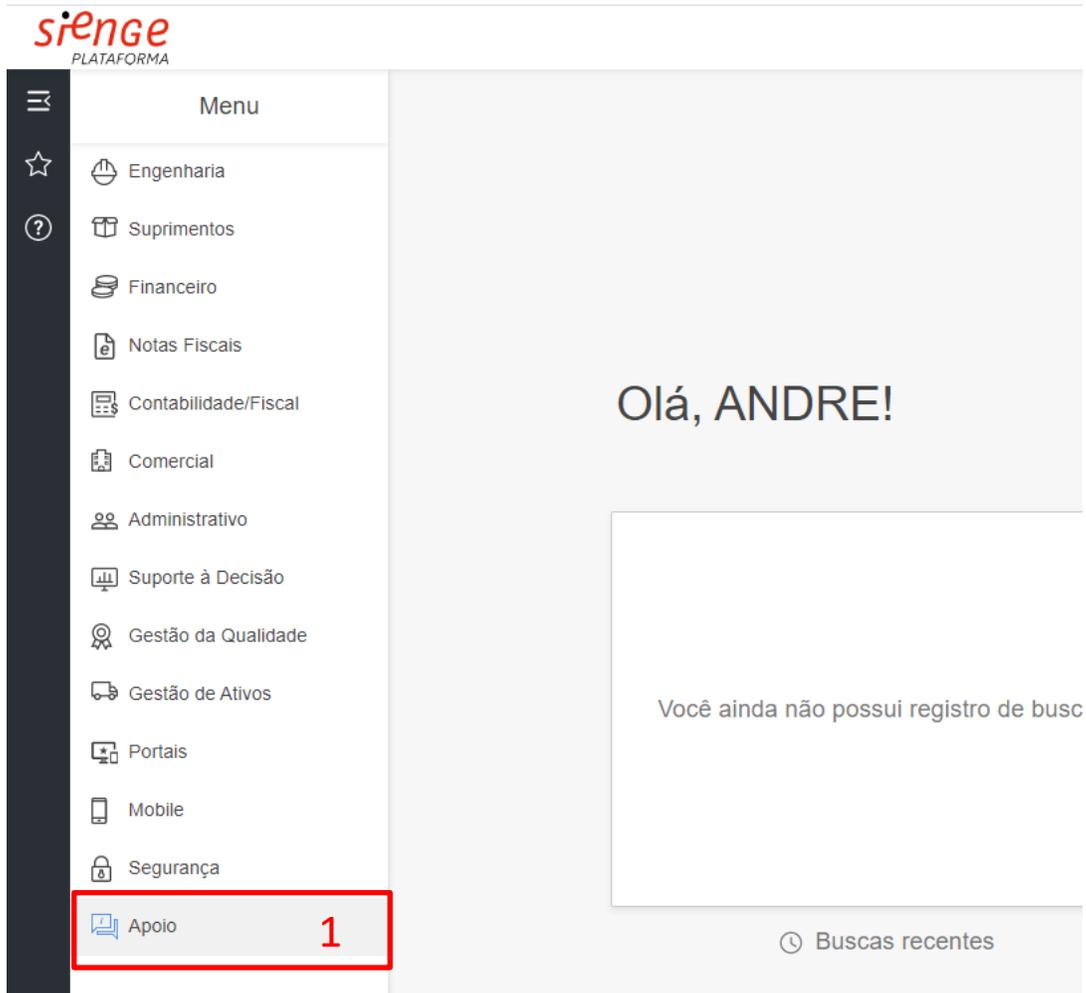
Permitir*:

10 

11  **SALVAR**

2º PASSO: Permitir exportação de uma grade de planejamento diferente da grade de orçamento

- Apoio – Obras/Centro de Custo – Cadastro: Permitir que consigamos exportar uma grade de planejamento diferente da grade de orçamento.



2º PASSO: Permitir exportação de uma grade de planejamento diferente da grade de orçamento

- Apoio – Obras/Centro de Custo – Cadastro: Permitir que consigamos exportar uma grade de planejamento diferente da grade de orçamento.

The screenshot shows the 'sienge PLATAFORMA' interface. On the left is a navigation menu with categories like 'LGPLD', 'Documentos', 'Planos Financeiros', 'Logomarcas', 'Pessoas', 'Obras/Centros de Custo', 'Cadastros', 'Áreas de Negócio', 'Setores/Obras', 'Projetos', 'Tipos de Negócio', 'Unidades Construtivas por Obra', 'Tipos de Obra', 'Responsáveis Técnicos', 'Empresas', 'Departamentos', 'Contas Correntes', 'Indexadores', 'Impostos', 'Localidades', 'Insumos', and 'Modelos'. The main area is titled 'Apoio' and contains a search filter with the following fields: 'Empresa:', 'Tipo de registro:' (set to '[Todos]'), 'Consistência dos registros:' (set to '[Todos]'), and 'Situação da obra:' (set to '[Todos]'). Below the filter is a 'RESULTADO DA CONSULTA' section with a table. A red box highlights the 'CONSULTAR' button, with the number '4' next to it. The table has columns for 'Código', 'Nome', 'Tipo de registro', and 'Consistente'. The 'Consistente' column contains checkboxes and edit icons.

Código	Nome	Tipo de registro	Consistente
1	Escritório Asla	Obra e Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Casa Romulo Aldeia	Obra e Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Casa Luis Mário	Obra e Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Prestação de Serviço	Obra e Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
5	BDI	Obra e Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Ora Beach Residence - Incorporação	Obra e Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Ora Beach Residence - Obra	Obra e Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Casa Natércia	Obra e Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Casa Diego	Somente Obra	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Casa Juliana	Obra e Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Casa Célia	Obra e Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
12	Casa Bonito	Obra e Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
13	South Beach Residence - Incorporação	Obra e Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
14	South Beach Residence - Obra	Obra e Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
15	Casa Luciana e Gil	Obra e Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
16	Escritório ORA	Somente Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
17	Casa Tatiana	Obra e Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
18	Casa Daniela	Obra e Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
19	Casa Antonia	Obra e Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
20	Porto de Galinhas - Merepe - Incorporação	Obra e Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
21	Porto de Galinhas - Merepe - Obra	Obra e Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
22	Reforma - Escola 1	Obra e Centro de Custo	<input checked="" type="checkbox"/>
99998	PADRÃO ASLA	Somente Obra	<input checked="" type="checkbox"/>
99999	Estrutura EAP - Orçamento	Somente Obra	<input checked="" type="checkbox"/>

Quantidade de registros: 24

2º PASSO: Permitir exportação de uma grade de planejamento diferente da grade de orçamento

- Apoio – Obras/Centro de Custo –
Cadastro: Permitir que consigamos
exportar uma grade de planejamento
diferente da grade de orçamento.

IDENTIFICAÇÃO

Obra: 7 Ora Beach Residence - Obra

CONTROLES GERAIS

Tipo de obra*: 1 Civil

Tabela*: 1 Tabela geral

Situação da obra*: Em andamento

Situação do orçamento*: Aberto

Nível de apropriação*: Serviço

- Controlar quantidades apropriadas e preços unitários autorizados
- As apropriações do insumo devem ser diferenciadas com detalhes e marcas
- Adicionar marcas e detalhes gerais de insumos nas marcas e detalhes da obra
- Permitir associação única de serviços orçados a contratos
- 5** Manter a estrutura do planejamento idêntica a estrutura do orçamento
- Usar processo de aprovação por alçadas nas medições do acompanhamento de obra
- Não permitir medições acima das quantidades planejadas no acompanhamento de obra
- Permitir medições negativas no acompanhamento de obra ⓘ
- Restringir alterações somente à última medição do acompanhamento de obra
- Obra de Construção Civil - Empreitada total
- Optante pela desoneração da folha de pagamento (CPRB)

INFORMAÇÕES GERAIS ▾

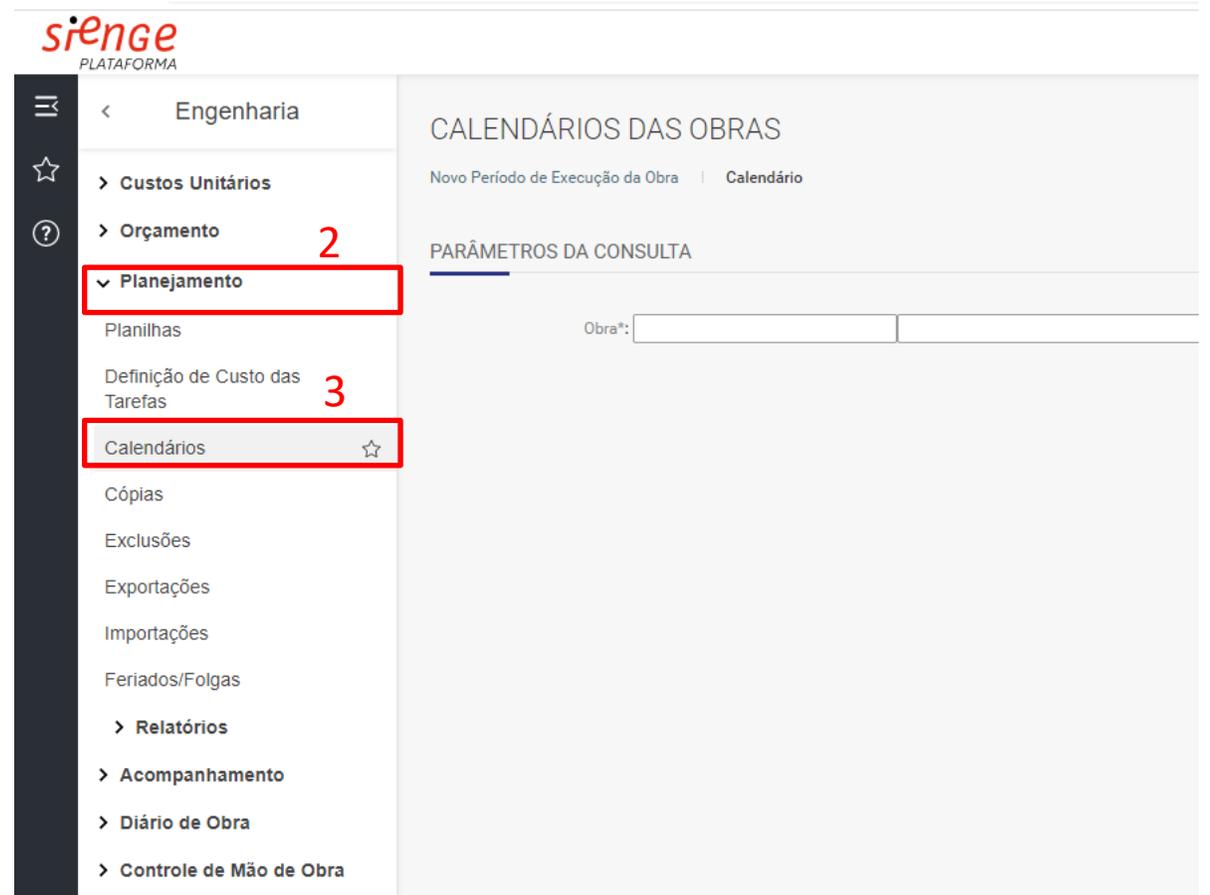
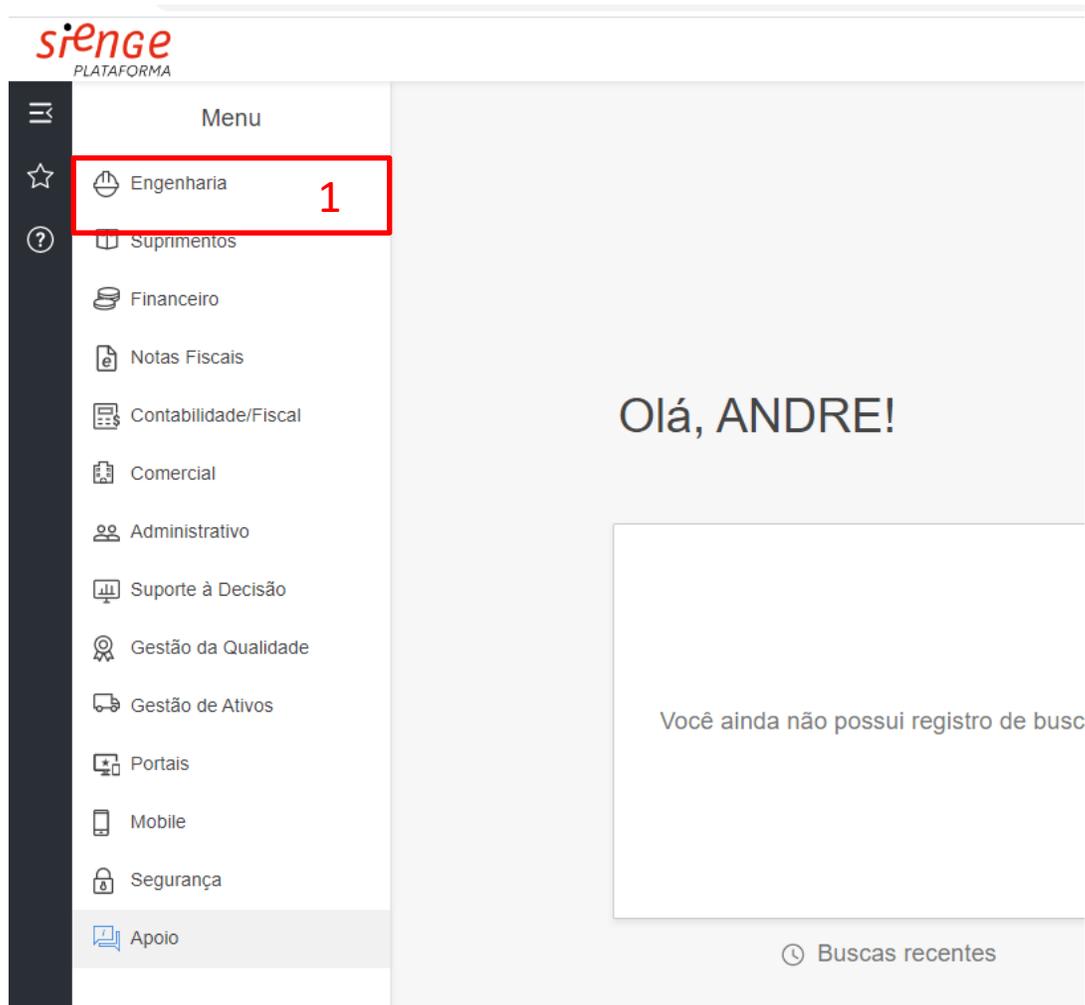
NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA ▾

ENDEREÇO DE ENTREGA ▾

Desmarcar este parâmetro

3º PASSO: Definir o intervalo de obra no Sienge para ser o mesmo intervalo de pacotes do Agilean

- Engenharia - Planejamento – Calendário: Definir o intervalo de obra do Sienge dentro do mesmo intervalo adotado no Agilean.



3º PASSO: Definir o intervalo de obra no Sienge para ser o mesmo intervalo de pacotes do Agilean

- Engenharia - Planejamento – Calendário: Definir o intervalo de obra do Sienge dentro do mesmo intervalo adotado no Agilean.

4 Novo Período de Execução da Obra | Calendário

5 Obra

6 CONSULTAR

3º PASSO: Definir o intervalo de obra no Sienge para ser o mesmo intervalo de pacotes do Agilean

- Engenharia - Planejamento – Calendário: Definir o intervalo de obra do Sienge dentro do mesmo intervalo adotado no Agilean.

CALENDÁRIOS DAS OBRAS

Novo Período de Execução da Obra | Calendário

PARÂMETROS DA CONSULTA

Obra*: 337 D/GARDEN - OBRA

CONSULTAR

INFORMAÇÕES ATUAIS DA OBRA

Obra: D/GARDEN - OBRA
Início da obra: 02/06/2014
Término da obra: 07/12/2023

NOVAS DATAS DA OBRA

Nova Data de Início* 02/06/2014

Nova Data de Término* 07/12/2023

INFORMAÇÕES PARA O CALENDÁRIO DA OBRA

- Considerar os feriados/folgas estabelecidos no cadastro geral
- Considerar os sábados como dia de trabalho
- Considerar os domingos como dia de trabalho

SALVAR

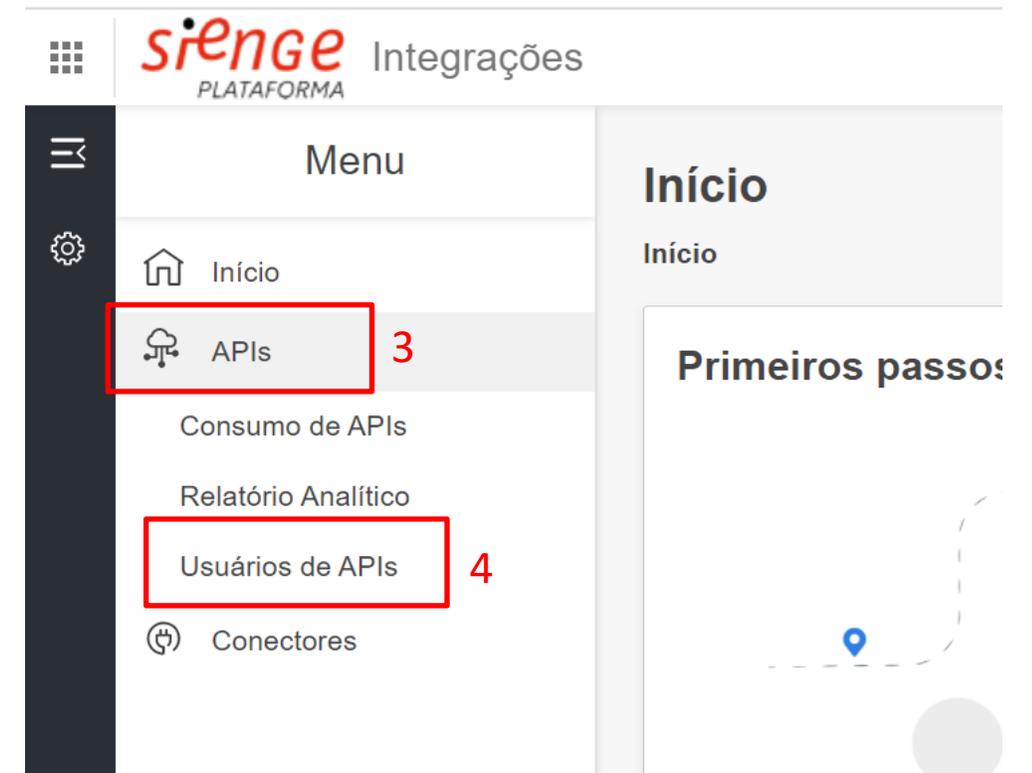
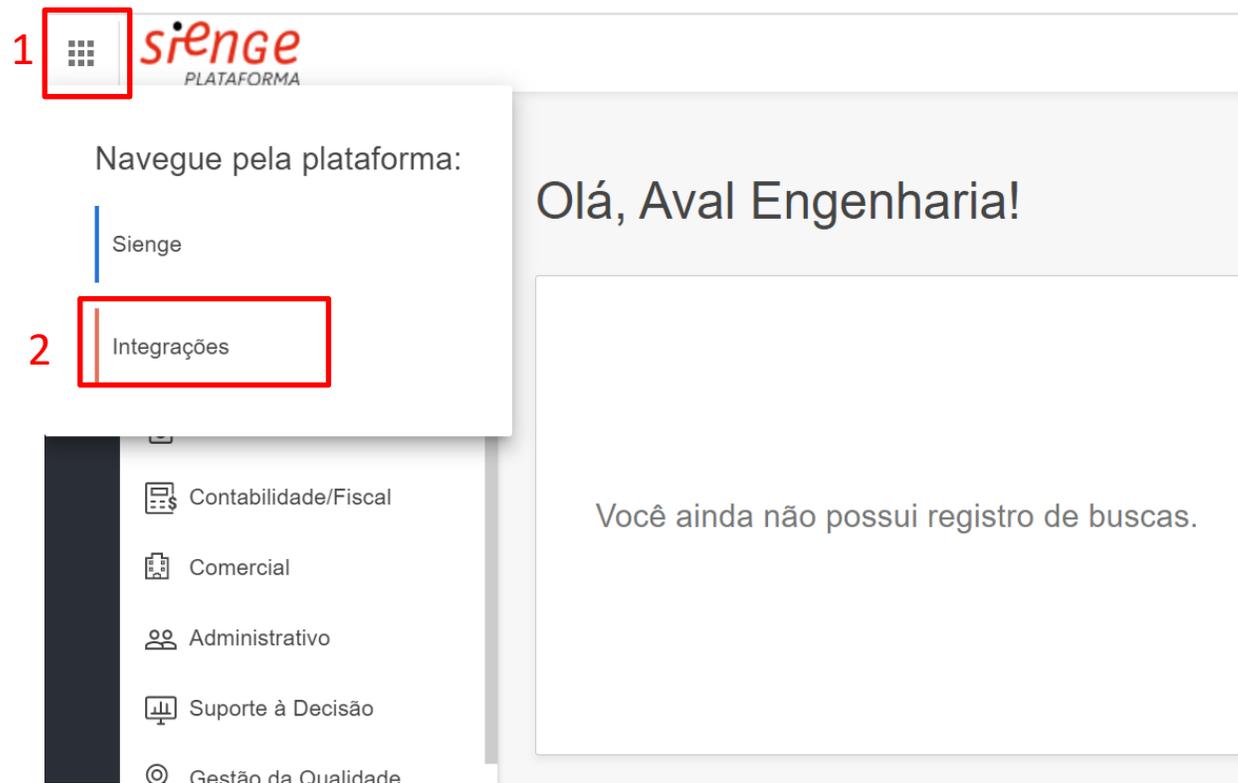
7

8

4º PASSO: Verificar permissões de PLANEJAMENTO e ORÇAMENTO da API

- Menu - Integrações – API´s– Usuários de APIs– Clica no usuário – pesquisa “**orçamento**” – Orçamento de obra transacional – seleciona os dois itens que aparecem.

– pesquisa “**planejamento**” – Planejamento de obra transacional – seleciona os dois itens que aparecem



4º PASSO: Verificar permissões de PLANEJAMENTO e ORÇAMENTO da API

- Menu - Integrações – API´s– Usuários de APIs– Clica no usuário – pesquisa “**orçamento**” – Orçamento de obra transacional – seleciona os dois itens que aparecem.

– pesquisa “**planejamento**” – Planejamento de obra transacional – seleciona os dois itens que aparecem

The screenshot displays the 'Usuários de APIs' (API Users) management interface. On the left is a navigation menu with options like 'Início', 'APIs', 'Consumo de APIs', 'Relatório Analítico', 'Usuários de APIs', and 'Conectores'. The main area shows a table of API users. The first row is highlighted in blue, and a red box around the edit icon (pencil) is labeled with the number '5'. The table has two columns: 'Descrição' and 'Status de Ativação'. All listed users are currently 'Ativo'.

Descrição	Status de Ativação
produtoeinovacao-deltaville-api	Ativo
produtoeinovacao-concretebi-bulkdata-api	Ativo
produtoeinovacao-bulkdata-api	Ativo
Platform Test 2	Ativo
produtoeinovacao-bulkdata-cobmais-api	Ativo
produtoeinovacao-enforce-api	Ativo
urb	Ativo
produtoeinovacao-nydus-api	Ativo
produtoeinovacao-tracert-api	Ativo

Base: PRODUTO E INOVAÇÃO SIENGE - Código: 4211 / 1 - Versão: 8.1.17.52

4º PASSO: Verificar permissões de PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO e CALENDÁRIO da API

- Menu - Integrações – API’s– Usuários de APIs– Clica no usuário – pesquisa “**orçamento**” – Orçamento de obra transacional – seleciona os dois itens que aparecem.

– pesquisa “**planejamento**” – Planejamento de obra transacional – seleciona os dois itens que aparecem

– pesquisa “**Calendário**” – seleciona os itens que aparecem

The screenshot shows the 'Usuário de API' interface. At the top, there's a breadcrumb 'Lista de Usuários / Autorizações'. Below that, a dropdown menu shows 'Dados de Acesso - produtoeinovacao-deltaville-api'. The main section is 'Autorizações do Usuário de API'. A search bar on the left contains 'orçam' and is highlighted with a red box and the number '6'. To its right is a 'Tipo de Recurso' dropdown set to 'Todos'. Below the search bar is a table with two columns: 'Recurso' and 'Tipo de Recurso'. The table has two rows: 'Orçamentos de obra' with 'Transacional' and 'Orçamentos de obra' with 'Massivo'. At the bottom of the table, it says 'Visualizar 10 por página' and '1 - 2 de 2 registros'. To the right of the table is a panel titled 'Orçamentos de obra' containing two sections: 'Planilhas' and 'Itens da planilha'. Each section has a 'GET' button and a description. The 'Planilhas' section has a description 'Retorna um array com as planilhas da versão atual do orçamento...' and the 'Itens da planilha' section has a description 'Retorna um array com os itens de uma planilha da versão atual...'. Both sections have a red box around the checkmark icon, with the number '7' next to it.

Recurso	Tipo de Recurso
Orçamentos de obra	Transacional
Orçamentos de obra	Massivo

Visualizar 10 por página 1 - 2 de 2 registros

Orçamentos de obra

Planilhas

GET /building-cost-estimations/{buildingId}/sheets
Retorna um array com as planilhas da versão atual do orçamento...

Itens da planilha

GET /building-cost-estimations/{building_id}/sheets/{building_...
Retorna um array com os itens de uma planilha da versão atual...

4º PASSO: Verificar permissões de PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO e CALENDÁRIO da API

- Menu - Integrações – API´s– Usuários de APIs– Clica no usuário – pesquisa “**orçamento**” – Orçamento de obra transacional – seleciona os dois itens que aparecem.

– pesquisa “**planejamento**” – Planejamento de obra transacional – seleciona os dois itens que aparecem

– pesquisa “**Calendário**” – seleciona os itens que aparecem

8

Usuário de API
Lista de Usuários / Autorizações

Dados de Acesso - produtoeinovacao-deltaville-api

Autorizações do Usuário de API

Pesquisar recurso: planej Tipo de Recurso: Todos

Recurso	Tipo de Recurso
Planejamentos de obra	Transacional

Visualizar 10 por página 1 - 1 de 1 registros

Planejamentos de obra

Tarefas

GET	/building-projects/{buildingId}/sheets/{buildingUnitId}/tasks	Retorna um array com as tarefas da versão atual da planilha de p...	<input checked="" type="checkbox"/>
PUT	/building-projects/{buildingId}/sheets/{buildingUnitId}/tasks	Insere um array de tarefas em uma nova versão da planilha de pl...	<input checked="" type="checkbox"/>

9

4º PASSO: Verificar permissões de PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO e CALENDÁRIO da API

- Menu - Integrações – API’s– Usuários de APIs– Clica no usuário – pesquisa “**orçamento**” – Orçamento de obra transacional – seleciona os dois itens que aparecem.

– pesquisa “**planejamento**” – Planejamento de obra transacional – seleciona os dois itens que aparecem

– pesquisa “**Calendário**” – seleciona os itens que aparecem

Calendários Calendário de obra ▼

GET	<code>/building-projects/{buildingId}/calendar</code>	Retorna um objeto JSON com as configurações do calendário usado no planejamento da obra. O planejamento em questão é identificado pelo respectivo código da obra (buildingId), considerando por padrão a versão atual do planejamento.
PUT	<code>/building-projects/{buildingId}/calendar</code>	Insere um calendário em uma nova versão da planilha de planejamento de uma obra. O planejamento em questão é identificado pelo respectivo código da obra (buildingId), considerando por padrão a versão atual do planejamento.

Folgas Folgas do Calendário ▼

GET	<code>/building-projects/{buildingId}/calendar/days-off</code>	Retorna um array com as datas dos dias de folga no período da obra e suas descrições. O planejamento em questão é identificado pelo respectivo código da obra (buildingId), considerando por padrão a versão atual do planejamento.
POST	<code>/building-projects/{buildingId}/calendar/days-off</code>	Insere folgas no calendário da obra em uma nova versão da planilha de planejamento. O planejamento em questão é identificado pelo respectivo código da obra (buildingId), considerando por padrão a versão atual do planejamento.
DELETE	<code>/building-projects/{buildingId}/calendar/days-off</code>	Remove folgas do calendário da obra em uma nova versão da planilha de planejamento. O planejamento em questão é identificado pelo respectivo código da obra (buildingId), considerando por padrão a versão atual do planejamento.

5º PASSO: Solicitar permissão para consultar o ambiente de Definição dos Custos das Tarefas (nesse ambiente serão feitos os links entre as atividades do planejamento e dos itens do orçamento)

- Engenharia - Planejamento – Definição dos Custos das Tarefas – Novo Período de Execução da Obra – Solicitar autorização por e-mail ou pedir autorização para um usuário master.

The screenshot displays the 'sienge' platform interface. On the left, a dark sidebar contains a menu with the following items: 'Engenharia', 'Custos Unitários', 'Orçamento', 'Planejamento' (highlighted with a red box), 'Planilhas', 'Definição de Custo das Tarefas' (highlighted with a red box), 'Calendários', 'Cópias', 'Exclusões', 'Exportações', 'Importações', and 'Feriados/Folgas'. The main content area shows a search bar at the top right with the text 'Pesquise uma funcionalida'. Below the search bar, the text 'SEM AUTORIZAÇÃO' is displayed, followed by a link 'Voltar para a página anterior'. A yellow warning box contains the following text: 'Atenção', 'Caro usuário,', 'Atualmente você não tem permissão para acessar esta página (8242 - ENG-PLA - Definição de Custo das Tarefas).', and 'O que mais você deseja fazer?'. A red box highlights the link 'Solicitar autorização por e-mail' within this warning box.