

XLS PADLOCK



Kit de integração com WooCommerce para XLS Padlock

Venda planilhas Excel com o WooCommerce

Version 2026.0

G.D.G. Software

www.xlspadlock.com

Copyright © G.D.G. Software 2018-2026. Todos os direitos reservados.

Índice

- 01 Visão geral

- 02 Requisitos do servidor

- 03 Atualizar de uma versão anterior

- 04 Copie os arquivos para o seu servidor

- 05 URL base para a ativação

- 06 Configurar a chave de criptografia local

- 07 Etapa 2: configurar o config.ini

- 08 Etapa 3: testar sua instalação

- 09 Etapa 4: associar seus arquivos EXE compilados

- 10 Configurar o produto no workbooks.json

- 11 Configurar a planilha Excel

- 12 Processo de ativação

- 13 Enviar o token de ativação aos clientes

- 14 Configurar a desativação

- 15 Campos personalizados do WooCommerce

- 16 Bloquear um cliente

- 17 Processo de validação

18 Configurar o produto de assinatura

19 Configurar a planilha Excel

20 Processo de ativação

21 Enviar o token de ativação

22 Configurar a desativação

23 Campos personalizados do WooCommerce

24 Bloquear um assinante

25 Processo de validação

26 Suporte técnico e licença

Visão geral

Além de fornecer controle de acesso remoto para planilhas do Excel, usar a ativação online para proteger suas planilhas com o XLS Padlock tem várias vantagens:

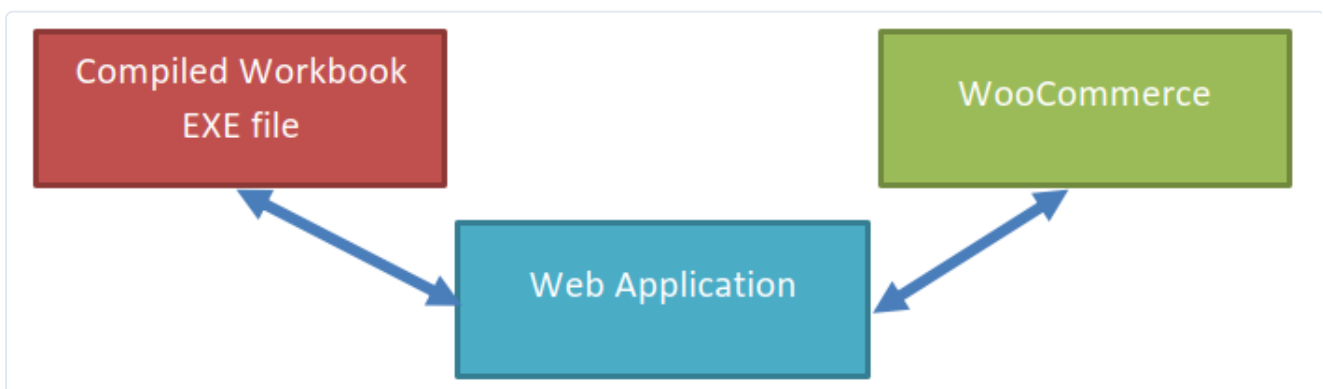
- **Proteção antipirataria:** a ativação online ajuda a prevenir a pirataria e a distribuição não autorizada das suas planilhas do Excel, garantindo que apenas usuários autorizados possam acessá-las.
- **Flexibilidade:** ao usar a ativação online, você pode oferecer aos seus clientes [assinaturas flexíveis para suas planilhas](#), como assinaturas mensais, anuais ou vitalícias, e dar a eles a possibilidade de renovar ou ampliar facilmente suas assinaturas.
- **Validação automática:** a ativação online permite a validação automática das licenças de usuário, reduzindo a necessidade de validação manual e melhorando a experiência geral do usuário.
- **A desativação** permite que os clientes transfiram facilmente sua licença de um computador para outro.
- **Melhor atendimento ao cliente:** com a ativação online, você pode oferecer um melhor atendimento ao cliente, permitindo que os usuários ativem facilmente suas licenças e gerenciem suas assinaturas, sem a necessidade de intervenção manual.

De modo geral, usar a ativação online para proteger suas planilhas do Excel proporciona uma forma cômoda, segura e flexível de controlar o acesso dos usuários e proteger sua propriedade intelectual. Você pode vender e bloquear o acesso dos clientes se a assinatura deles tiver expirado por falta de pagamento.

As aplicações de planilha compiladas com o XLS Padlock podem se comunicar através de uma aplicação web impulsionada por este kit de integração e o seu site baseado em WooCommerce para gerenciar as ativações automaticamente.

The screenshot shows the WooCommerce admin interface. The top navigation bar includes 'XLS Padlock Activation Demo', 'New', and 'Security'. The sidebar menu on the left lists various options: Comments, WooCommerce, Orders, Coupons, Reports, Settings, Status, Extensions, Products, Appearance, Plugins, Users, Tools, Settings, Security, and Collapse menu. The main content area displays an order for 'Markbook Demo' with a cost of 9,95\$, a quantity of 1, and a total of 9,95\$. Below the item list, there are sections for 'Discount: 0,00\$', 'Shipping: 0,00\$', and 'Order total: 9,95\$'. A 'Refund' button is visible, along with a note: 'This order is no longer editable.' The 'Custom Fields' section at the bottom shows two fields: 'xlspadlock_activations' with the value 'HE78-8663-3F5A' and 'xlspadlock_blocked' with the value '0'.

O guia a seguir contém instruções para configurar a aplicação web, vinculá-la ao seu site WooCommerce e às suas planilhas do Excel. Depois disso, a ativação online e, opcionalmente, a validação estarão operacionais. Você poderá gerenciar o acesso dos seus clientes diretamente a partir do WooCommerce.



DICA

Não hesite em ver como funciona testando [a nossa demonstração online](#), onde você pode comprar (gratuitamente) e ativar uma planilha protegida graças ao WooCommerce.

Este kit de integração não requer nenhum plug-in especial do WordPress.

Primeiros passos

1. Verifique se o seu servidor atende aos [requisitos do servidor](#).
2. Siga [Copie os arquivos para o seu servidor](#), depois a configuração da [URL base](#) e da [chave de criptografia local](#).
3. Edite o [config.ini](#) com o seu ID de usuário do XLS Padlock.
4. [Teste sua instalação](#), depois [associe os arquivos EXE da sua planilha compilada](#).
5. Escolha o seu modelo de venda: [pedidos clássicos](#) ou [assinaturas](#).

Tópicos

Instalação

- [Requisitos do servidor](#)
- [Copie os arquivos para o seu servidor](#)
- [URL base para a ativação](#)
- [Configure a chave de criptografia local](#)
- [Passo 2: configure o config.ini](#)
- [Passo 3: teste sua instalação](#)
- [Passo 4: associe os arquivos EXE da sua planilha compilada](#)

Pedidos clássicos

- [Configurar o produto clássico em workbooks.json](#)
- [Configurar a planilha do Excel](#)
- [Descrição do processo de ativação](#)
- [Enviar o token de ativação para os clientes](#)
- [Configurar a desativação \(recomendado\)](#)
- [Usar campos personalizados do WooCommerce](#)
- [Bloquear um cliente](#)
- [Descrição do processo de validação](#)

Assinaturas

- [Configurar o produto de assinatura em workbooks.json](#)
- [Configurar a planilha do Excel para assinaturas](#)
- [Processo de ativação para assinaturas](#)
- [Enviar o token de ativação para assinaturas](#)
- [Configurar a desativação para assinaturas](#)

- Usar campos personalizados do WooCommerce (assinatura)
- Bloquear um cliente (assinatura)
- Processo de validação para assinaturas

Referência

- [Atualizar a partir de uma versão anterior](#)
- [Suporte técnico e licença](#)

Requisitos do servidor

A aplicação web baseia-se no [Fat-Free Framework](#), portanto compartilham os mesmos requisitos de servidor: consulte os [requisitos do sistema](#)

- PHP 8.2 ou superior.
- Extensões PHP CURL e JSON habilitadas.
- Seu servidor deve tratar o método HTTP PUT. Caso contrário, solicite ao seu provedor de hospedagem que o habilite.
- WooCommerce 7+
- WordPress 6+

Regras de reescrita

Se você estiver utilizando:

- Servidor Apache: `mod_rewrite` e `mod_headers` devem estar habilitados. Há alguns arquivos `.htaccess` dedicados ao Apache.
- Windows Server: o arquivo `web.config` correspondente está disponível. Você pode excluir os arquivos `.htaccess`.
- NGINX: certifique-se de converter as regras de reescrita disponíveis no `.htaccess` para importá-las para a sua configuração do NGINX. Consulte [Converting Apache rewrite rules to NGINX](#)

Isso envolve editar o arquivo de configuração do servidor, normalmente localizado em ``/etc/nginx/sites-available/yourdomain`` ou ``/etc/nginx/nginx.conf``. Dentro desse arquivo, você precisará incluir ``try_files $uri $uri/ /index.php?$args;`` dentro do bloco `server` para tratar a reescrita. Certifique-se de reiniciar o servidor NGINX após realizar as alterações para que tenham efeito.

IMPORTANTE

Em todos os casos, verifique se a subpasta "inc" não pode ser acessada publicamente a partir de um navegador web.

Atualizar de uma versão anterior

Para atualizar para uma nova versão do WooCommerce Integration Kit, siga estas recomendações. Isto pressupõe que você não fez modificações nos arquivos PHP centrais do kit.

1. Faça um backup da sua pasta "**xlspadlock-woocom**" existente (consulte 5.1) no seu servidor.
2. Use seu cliente FTP para baixar uma cópia local do arquivo `validationkey.txt`, normalmente disponível em:

`/activation/inc/lib/validationkey.txt`

([consulte aqui](#)).

3. Use seu cliente FTP para baixar uma cópia local do arquivo `config.ini`, normalmente disponível em:

`/activation/inc/config.ini`

([consulte aqui](#))

Use um software de comparação de texto ou qualquer editor de texto para comparar as alterações entre o novo arquivo `config.ini` disponível no kit atualizado e a sua própria cópia local. De fato, alguns parâmetros novos podem ter sido adicionados ao novo arquivo `config.ini` ou removidos dele, e talvez você queira personalizá-los.

4. Use seu cliente FTP para baixar uma cópia local do [workbooks.json](#), normalmente disponível em:

`/xxx/inc/workbooks.json`

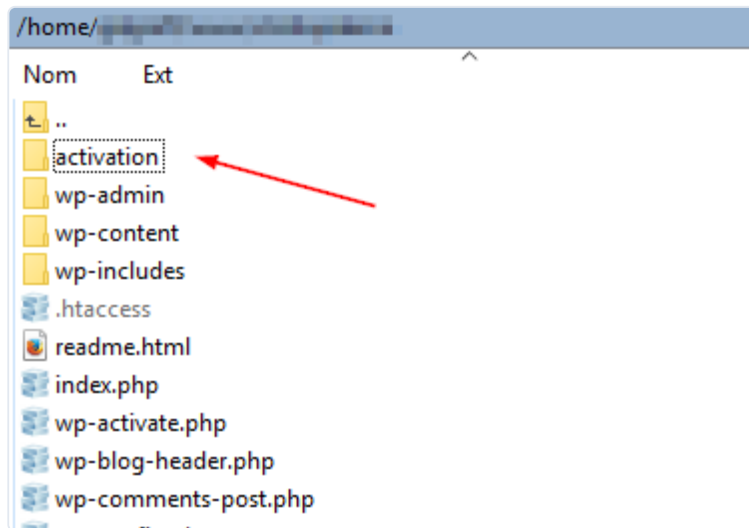
5. Use seu cliente FTP para remover toda a pasta "**xlspadlock-woocom**" do seu servidor. Em seguida, envie os arquivos atualizados da nova pasta local "**xlspadlock-woocom**" conforme explicado em [Copie os arquivos para o seu servidor](#).
6. Envie novamente o arquivo local `validationkey.txt` para a sua localização anterior no servidor.
7. Envie novamente o arquivo local `config.ini` para a sua localização anterior no servidor. Atualize a entrada `wprelativefolder` se necessário [conforme explicado aqui](#).
8. Envie novamente o arquivo local `workbooks.json` para a sua localização anterior no servidor.
9. Acesse a página `testsetup.php` para realizar uma verificação básica e remova esse arquivo assim que o teste for bem-sucedido.

Copie os arquivos para o seu servidor

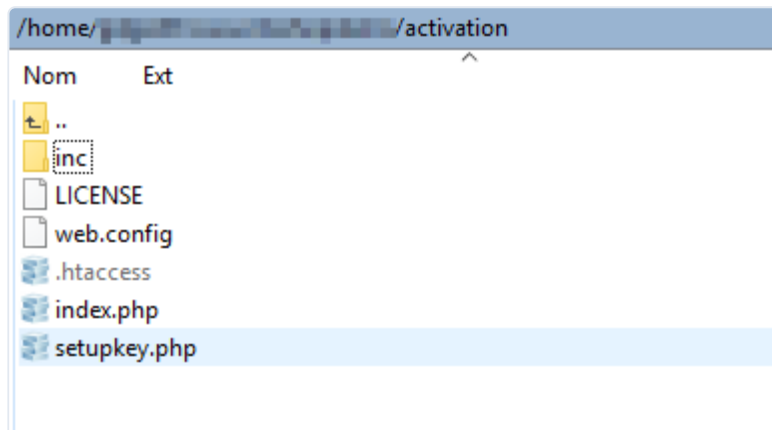
Na pasta local do seu computador onde você descompactou o kit de integração do WooCommerce, você encontrará uma pasta chamada "**xlspadlock-woocom**".

Envie todo o conteúdo da pasta "**xlspadlock-woocom**" para o seu servidor web. Ela pode ficar na pasta raiz do seu site WordPress, mas também pode ficar em outro local (especialmente se você tiver conflitos).

Em seguida, você pode renomear a pasta para outro nome, se desejar, por exemplo "**activation**", conforme mostrado abaixo:

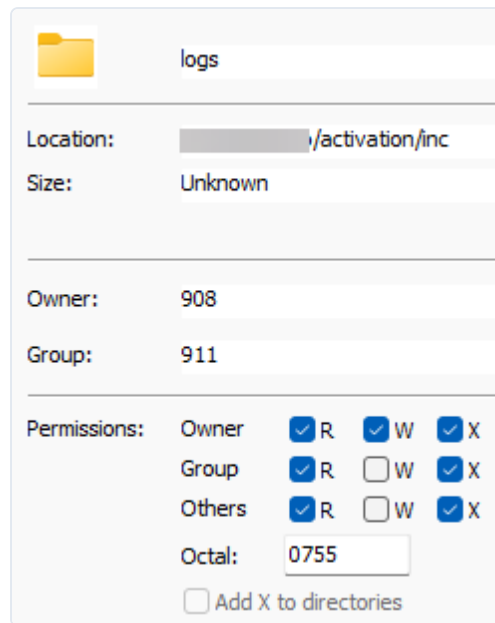


Abra a pasta "activation" e você deverá ver:



- Se você estiver no Windows IIS, exclua o arquivo .htaccess desnecessário.
- Se você estiver no Apache, exclua o arquivo web.config desnecessário.
- Se você estiver no NGINX, certifique-se de importar as regras de reescrita do arquivo .htaccess antes de excluí-lo, conforme explicado em [Requisitos do servidor](#).

Por fim, vá até "inc" e altere as permissões para **tornar o diretório "logs" gravável** (permissão 755). No Unix: use `chmod 775 logs`



The image shows a file manager window for a directory named 'logs'. The window displays the following information:

- Location:** /activation/inc
- Size:** Unknown
- Owner:** 908
- Group:** 911
- Permissions:**
 - Owner: R W X
 - Group: R W X
 - Others: R W X
- Octal:** 0755
- Add X to directories

Em seguida, certifique-se de que o usuário do servidor web seja proprietário do diretório com `chown www-data:www-data logs`.

URL base para a ativação

Assegure-se mais uma vez de que a subpasta **inc** não seja acessível pela web (você deve obter um erro 403 proibido se tentar acessá-la com um navegador web): ela contém dados sensíveis e deve estar protegida pelo arquivo .htaccess incluído (no Apache), pelo arquivo web.config (no Windows IIS) ou pelas regras que você importou no NGINX.

Anote a URL pública que permite o acesso à pasta “**xlspadlock-woocom**” porque vamos usá-la mais adiante.

No nosso caso, como renomeamos a “**xlspadlock-woocom**” para “**activation**”, ela deve ser:

http://www.mywebsite.com/wordpress/**activation**

se você acessa o seu site WordPress em <http://www.mywebsite.com/wordpress>

Configurar a chave de criptografia local

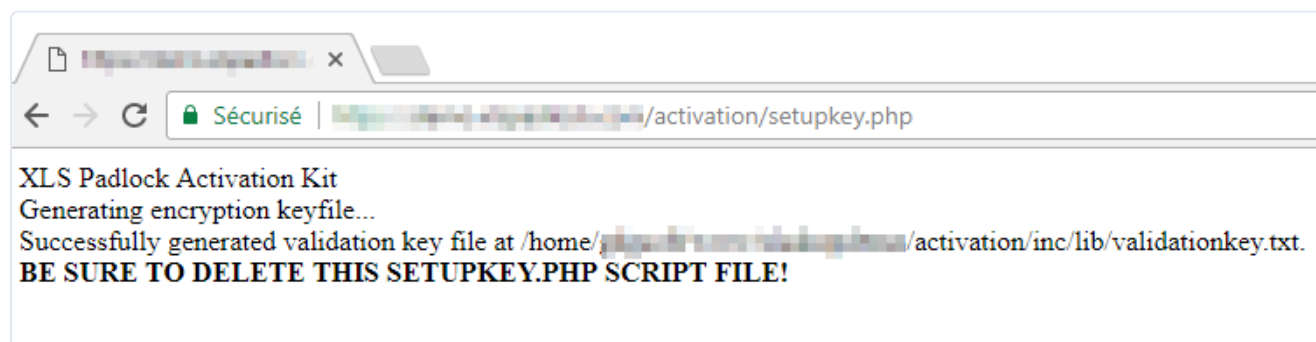
Abra o seu navegador web e acesse a URL acima + setupkey.php

Com o exemplo acima, acessaríamos:

http://www.mywebsite.com/wordpress/**activation/setupkey.php**

Esse script PHP vai configurar a chave de criptografia usada pela aplicação web para troca de dados com o EXE da planilha.

Após a execução do script PHP, o seu navegador web deverá exibir:

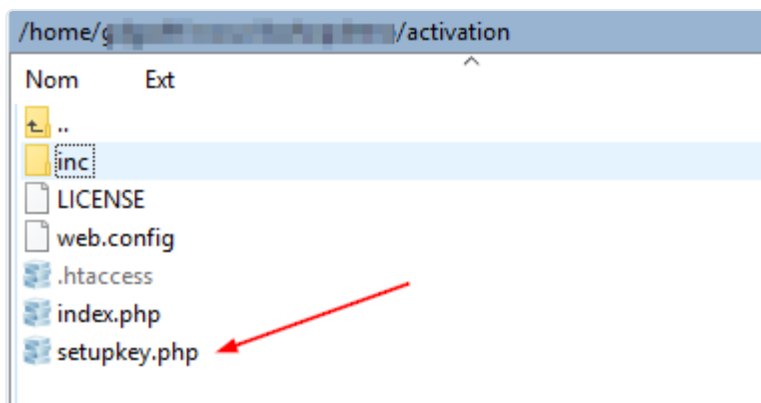


Essa chave de criptografia é armazenada em um arquivo no local:

/activation/inc/lib/validationkey.txt

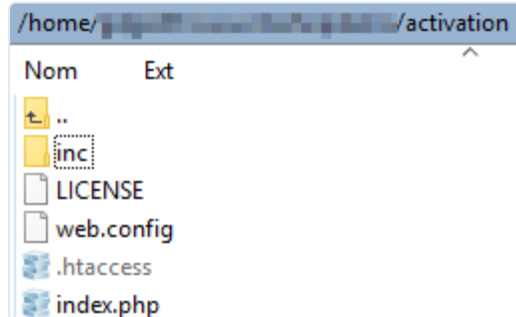
Uma vez em produção (ou seja, depois de distribuir aos clientes o arquivo EXE da sua planilha criado com XLS Padlock), não substitua esse arquivo, caso contrário os usuários finais terão que reativar a sua planilha.

Por fim, por motivos de segurança, remova o arquivo setupkey.php do seu servidor web.



Etapa 2: configurar o config.ini

1. Vá até a subpasta "inc" e edite o arquivo **config.ini** armazenado no seu servidor.



Mais uma vez, verifique se o arquivo config.ini não pode ser acessado publicamente (o .htaccess impede que os usuários finais o acessem), pois esse arquivo contém dados sensíveis para a geração de chaves de ativação.

A parte importante do arquivo config.ini tem este aspecto:

```
[globals]

; ===== Modify the following parameters for your workbook =====
; ** Your XLS Padlock user ID **
xlspadlockuserid = "xps-1000000000"

; ** Default maximum number of activations per order allowed (we also take account of order quantity)
; For instance, if the customer bought a quantity of 2 products and with defmaxactivperorder = 2
defmaxactivperorder = 2

; Determines whether the server should enforce license expiration.
; When set to true, the server will manage expiration of activations based on the parameters defined below.
; - keymaxruns: Maximum number of executions allowed.
; - keymaxdays: Maximum number of days the activation is valid.
; - keyexpiredate: Specific expiration date for the activation.
; Only one of these expiration modes should be set per product variation.
; If set to false, the compiled workbook application will handle expiration embedded into the application.
; Possible values: true or false.
use_server_expiration = true

; ** Relative path to the wp-load.php file of your WordPress installation. If you installed the application in a subdirectory,
; there is no need to modify this link.
wprelativefolder = "../"

; ID of the target site in a multisite setup (replace with the desired site ID)
; You must see your admin page to find it.
; If this is not a multisite, leave the value at -1.
target_site_id = -1

; ===== Logging Configuration =====
; ** Enable or disable logging **
enable_logging = true

; ** Logging level: DEBUG, INFO, WARNING, ERROR, CRITICAL **
log_level = "ERROR"

; ** Path to the log file **
log_path = "logs/app.log"
```

2. Altere o valor da entrada chamada **xlspadlockuserid** para o seu ID de usuário do XLS Padlock. Esse ID de usuário está disponível no e-mail de registro que você recebeu ao comprar o XLS Padlock.
Importante: lembre-se de que o ID de usuário começa por xps-
3. Se você colocou a pasta "**xlspadlock-woocom**" em uma árvore de diretórios mais complexa do que um subdiretório, será necessário especificar o caminho desse diretório em relação à raiz do seu diretório do WordPress (a pasta raiz contém o wp-load.php).
4. Opcional: se você tiver uma instalação multisite do WordPress, substitua o valor de **target_site_id** pelo ID real do site que deseja usar como destino. Caso contrário, deixe -1 para um único site do WordPress.

5. Se você desejar usar o **log para armazenar as operações realizadas**, poderá **habilitar o relatório de erros** definindo ``error_logging`` como ``true`` e escolhendo, em seguida, um nível de log, como ``INFO``.

DICA

Observe que os logs serão criados no diretório "inc/logs" como arquivos diários e serão excluídos automaticamente após sete dias.

6. Salve as modificações no arquivo **config.ini**.

A aplicação web agora está pronta para receber dados dos arquivos EXE das planilhas compiladas e se comunicar com o seu site WordPress/WooCommerce.

Etapa 3: testar sua instalação

Após a configuração da sua aplicação web, fornecemos um script PHP simples para testar se ela está corretamente configurada e detecta a sua instalação do WordPress.

Abra o seu navegador web e vá até a URL acima + testsetup.php

Com o exemplo da etapa 1, iríamos para:

http://www.mywebsite.com/wordpress/**activation/testsetup.php**

Esse script PHP tentará carregar a API do WordPress, contar o número de pedidos existentes (apenas para fins de teste, não utilizamos esse número de forma alguma), verificar se o arquivo de chaves de criptografia local existe...

Após a execução do script PHP, o seu navegador web deverá exibir:

```
XLS Padlock WooCommerce Integration Kit
Performing tests...
Testing access to WordPress
-> WooCommerce was successfully found. API returned █ orders.

Test finished with Success. Remove this testsetup.php file now.
```

IMPORTANTE

Certifique-se de remover esse arquivo testsetup.php após a execução, pois qualquer outra pessoa pode acessá-lo.

Resolução de problemas: se você encontrar uma página de erro 404, é provável que as regras de reescrita do servidor não estejam habilitadas ou estejam configuradas incorretamente. Esteja ciente de que o arquivo .htaccess fornecido destina-se a servidores Apache, e o web.config é para servidores Windows. Se você estiver usando NGINX ou outro tipo de servidor, será necessário converter as regras de reescrita para o formato adequado ao seu servidor, conforme explicado em [Requisitos do servidor](#).

Etapa 4: associar seus arquivos EXE compilados

O kit de integração foi projetado para oferecer suporte a várias planilhas do Excel ao mesmo tempo. Portanto, você só precisa instalar o kit uma vez no seu servidor, mesmo para gerenciar várias planilhas. Todos os parâmetros das suas planilhas do Excel devem ser configurados em um arquivo chamado **workbooks.json** no formato JSON.

Você encontrará um modelo do arquivo no diretório "**inc**" da aplicação. Veremos como configurá-lo nas etapas a seguir.

IMPORTANTE

Tenha cuidado, o seu arquivo deve respeitar o formato JSON, caso contrário ele não será carregado corretamente pela aplicação. Você pode testar a validade do seu arquivo usando ferramentas online como <https://jsonlint.com/>

1. Vá até a subpasta "**inc**" e edite o arquivo **workbooks.json** armazenado no seu servidor.

Mais uma vez, verifique se o arquivo `workbooks.json` não pode ser acessado publicamente (o `.htaccess` impede que os usuários finais o acessem), pois esse arquivo contém dados sensíveis para a geração de chaves de ativação!

2. Veja a seguir o conteúdo do arquivo `workbooks.json`:

```

{
  "products": {
    "31": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{a04deb75-5288-4e0d-9254-58d44b63ecd4}",
      "xlspadlockmasterkey": "765DEB91C5886835F7E8740E72",
      "variations": {
        "32": {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 2,
          "keymaxdays": 180,
          "shownagscreen": 0
        },
        "33": {
          "usehardwarelocking": 1,
          "keymaxdays": 10,
          "maxactivperorder": 1,
          "shownagscreen": 1
        }
      }
    }
  }
}

```

"products" é uma seção obrigatória. Não altere o valor. O esquema utilizado é o seguinte:

```

{
  "products": {
    "product ID": {
      ""
      "variations": {
        "variation ID 1": {

```

É perfeitamente possível definir vários produtos e, portanto, várias planilhas do Excel identificadas pelo seu **product ID** (valor atribuído automaticamente pelo WooCommerce quando você adiciona um produto).

Da mesma forma, **para cada produto, você pode ter várias variações** e configurar o WooCommerce Integration Kit para criar chaves de ativação dedicadas a cada variação do produto.

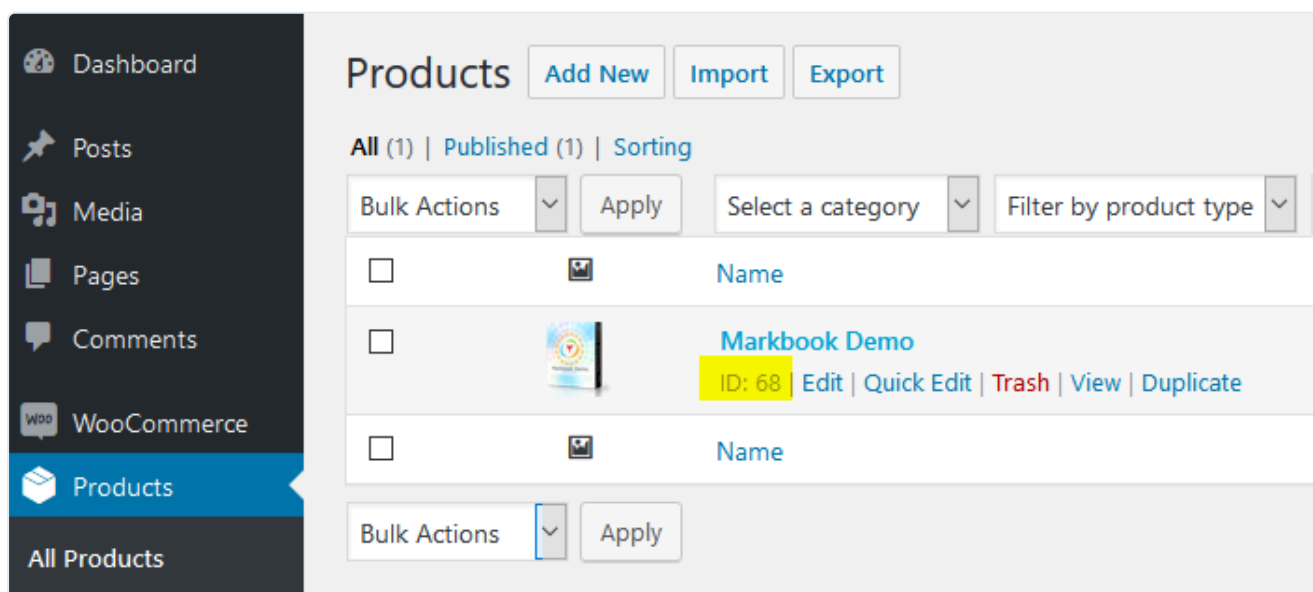
Por exemplo, você pode ter uma variação de "versão de avaliação" com uma tela de aviso (nag screen) e uma variação de "versão registrada" para a mesma planilha que dura apenas um ano antes da renovação obrigatória.

Muitas possibilidades estão disponíveis.

Configurar o produto no workbooks.json

Os passos são para produtos que geram pedidos clássicos no WooCommerce. Eles não estão relacionados a [assinaturas].

1. Edite o arquivo **workbooks.json** armazenado no seu servidor.
2. Se ainda não tiver feito, vá para a **WooCommerce admin page** e crie o produto que será associado à sua planilha. Se não souber como fazer isso, consulte a [documentação do WooCommerce](#)
3. Na página de administração do WooCommerce, escolha Products e posicione o cursor sobre o produto desejado. O ID será exibido. Na captura de tela abaixo, seria 68:



The screenshot shows the WooCommerce 'Products' management interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: Dashboard, Posts, Media, Pages, Comments, WooCommerce, Products (highlighted), and All Products. The main content area is titled 'Products' and includes buttons for 'Add New', 'Import', and 'Export'. Below the title, there are filters for 'All (1)', 'Published (1)', and 'Sorting'. A table lists products with columns for 'Bulk Actions', 'Apply', 'Select a category', and 'Filter by product type'. The table contains three rows, with the middle row for 'Markbook Demo' having its 'ID: 68' highlighted in yellow. Below the table are more 'Bulk Actions' and 'Apply' buttons.

4. No arquivo workbooks.json, substitua "product ID" pelo ID do produto que você obteve. No nosso caso acima, escreveríamos "68":

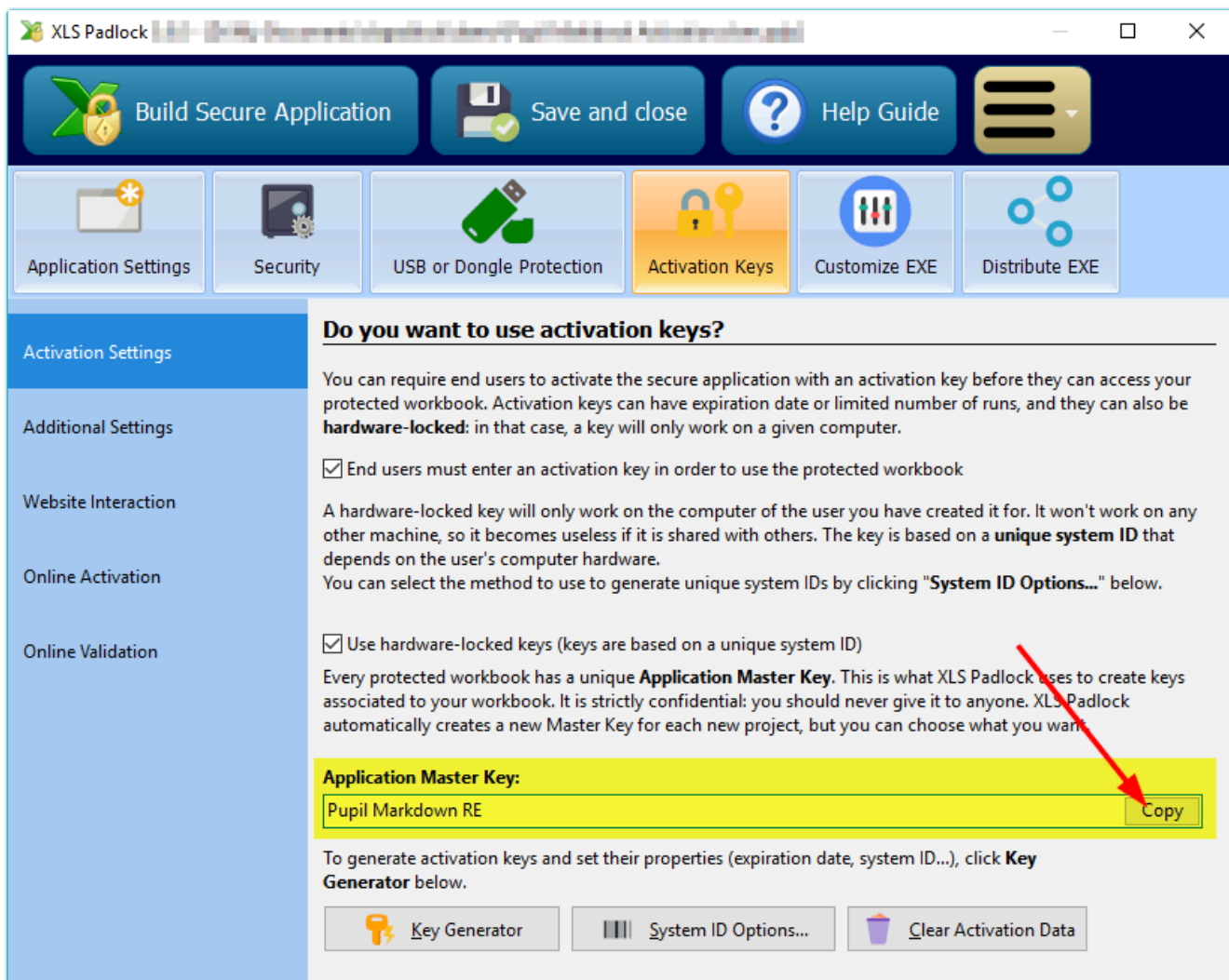
```
{
  "products": {
    "68": {
      ""
      "variations": {
        "variation ID 1": {
```

5. Em seguida, você pode atribuir o título que desejar à sua planilha. Isso é meramente informativo e pode ser útil para ajudar você a se orientar ao configurar várias planilhas:

```
{
  "products": {
    "68": {
      "title": "My workbook title",
```

6. Inicie o Excel, abra a sua planilha do Excel e o XLS Padlock.

Navegue até a página "**Activation Keys / Activation Settings**". Clique no botão "**Copy**" próximo ao campo "**Application Master Key**":

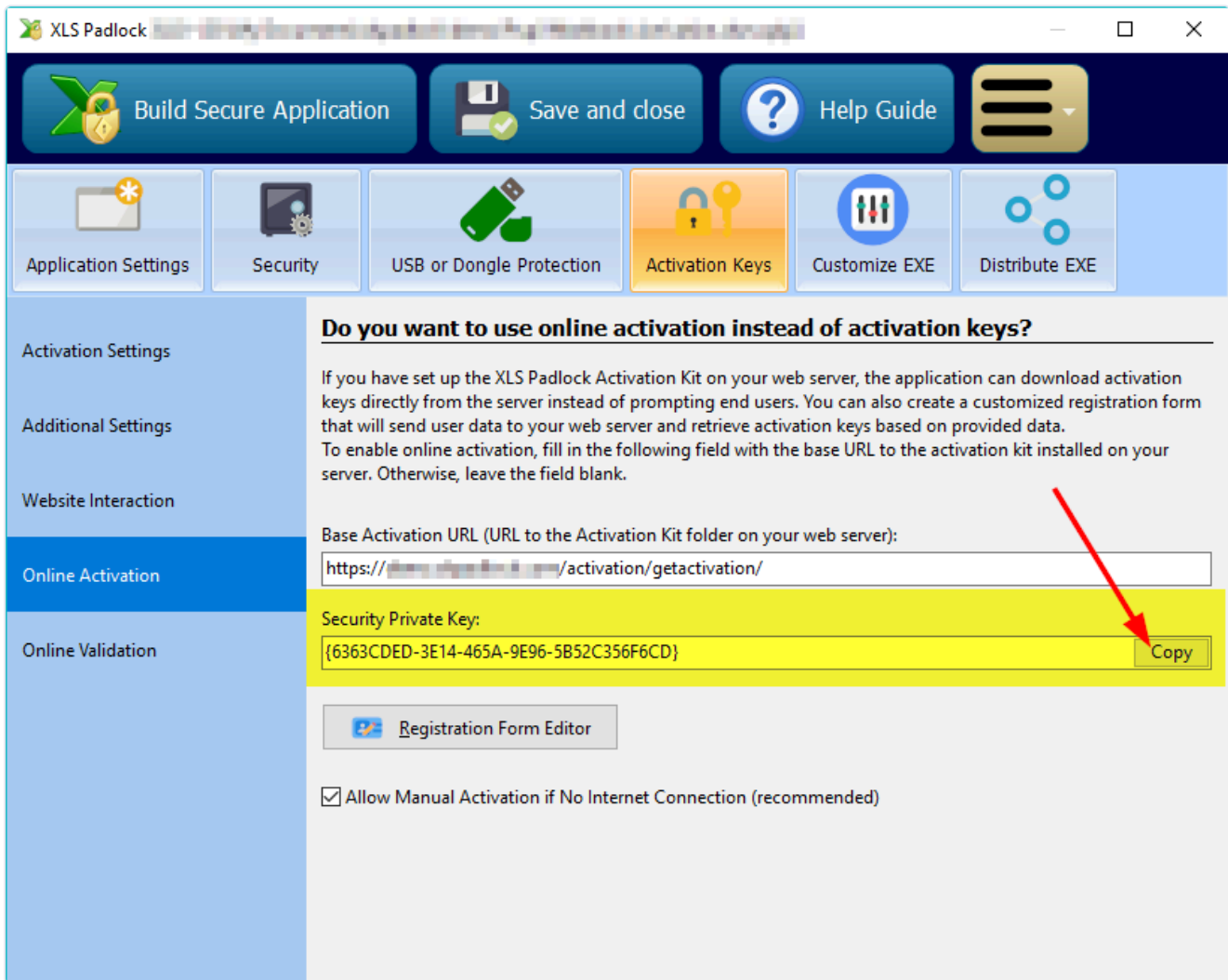


Cole isso no workbooks.json como valor da entrada **xlspadlockmasterkey**. Com base na captura de tela acima, isso resultaria em:

```
{
  "products": {
    "68": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markdown RE",
      "variations": {
```

...

7. De volta ao XLS Padlock, escolha **Online Activation** e clique no botão "**Copy**" próximo ao campo "**Security Private Key**":



Cole isso no workbooks.json como valor da entrada **xlspadlockprivatekey**. Com base na captura de tela acima, isso resultaria em:

```
{
  "products": {
    "31": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markdown RE",
      "variations": {
```

...

8. Agora cuidaremos das variações:

- se o seu produto não contiver nenhuma variação, insira "0" como ID de variação.
- Caso contrário, você terá que criar um bloco "variation" para cada variação presente no seu produto e configurar as propriedades correspondentes.

Para obter o ID de variação, na sua administração do WooCommerce, escolha o seu produto em "Products". Em seguida, em "Product Data", clique na aba "Variations" e os IDs de variação aparecem listados após cada cerquilha, como você pode vê-los destacados na captura de tela abaixo:

The screenshot shows the 'Product data' section for a 'Variable product'. The 'Variations' tab is active, displaying a list of variations. The first variation is highlighted with a yellow background and labeled '#15 6 months'. A blue callout box with the text 'Variation ID' points to the '#15' part of the variation name. Other variations include '#14 One Year'. The interface includes a 'Default Form Values' dropdown set to 'No default License...', an 'Add variation' button, and 'Save changes' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Vá para o `workbooks.json` e localize o bloco "variation". Insira o seu ID de variação no primeiro bloco de variação. Se o seu produto não tiver nenhuma variação definida no WooCommerce, insira "0" como ID. No nosso exemplo, inseriríamos 15 conforme abaixo:

```
{
  "products": {
    "31": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markdown RE",
      "variations": {
        15: {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 2,
          "keymaxdays": 180,
          "shownagscreen": 0
        },
        ...
      }
    },
    ...
  }
}
```

9. Agora podemos configurar as diferentes propriedades dessa variação:

- Se você não quiser gerar chaves de ativação bloqueadas por hardware (NÃO RECOMENDADO), altere a entrada **usehardwarelocking** de 1 para 0.
- Defina o número de ativações permitidas por pedido por meio da entrada **maxactivperorder**. Isso permite que você defina em quantas máquinas um usuário final (por exemplo, quem adquiriu a sua planilha compilada EXE) pode ativar a planilha. Por padrão, é o valor definido no `[config.ini]`.

Nota: a quantidade do pedido também é levada em conta. Por exemplo, se o cliente comprou uma quantidade de 2 produtos e com `maxactivperorder = 2`, permitiríamos 4 ativações.

1. Se você quiser gerar chaves de ativação que exibam uma tela de aviso (útil para versões de e
2. Por fim, se você quiser definir uma data de expiração ou um número máximo de execuções / dia
 1. Para um número máximo de execuções, defina a entrada chamada "**keymaxruns**" e esta
 2. Para um número máximo de dias, defina a entrada chamada "**keymaxdays**" e estabeleç
 3. Para uma data de expiração fixa, defina a entrada chamada "**keyexpiredate**" e esta

10. Repita os mesmos passos para todas as variações do seu produto. Por exemplo, abaixo você pode ver que definimos duas variações (uma com uma data de expiração fixa e outra com um número de dias permitidos):

```
{
  "products": {
    "31": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markdown RE",
      "variations": {
        15: {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 2,
          "keymaxdays": 180,
          "shownagscreen": 0
        },
        16: {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 1,
          "keyexpiredate": "2020/10/04",
          "shownagscreen": 1
        }
      }
    }
  }
  ...
}
```

[assinaturas]: configuring-the-subscription-product-in-workbooksjson[config.ini]: step-2-configure-mandatory-settings-in-configini

Configurar a planilha Excel

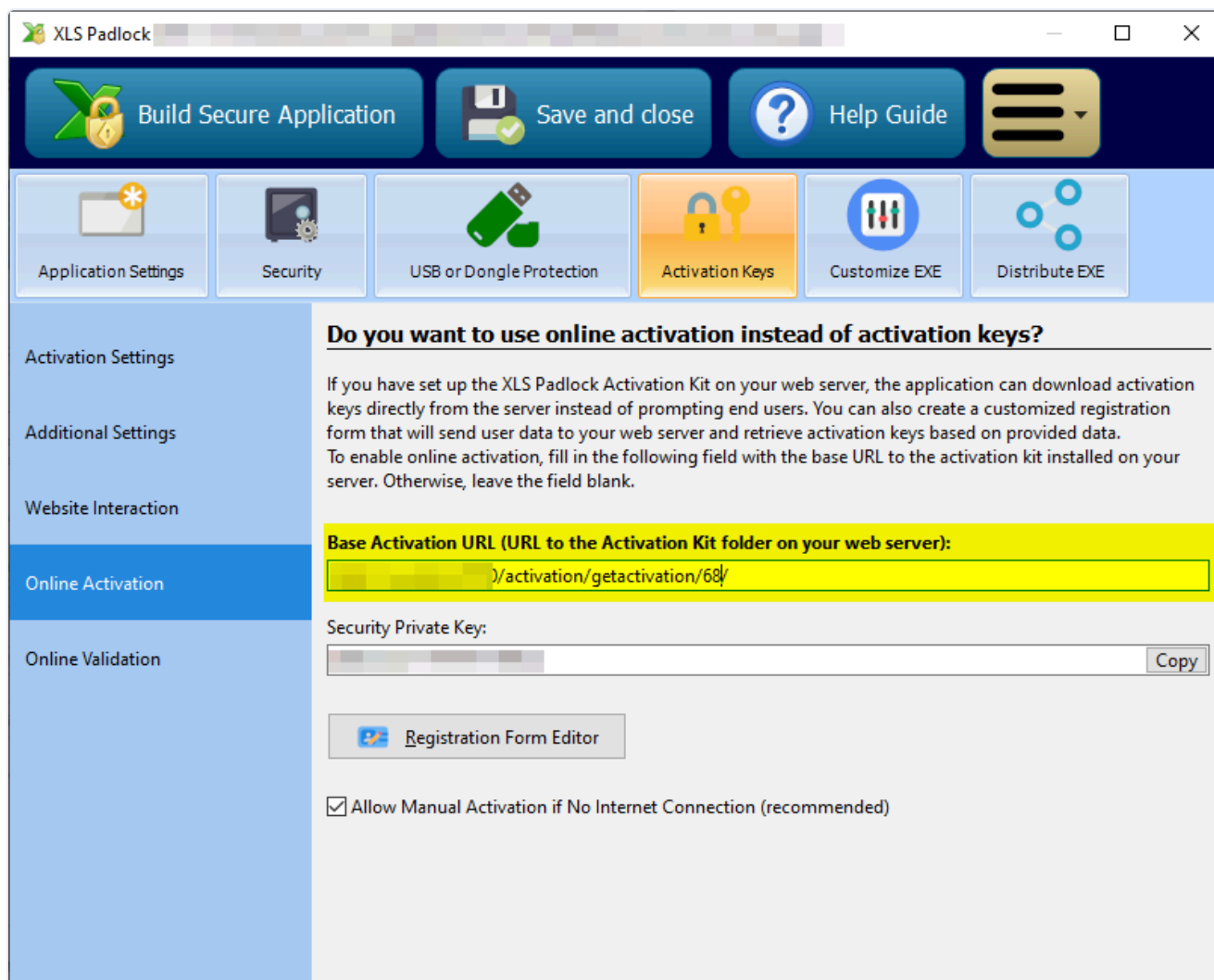
1. No seu projeto do XLS Padlock, navegue até a página “**Activation Keys / Online Activation**”.

No campo **Base Activation URL**, insira a URL base definida anteriormente (consulte [Base URL for activation](#)) no seu servidor web seguida de **/getactivation/{product ID}** (uma barra final / não é obrigatória) e substitua **{product ID}** pelo ID do produto associado à sua planilha (é definido em workbooks.json).

No nosso [caso iniciado anteriormente](#), seria:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/getactivation/68
```

Se o ID do produto for omitido, o primeiro produto definido em workbooks.json será utilizado.



The screenshot shows the XLS Padlock application window. The top navigation bar includes buttons for 'Build Secure Application', 'Save and close', 'Help Guide', and a menu icon. Below this is a secondary navigation bar with icons for 'Application Settings', 'Security', 'USB or Dongle Protection', 'Activation Keys' (which is highlighted), 'Customize EXE', and 'Distribute EXE'. The main content area is titled 'Do you want to use online activation instead of activation keys?'. It contains a paragraph explaining online activation and a text input field for the 'Base Activation URL (URL to the Activation Kit folder on your web server:)' which is highlighted in yellow and contains the text ')/activation/getactivation/68/'. Below this is a 'Security Private Key' field with a 'Copy' button. There is also a 'Registration Form Editor' button and a checked checkbox for 'Allow Manual Activation if No Internet Connection (recommended)'.

O XLS Padlock pode gerenciar conexões TLS/SSL: se o seu servidor web tiver um certificado SSL válido, você pode utilizar URLs seguras que comecem por **HTTPS**.

2. Clique em **Registration Form Editor**. O XLS Padlock mostra um editor HTML básico e uma prévia do texto da caixa de diálogo. Você pode definir o seu próprio texto HTML, mas pelo menos é necessário um campo HTML chamado **token (token is required)**.

IMPORTANTE

Para identificar o pedido no banco de dados do WooCommerce, a aplicação web espera que a planilha compilada EXE envie um identificador de pedido único chamado token. Para os seus usuários finais, é um código de ativação, mas internamente vamos chamá-lo de "token".

Por exemplo, podemos utilizar o seguinte código HTML para o editor do formulário de registro:

```
<FONT size="10"><B>Activation Required</B></FONT><br><br>
Welcome to this sample application made with Excel and XLS Padlock. <A
href="https://demo.xlspadlock.com">Learn more about this application</A><br><br>To access this
the activation code that you received after your order and press <B>Activate</B>. If your compu
choose <B>Manual Activation</B>.<br><br>
Your Activation Code:<br><CONTROL TYPE="EDIT" WIDTH="280" VALUE="" ID="token">
```

Somente esta parte é obrigatória, pois define o campo HTML que permite ao usuário inserir o seu token de ativação:

```
<CONTROL TYPE="EDIT" WIDTH="280" VALUE="" ID="token">
```

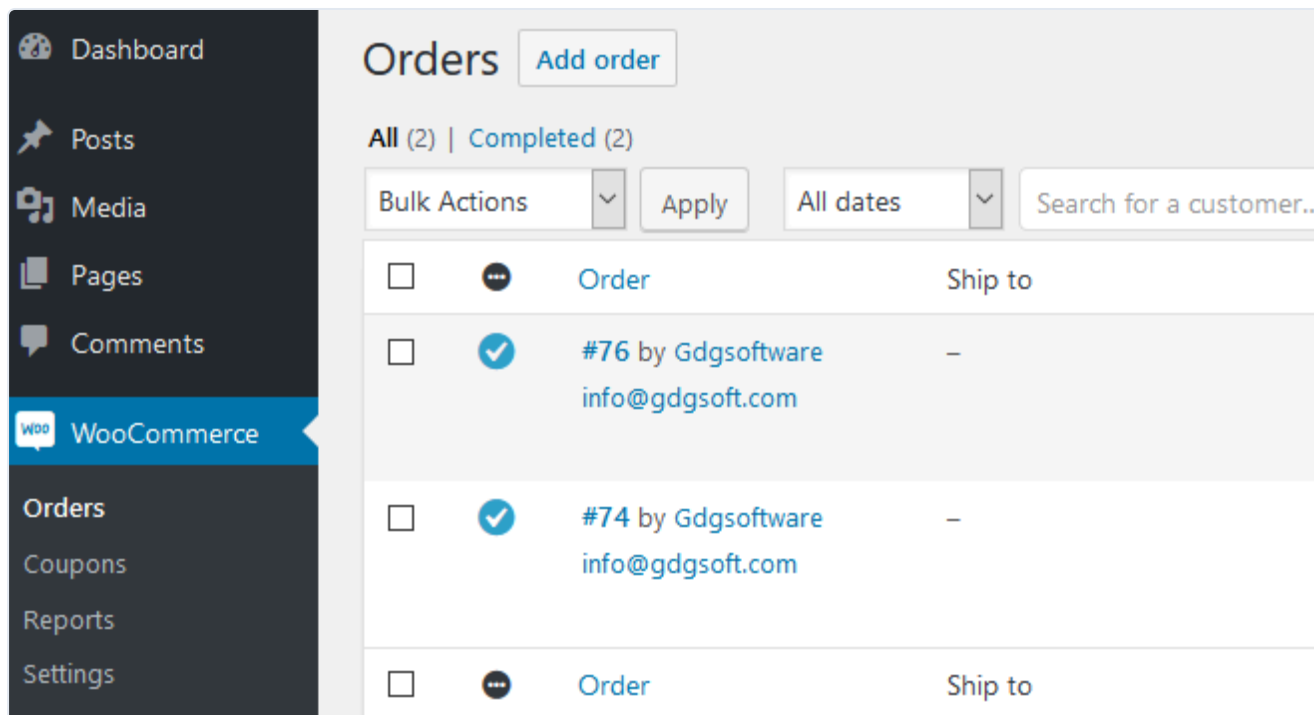
Salve as alterações e feche o editor.

3. Compile a aplicação EXE da sua planilha. Agora ela está associada à aplicação web.

Processo de ativação

Para determinar o número de ativações permitidas para o seu EXE de planilha compilada, a aplicação web armazena dados personalizados nos pedidos do WooCommerce graças ao recurso de Campos Personalizados.

Quando um cliente compra o seu EXE de planilha compilada através do WooCommerce, um pedido é gerado e aparece na lista de Pedidos:



The screenshot shows the WooCommerce 'Orders' page. On the left is a dark sidebar with navigation links: Dashboard, Posts, Media, Pages, Comments, WooCommerce (highlighted), Orders, Coupons, Reports, and Settings. The main content area is titled 'Orders' and includes an 'Add order' button. Below the title, it shows 'All (2) | Completed (2)'. There are filters for 'Bulk Actions', 'Apply', 'All dates', and a search box 'Search for a customer...'. The table below lists orders:

<input type="checkbox"/>		Order	Ship to
<input type="checkbox"/>		#76 by Gdgsoftware info@gdgsoft.com	-
<input type="checkbox"/>		#74 by Gdgsoftware info@gdgsoft.com	-
<input type="checkbox"/>		Order	Ship to

DICA

Você também pode testar o seu processo de ativação criando pedidos manuais com o botão Add order acima.

Os processos de ativação e validação gerenciados pela aplicação web utilizam o **activation token** que identifica o pedido no banco de dados do WooCommerce (consulte [Configuração da planilha de Excel](#)).

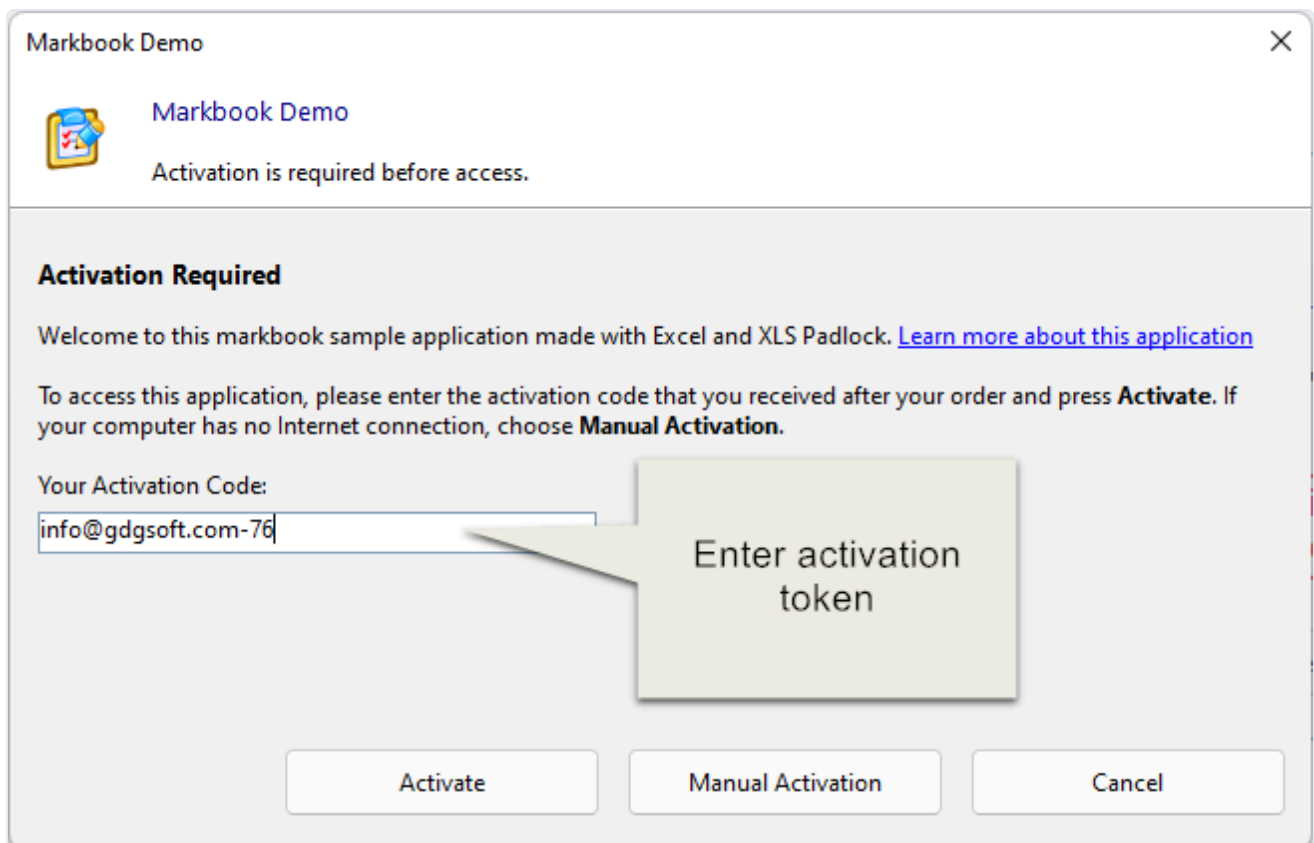
IMPORTANTE

Todos os tokens de ativação esperados pela aplicação web devem estar no seguinte formato:
E-MAIL DO CLIENTE-ID DO PEDIDO

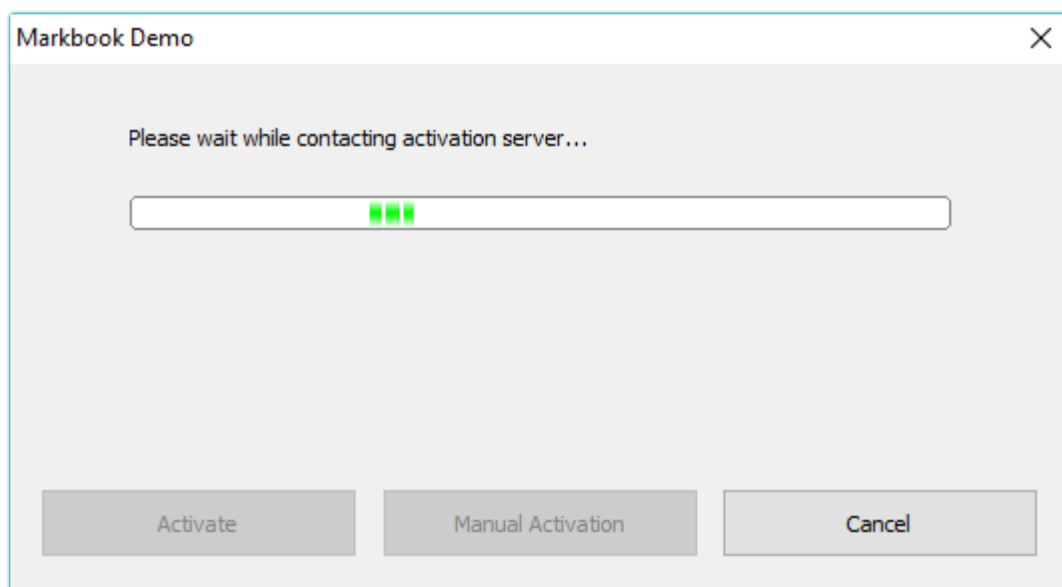
Por exemplo, [info@gdgsoft.com-76](#) é um token de ativação válido. A aplicação web utilizará o número após o caractere - para identificar o ID do pedido no banco de dados do WooCommerce. Em seguida, verificará se o endereço de e-mail registrado corresponde ao e-mail fornecido no token de ativação antes do caractere -.

Esse token de ativação deve ser enviado ao cliente que adquiriu a sua planilha. Esse token permite que ele ative a planilha. Alguns plug-ins do WooCommerce permitem enviar e-mails aos clientes após a compra (consulte [Envio do token de ativação aos clientes](#)): certifique-se de incluir o token de ativação no e-mail.

Quando um cliente executa o arquivo EXE da planilha compilada, uma caixa de diálogo aparece informando que uma ativação é necessária. Como dito anteriormente, a caixa de diálogo deve ao menos solicitar o token de ativação (você pode nomeá-lo como quiser, mas o ID do campo HTML associado deve ser "token", consulte [Configuração da planilha de Excel](#)).



Quando o cliente clica em Activate, os dados são enviados ao servidor de ativação:



O kit do WooCommerce no servidor de ativação verificará o status do pedido e diferentes configurações.

IMPORTANTE

Se o status do pedido for diferente de "Completed", a ativação será recusada.

A ativação será negada para qualquer outro status, como pending, processing, on-hold, canceled, refunded ou failed, para garantir que apenas clientes que pagaram possam ativar a planilha.

Após uma ativação bem-sucedida, uma mensagem de confirmação é exibida e o EXE da planilha compilada é reiniciado. Se ocorrer um erro, a caixa de mensagem correspondente é exibida e o cliente pode tentar ativar novamente.

Enviar o token de ativação aos clientes

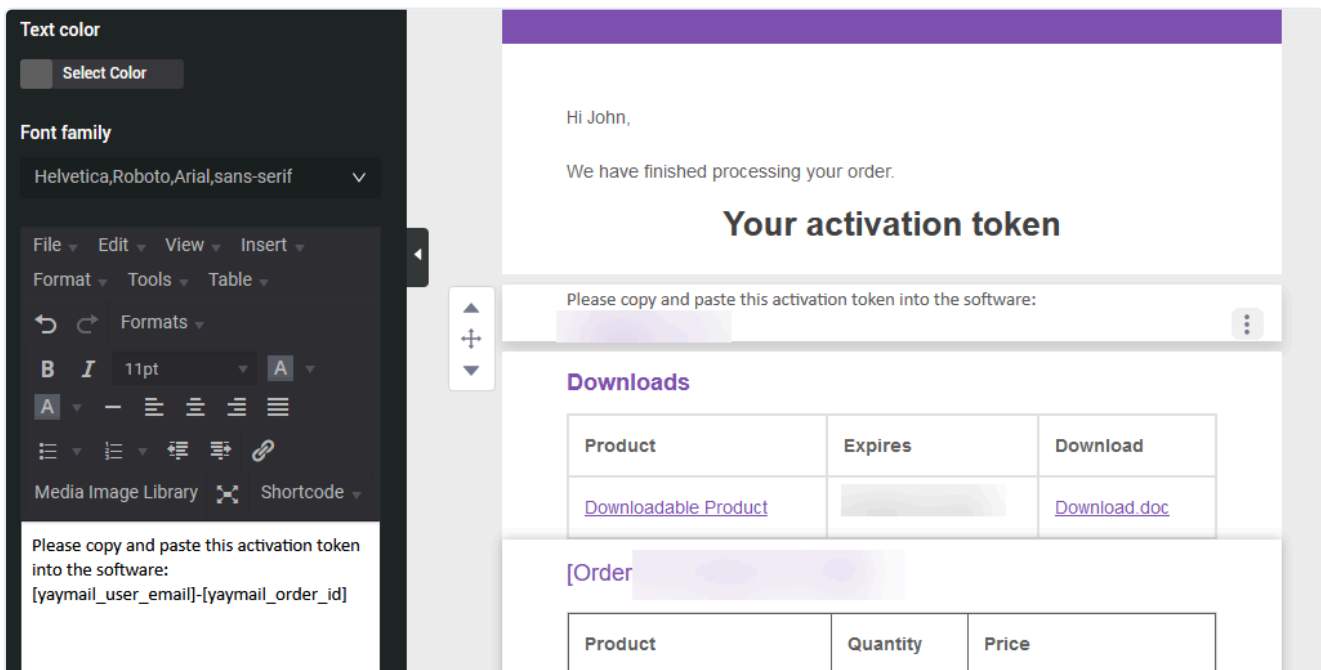
Conforme explicado na [descrição do processo de ativação](#), o token de ativação **CUSTOMER EMAIL-ORDER ID** deve ser enviado ao cliente que adquiriu sua planilha. Esse token permite que ele ative a planilha.

Alguns plug-ins gratuitos do WooCommerce permitem enviar e-mails aos clientes após a compra.

Por exemplo, o [YayMail](#) está disponível no diretório de plugins do WordPress

Para inserir o token de ativação no modelo de e-mail conforme mostrado na captura de tela abaixo, use:

[yaymail_user_email]-[yaymail_order_id]



The screenshot shows a dark-themed email editor interface. On the left is a sidebar with various editing tools like 'Text color', 'Font family', and 'Media Image Library'. The main area displays a draft email with a purple header bar. The email content includes a greeting 'Hi John,', a message 'We have finished processing your order.', and a section titled 'Your activation token'. Below this, there is a text box with the instruction 'Please copy and paste this activation token into the software:' followed by a blurred placeholder. Further down, there is a 'Downloads' section with a table containing one row: 'Downloadable Product' with an expiration date placeholder and a 'Download.doc' link. At the bottom, there is an '[Order' section with a blurred placeholder and a table with columns 'Product', 'Quantity', and 'Price'.

Configurar a desativação

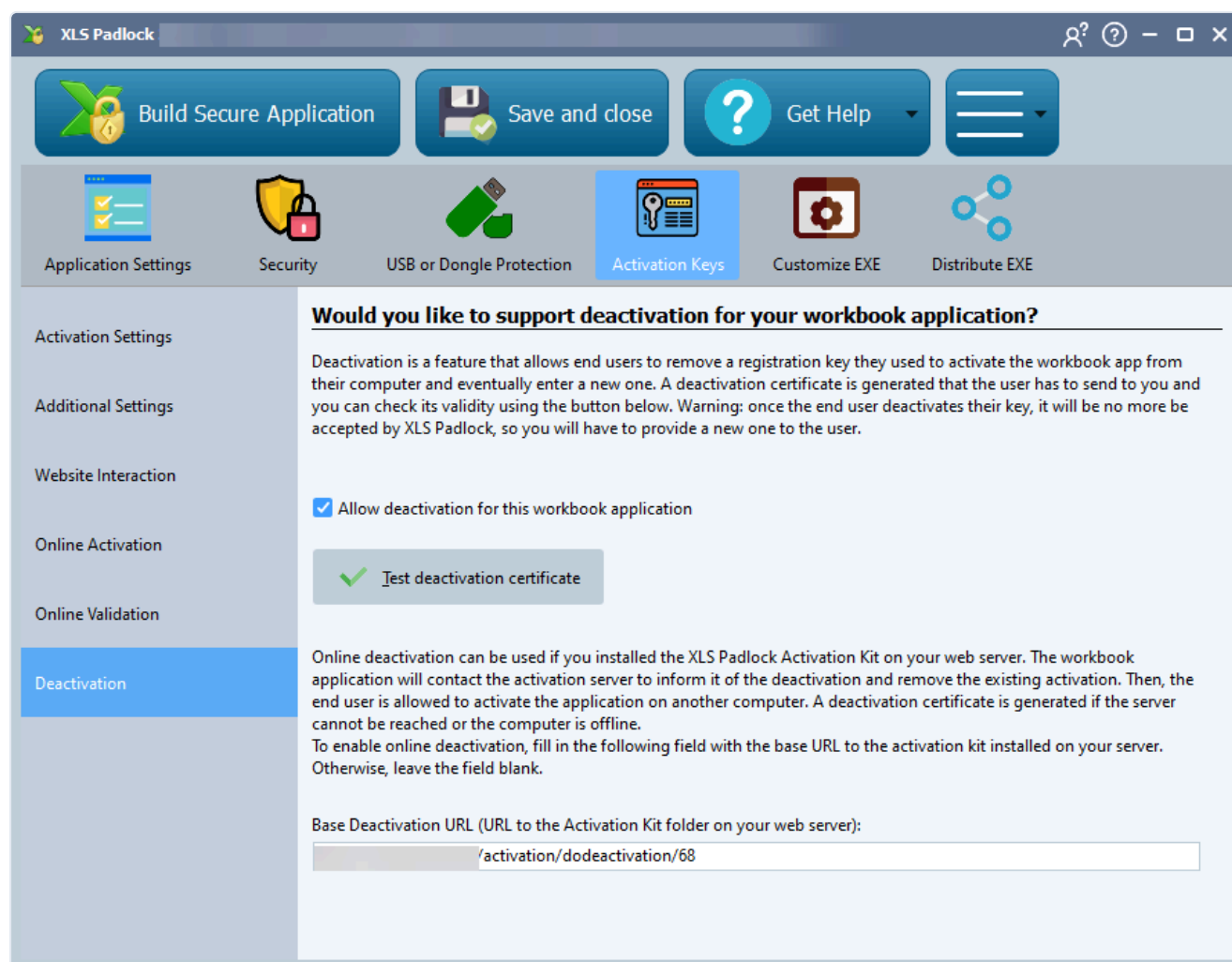
O processo de desativação no XLS Padlock permite que os usuários finais cancelem o registro dos seus aplicativos de planilha do Excel ativados no dispositivo atual, permitindo que transfiram a sua licença para outro dispositivo. Esse processo é útil em cenários como mudanças de hardware, atualizações do sistema ou ao migrar para um novo computador.

O WooCommerce Integration Kit gerencia o processo de desativação online de forma eficiente. Quando um usuário decide desativar uma licença no seu dispositivo, o processo é automatizado, agilizando o fluxo de trabalho tanto para usuários quanto para administradores. Não é preciso verificar manualmente os certificados de desativação.

DICA

Esse recurso só está disponível se a ativação online também for utilizada.

Para habilitar o recurso de validação, marque a opção "Allow deactivation for this workbook application" e preencha o campo Base Deactivation URL:



The screenshot shows the XLS Padlock application interface. At the top, there are buttons for 'Build Secure Application', 'Save and close', 'Get Help', and a menu icon. Below these are icons for 'Application Settings', 'Security', 'USB or Dongle Protection', 'Activation Keys', 'Customize EXE', and 'Distribute EXE'. The 'Activation Keys' icon is highlighted. On the left, a sidebar lists settings categories: 'Activation Settings', 'Additional Settings', 'Website Interaction', 'Online Activation', 'Online Validation', and 'Deactivation' (which is selected). The main content area is titled 'Would you like to support deactivation for your workbook application?' and contains the following text: 'Deactivation is a feature that allows end users to remove a registration key they used to activate the workbook app from their computer and eventually enter a new one. A deactivation certificate is generated that the user has to send to you and you can check its validity using the button below. Warning: once the end user deactivates their key, it will be no more be accepted by XLS Padlock, so you will have to provide a new one to the user.' Below this text, there is a checked checkbox for 'Allow deactivation for this workbook application' and a button labeled 'Test deactivation certificate' with a green checkmark icon. Further down, there is explanatory text about online deactivation and a text input field for 'Base Deactivation URL (URL to the Activation Kit folder on your web server):' with the value '/activation/dodeactivation/68' entered.

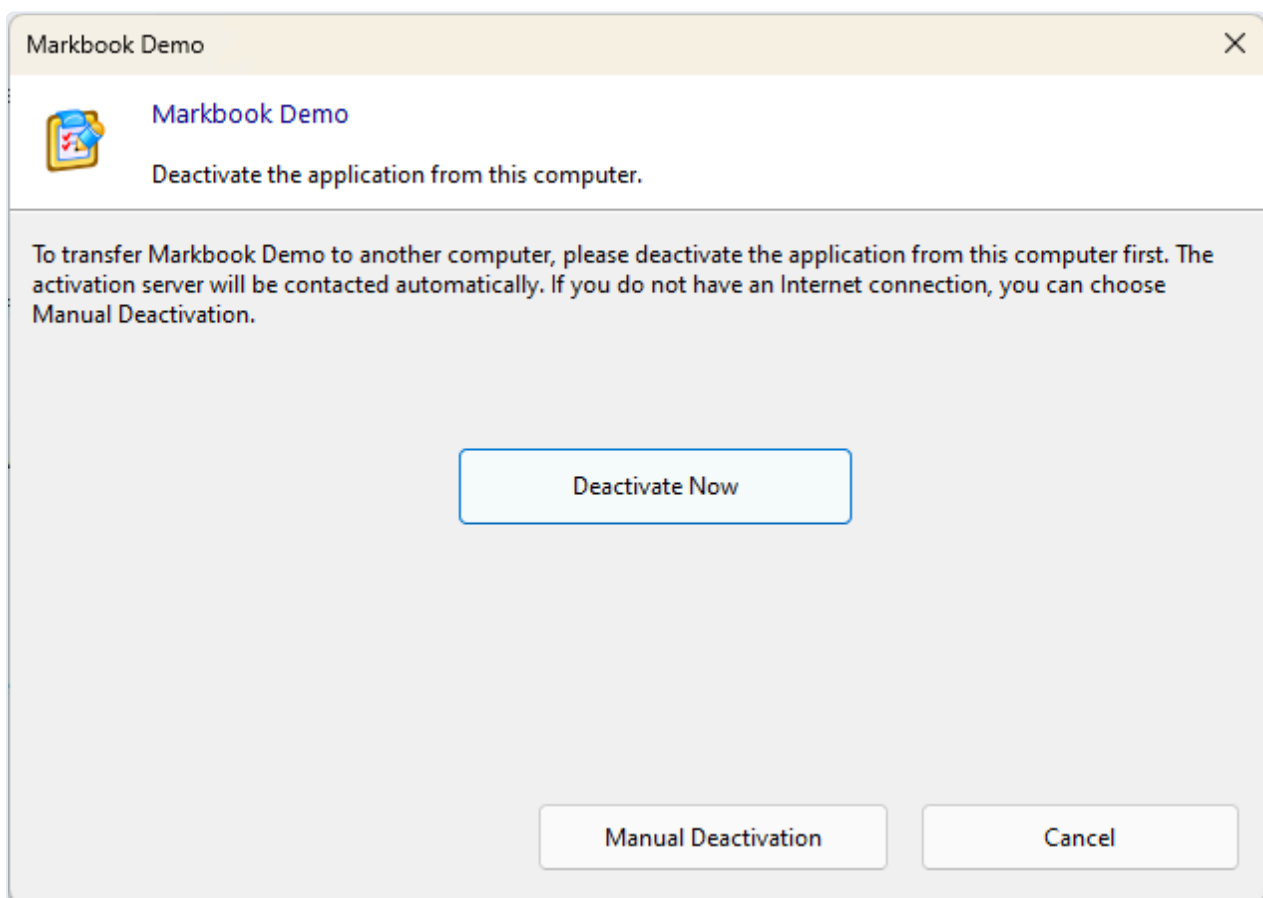
No campo **Base Deactivation URL**, insira a URL base conforme definida anteriormente (consulte [Base URL for activation](#)) no seu servidor web **seguida de /dodeactivation/{product ID}** (uma barra final / não é obrigatória) e substitua **{product ID}** pelo ID do produto associado à sua planilha (é definido em workbooks.json).

No nosso caso, seria:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/dodeactivation/68
```

Recompile o EXE da sua planilha com XLS Padlock. É só isso.

Quando os usuários finais quiserem desativar (consulte o guia do usuário do XLS Padlock para obter instruções sobre como desativar um aplicativo de planilha), o servidor será informado e a ativação existente armazenada nele será removida.



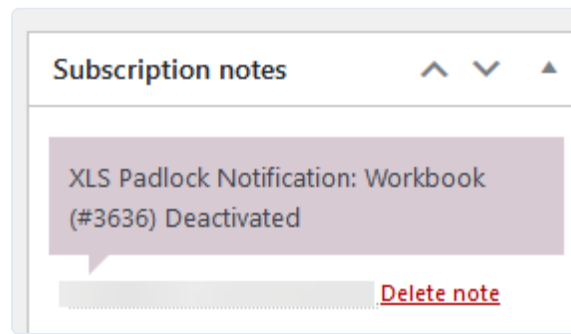
Durante a desativação, o kit do WooCommerce também verifica o status do pedido.

IMPORTANTE

Se o status do pedido for diferente de "Completed", a desativação será recusada.

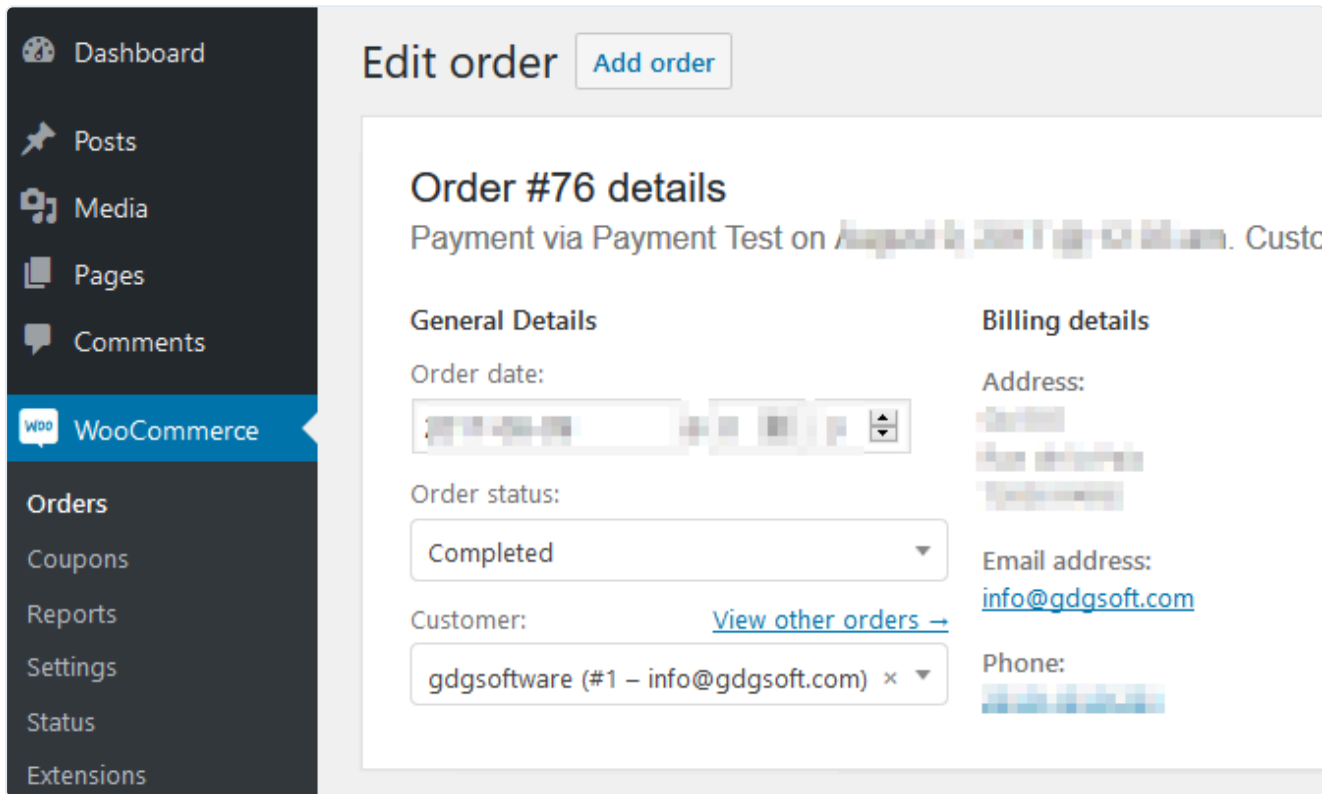
Ela será recusada se o status for pending, processing, on-hold, cancelled, refunded ou failed. Isso garante que apenas clientes que pagaram possam desativar licenças existentes para transferi-las.

Após uma desativação bem-sucedida, uma nota também é adicionada ao pedido do cliente para a sua informação:



Campos personalizados do WooCommerce

Use a seção **Orders** do WooCommerce e, em seguida, **Edit order** para gerenciar as ativações de um pedido específico:



The screenshot displays the 'Edit order' interface in WooCommerce. On the left is a dark sidebar with navigation options: Dashboard, Posts, Media, Pages, Comments, WooCommerce (highlighted), Orders, Coupons, Reports, Settings, Status, and Extensions. The main content area is titled 'Edit order' with an 'Add order' button. Below this, the 'Order #76 details' are shown, including the payment method and date. The details are organized into two columns: 'General Details' and 'Billing details'. Under 'General Details', there are fields for 'Order date' (a date picker), 'Order status' (a dropdown menu set to 'Completed'), and 'Customer' (a dropdown menu showing 'gdgsoftware (#1 - info@gdgsoft.com)' with a 'View other orders' link). Under 'Billing details', there are fields for 'Address', 'Email address' (showing 'info@gdgsoft.com'), and 'Phone'.

Quando o cliente ativa o EXE da planilha compilada, o aplicativo web modifica o pedido do WooCommerce correspondente adicionando um campo personalizado chamado **xlspadlock_activations**:

Custom Fields

Name	Value
xlspadlock_activations	CD78-4563-3F2B HC78-1243-EF74
xlspadlock_blocked	1

Add New Custom Field:

Name	Value
— Select —	

Enter new

Add Custom Field

Custom fields can be used to add extra metadata to a post that you can [use in your theme](#).

Downloadable product permissions

#68 — Markbook Demo — Markbook-Demo-Activation-32.exe: Markbook-Demo-Activation-32.exe — Downloaded 0 times	Revoke access
---	---------------

O valor do campo personalizado **xlspadlock_activations** contém uma **lista de identificadores de sistema** (system IDs). Esses identificadores de sistema únicos representam os computadores nos quais o cliente ativou o EXE da planilha compilada. Os identificadores de sistema são separados pelo caractere |. Por exemplo, "CD78-4563-3F2B|HC78-1243-EF74" indica que o EXE da planilha compilada foi ativado em dois computadores diferentes. Se você configurou o aplicativo web para permitir apenas 2 ativações, na próxima vez será gerado um erro (não restam mais ativações disponíveis).

Você pode limpar manualmente as ativações existentes removendo o identificador de sistema correspondente. Mas é melhor oferecer a desativação aos seus clientes para que você não precise lidar com a remoção de identificadores de sistema por conta própria quando os clientes quiserem transferir a licença para novos computadores.

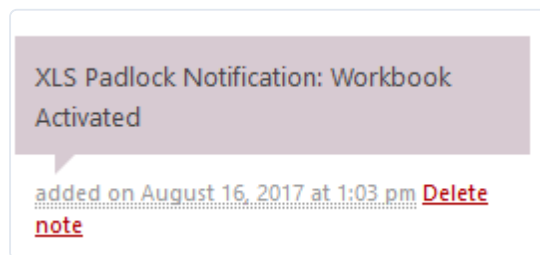
Campos personalizados para gerenciamento de expiração e uso de licenças

O servidor pode gerenciar os limites de expiração e de uso para evitar a pirataria local. Estes são os campos e como eles funcionam:

- **Server-Side Expiration Control:** Se `use_server_expiration` estiver ativado em [config.ini](#), o servidor controlará automaticamente a expiração da licença para impedir modificações locais.
 - **Maximum Days Expiration (`xlspadlock_expiration_{productId}_{systid}`):** Este campo personalizado é criado quando há uma duração máxima definida (`variationMaxDays`) para a validade da licença a partir da data de ativação. A data de expiração é definida com base nessa duração e é verificada em relação à data atual cada vez que uma ativação é solicitada.

- Se a data de expiração tiver sido ultrapassada, o servidor bloqueará a ativação e exibirá um erro: *"Your license for this activation has expired. Cannot activate."*
- Exemplo: ``xlspadlock_expiration_1234_CD78-4563-3F2B``
- **Fixed Expiration Date (``variationExpireDate``):** Se uma data de expiração fixa for definida, ela é armazenada neste campo. Cada solicitação de ativação verificará se a data atual está além dessa data de expiração.
 - Se tiver expirado, a tentativa de ativação é negada com o erro: *"Your license has expired. Cannot activate."*
- **Maximum Runs Limit (``xlspadlock_runs_{productId}_{systid}``):** Para licenças que expiram após um número limitado de usos, este campo registra as ativações restantes.
 - Inicialmente definido com o número total de execuções permitidas (``variationMaxRuns``), esse contador diminui cada vez que o cliente ativa a planilha.
 - Se o número de execuções restantes chegar a zero, a ativação é negada, exibindo a mensagem: *"You have reached the maximum number of allowed runs. Cannot activate."*
 - Exemplo: ``xlspadlock_runs_1234_CD78-4563-3F2B``

Nota: cada vez que o cliente ativa o arquivo EXE da planilha compilada, uma nota é adicionada ao pedido do WooCommerce, como você pode ver aqui:



Bloquear um cliente

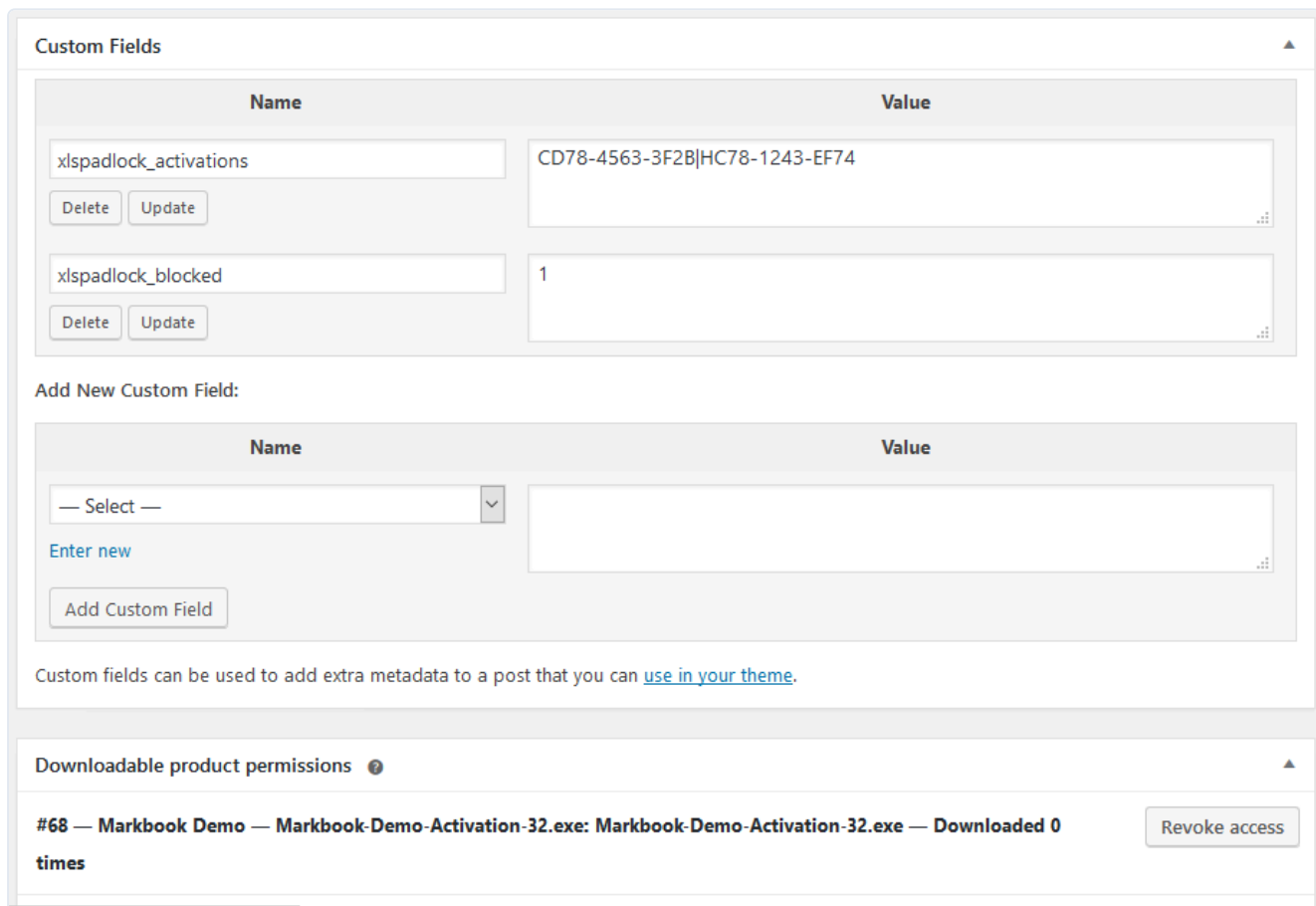
Você pode bloquear ativações se o seu cliente, por exemplo, solicitar um reembolso.

O WooCommerce Kit bloqueia automaticamente qualquer ativação se:

- O status do pedido for diferente de "Completed". Se o status for pending, processing, on-hold, cancelled, refunded ou failed, a ativação e a validação serão recusadas.
- Se o campo personalizado "xlspadlock_blocked" estiver definido como "1".

Isso pode ser feito adicionando um campo personalizado ao pedido do WooCommerce com as seguintes propriedades:

- Name: xlspadlock_blocked
- Value: 1



The screenshot displays the WordPress Custom Fields interface. It features a table with two columns: 'Name' and 'Value'. The first row shows 'xlspadlock_activations' with the value 'CD78-4563-3F2B|HC78-1243-EF74'. The second row shows 'xlspadlock_blocked' with the value '1'. Below the table, there is a section for adding new custom fields, including a dropdown menu for selecting a field type, an 'Enter new' link, and an 'Add Custom Field' button. At the bottom, there is a section for 'Downloadable product permissions' showing a product named '#68 — Markbook Demo — Markbook-Demo-Activation-32.exe' with a 'Revoke access' button.

Name	Value
xlspadlock_activations	CD78-4563-3F2B HC78-1243-EF74
xlspadlock_blocked	1

Add New Custom Field:

Name	Value
— Select —	

Enter new

Add Custom Field

Custom fields can be used to add extra metadata to a post that you can [use in your theme](#).

Downloadable product permissions

#68 — Markbook Demo — Markbook-Demo-Activation-32.exe: Markbook-Demo-Activation-32.exe — Downloaded 0 times

Revoke access

Para desbloquear o pedido, defina o valor como 0 ou simplesmente remova o campo personalizado "xlspadlock_blocked".

Processo de validação

O WooCommerce Integration Kit oferece suporte ao [recurso de validação do XLS Padlock](#): você pode configurar o EXE da sua planilha compilada para **verificar regularmente a validade da ativação**.

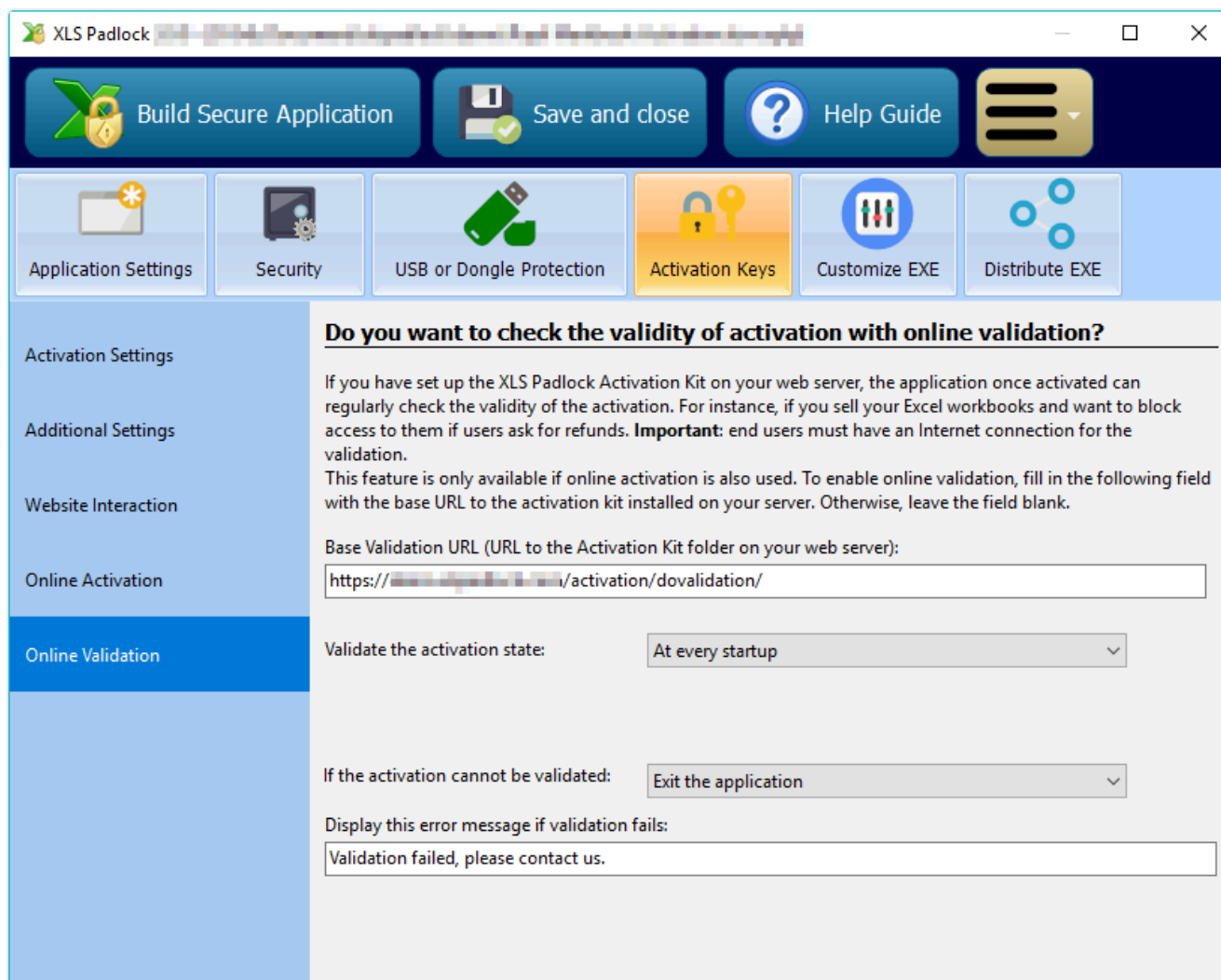
DICA

Este recurso só está disponível se a ativação online também for utilizada.

Usos possíveis:

- você vende planilhas do Excel e deseja bloquear o acesso a elas se os usuários finais solicitarem reembolsos.
- você deseja controlar regularmente quem pode acessar as planilhas do Excel.

Para ativar o recurso de validação, preencha o campo da URL base de validação.



The screenshot shows the XLS Padlock application interface. At the top, there are buttons for 'Build Secure Application', 'Save and close', 'Help Guide', and a menu icon. Below these are icons for 'Application Settings', 'Security', 'USB or Dongle Protection', 'Activation Keys', 'Customize EXE', and 'Distribute EXE'. The 'Activation Keys' button is highlighted in orange. The main content area is titled 'Do you want to check the validity of activation with online validation?'. It contains the following text: 'If you have set up the XLS Padlock Activation Kit on your web server, the application once activated can regularly check the validity of the activation. For instance, if you sell your Excel workbooks and want to block access to them if users ask for refunds. **Important:** end users must have an Internet connection for the validation. This feature is only available if online activation is also used. To enable online validation, fill in the following field with the base URL to the activation kit installed on your server. Otherwise, leave the field blank.' Below this text is a text input field for 'Base Validation URL (URL to the Activation Kit folder on your web server):' containing the text 'https://[redacted]/activation/dovalidation/'. Underneath are two dropdown menus: 'Validate the activation state:' set to 'At every startup' and 'If the activation cannot be validated:' set to 'Exit the application'. At the bottom, there is a text input field for 'Display this error message if validation fails:' containing the text 'Validation failed, please contact us.'

No campo **Base Validation URL**, insira a URL base conforme definida anteriormente (consulte [URL base para a ativação](#)) no seu servidor web **seguida de /dovalidation/{product ID}** (a barra final / não é

obrigatória) e substitua **{product ID}** pelo ID do produto associado à sua planilha (é definido em `workbooks.json`).

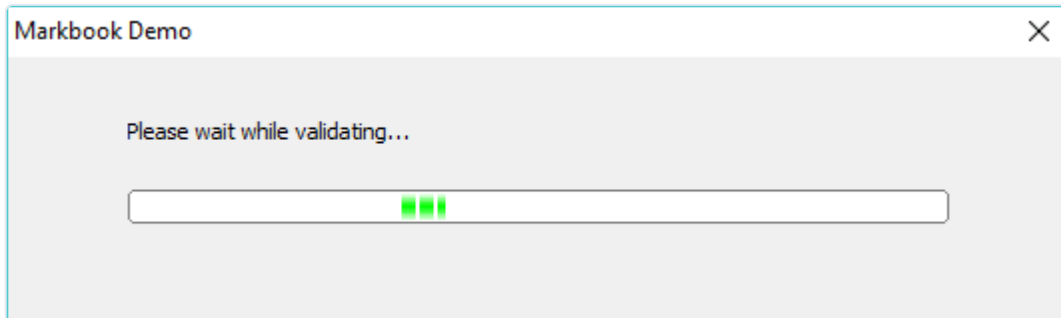
No nosso caso, seria:

<https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/dovalidation/68>

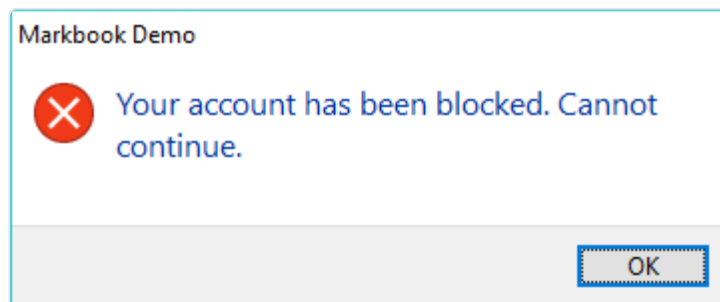
Em seguida, defina a frequência de validação e o que deve acontecer se a validação falhar. Consulte o [Guia do Usuário do XLS Padlock](#) para obter mais detalhes sobre cada configuração.

Recompile o EXE da sua planilha com o XLS Padlock.

O EXE da planilha compilada agora pode realizar a validação na inicialização:



Suponha que você tenha bloqueado o acesso do seu cliente (consulte [Bloqueio de um cliente](#)): ele receberá este erro (retornado pela aplicação web):



Caso contrário, se a validação for bem-sucedida, o EXE da planilha compilada continua a sua execução. Durante a validação, o kit do WooCommerce também verifica o status do pedido.

IMPORTANTE

Se o status do pedido for diferente de "Completed", a validação será recusada.

Será recusada se o status for pending, processing, on-hold, cancelled, refunded ou failed. Isso garante que apenas os clientes que pagaram sejam validados.

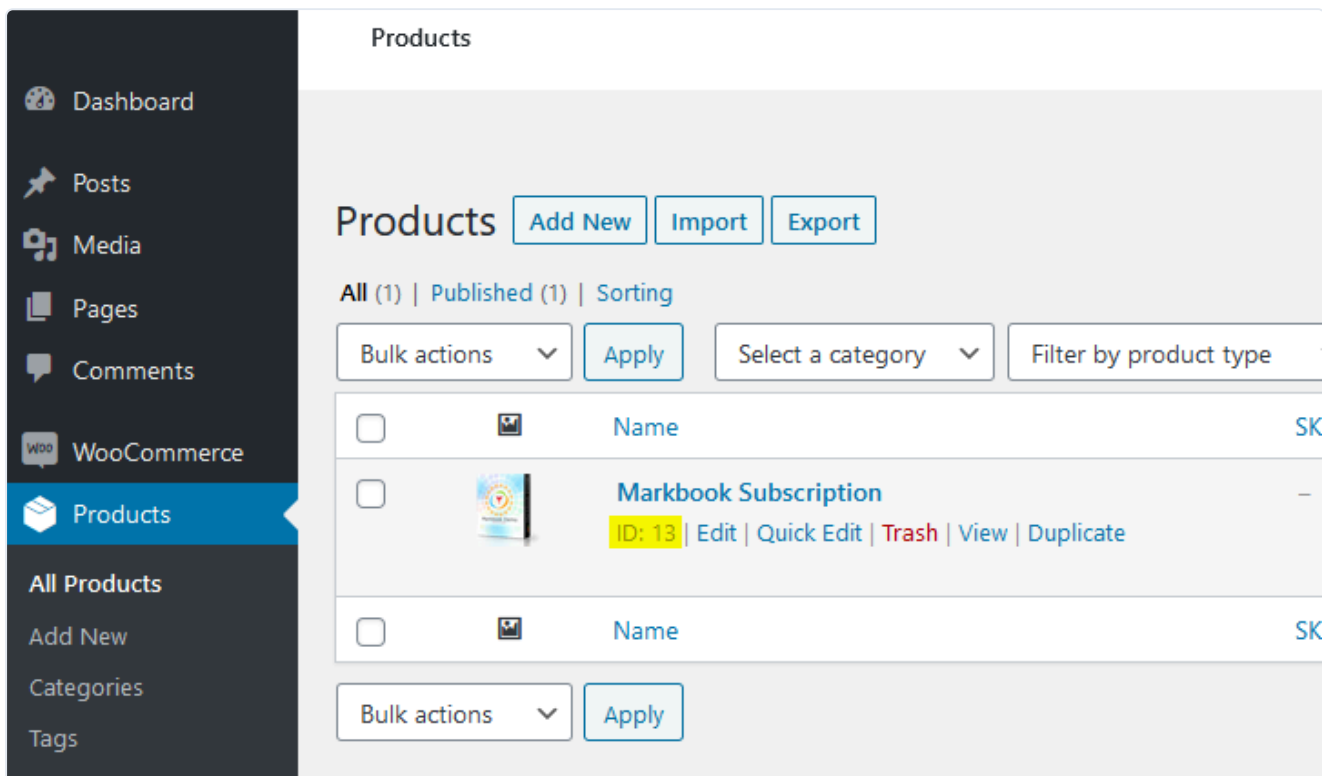
Configurar o produto de assinatura

As etapas abaixo são para produtos de assinatura.

IMPORTANTE

O [WooCommerce Subscription Add-in](#) é necessário.

1. Edite o arquivo **workbooks.json** armazenado no seu servidor.
2. Se ainda não tiver feito, vá até a **WooCommerce admin page** (página de administração do WooCommerce) e crie o produto de assinatura que será associado à sua planilha. Se você não souber como fazer isso, consulte a [documentação do WooCommerce](#)
3. Na página de administração do WooCommerce, escolha Products e posicione o cursor sobre o produto de assinatura desejado. O ID será exibido. Na captura de tela abaixo, seria 13:



The screenshot shows the WooCommerce 'Products' admin page. On the left is a dark sidebar with navigation options: Dashboard, Posts, Media, Pages, Comments, WooCommerce, Products (highlighted), All Products, Add New, Categories, and Tags. The main content area is titled 'Products' and includes buttons for 'Add New', 'Import', and 'Export'. Below these are filters for 'All (1)', 'Published (1)', and 'Sorting'. A table lists products, with one entry 'Markbook Subscription' having its ID '13' highlighted in yellow. Below the table are 'Bulk actions' and 'Apply' buttons.

4. No arquivo `workbooks.json`, substitua "product ID" pelo ID do produto que você obteve. No nosso caso acima, escreveríamos "13":

```
{
  "products": {
    "13": {
      "variations": {
        "variation ID 1": {
```

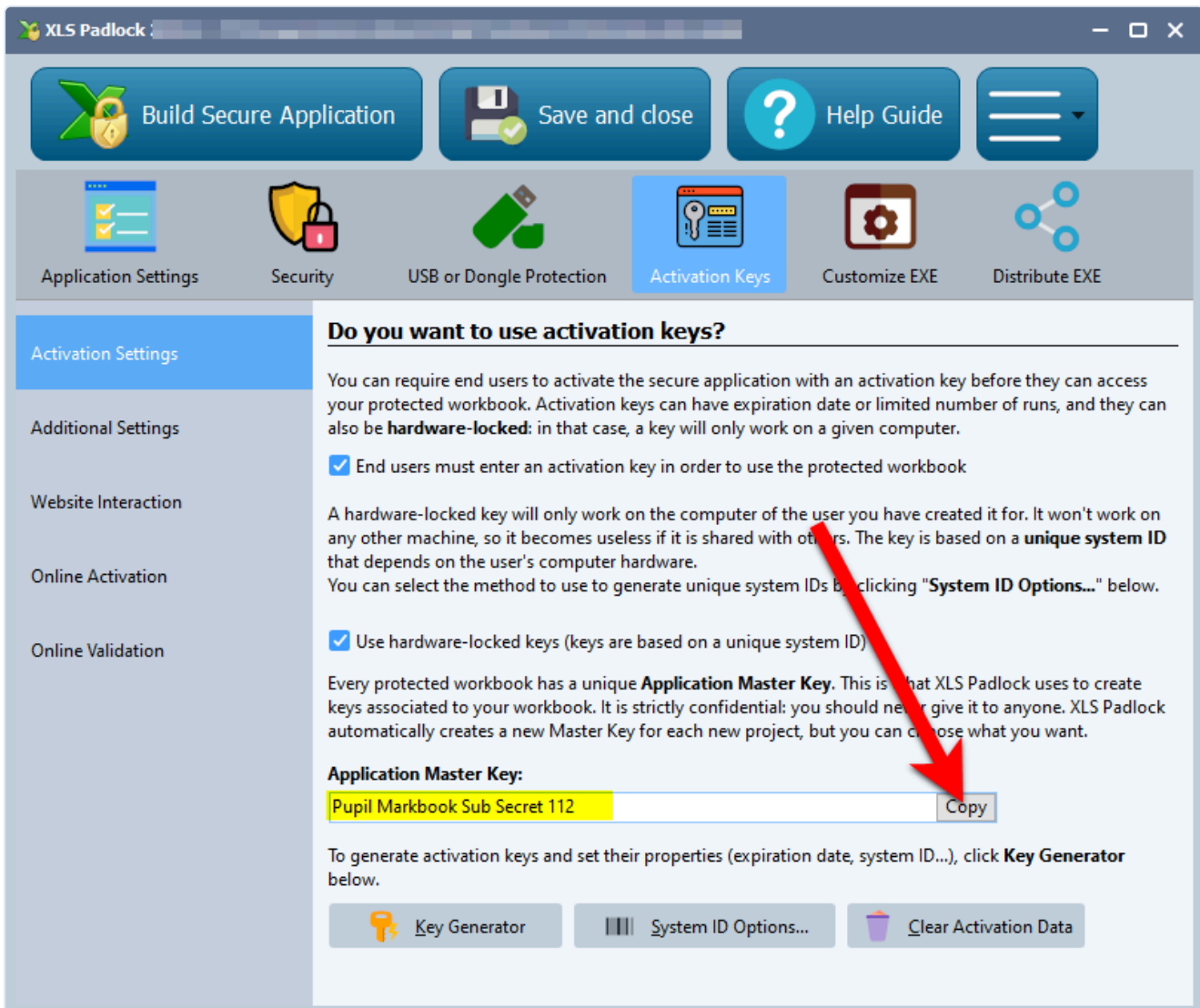
5. Em seguida, você pode dar à sua planilha o título que desejar. Isso é puramente informativo e pode ser útil para ajudá-lo a se orientar ao configurar várias planilhas:

```
{
  "products": {
    "13": {
      "title": "My workbook title",

```

6. Inicie o Excel, abra a sua planilha Excel e o XLS Padlock.

Navegue até a página “**Activation Keys / Activation Settings**”. Clique no botão “**Copy**” próximo ao campo “**Application Master Key**”:

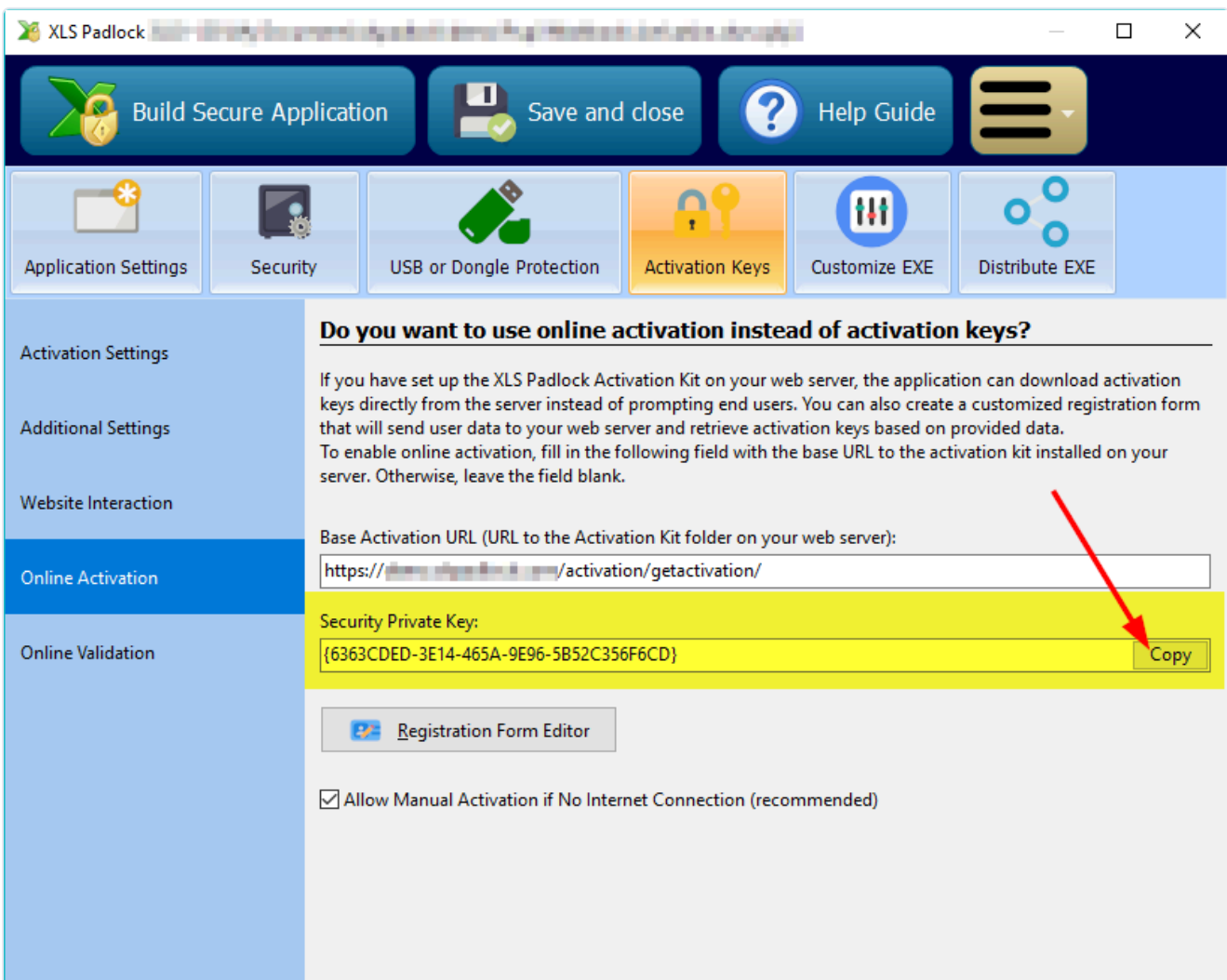


Cole isso em workbooks.json como valor da entrada **xlspadlockmasterkey**. Com base na captura de tela acima, isso resultaria em:

```
{
  "products": {
    "13": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markbook Sub Secret 112",
      "variations": {
```

...

7. De volta ao XLS Padlock, escolha **Online Activation** e clique no botão **“Copy”** próximo ao campo **“Security Private Key”**:



Cole isso em workbooks.json como valor da entrada **xlspadlockprivatekey**. Com base na captura de tela acima, isso resultaria em:

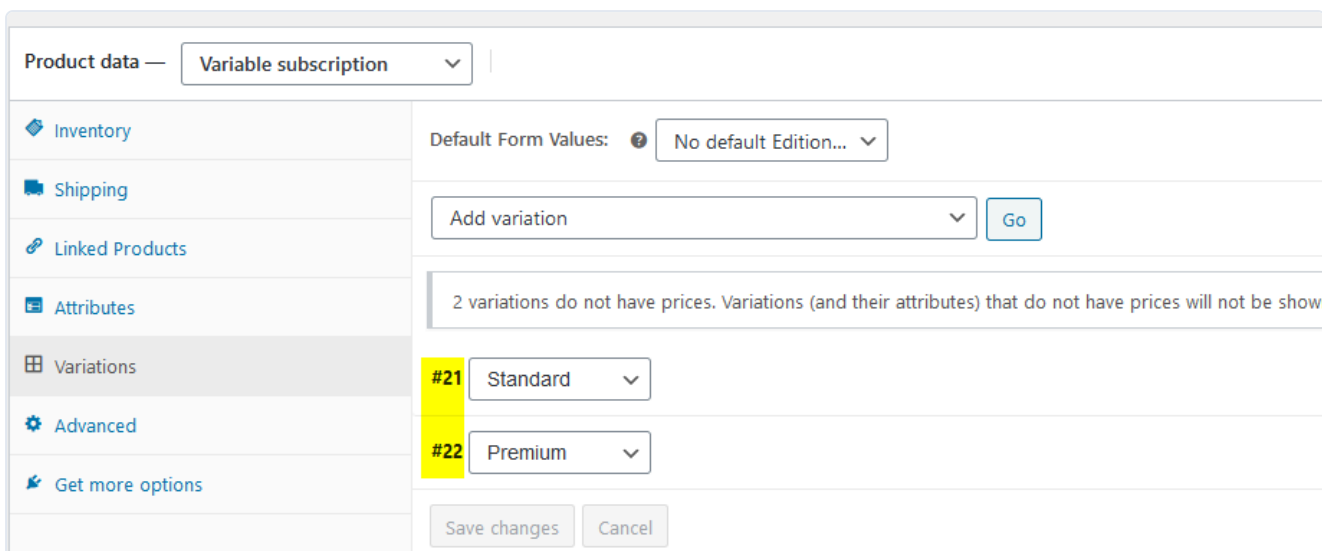
```
{
  "products": {
    "31": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markbook Sub Secret 112",
      "variations": {
```

...

8. Agora vamos lidar com as variações:

- se o seu produto de assinatura não contiver nenhuma variação, insira "0" como ID de variação.
- Caso contrário, se você tiver uma assinatura variável, terá que criar um bloco "variation" para cada variação presente no seu produto e configurar as propriedades correspondentes.

Para obter o ID de variação, na sua administração do WooCommerce, escolha o seu produto em "Products". Em seguida, em "Product Data", clique na aba "Variations" e os IDs de variação são listados após cada cerquilha, como você pode vê-los destacados na captura de tela abaixo:



Product data — Variable subscription

Inventory

Shipping

Linked Products

Attributes

Variations

Advanced

Get more options

Default Form Values: No default Edition...

Add variation

Go

2 variations do not have prices. Variations (and their attributes) that do not have prices will not be show

#21 Standard

#22 Premium

Save changes Cancel

Vá até o `workbooks.json` e localize o bloco "variation". Insira o seu ID de variação no primeiro bloco de variação. Se o seu produto de assinatura não tiver nenhuma variação definida no WooCommerce, insira "0" como ID. No nosso exemplo, inseriríamos 21 como abaixo:

```

{
  "products": {
    "13": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markbook Sub Secret 112",
      "variations": {
        21: {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 2,
          "keymaxdays": 180,
          "shownagscreen": 0
        },
        ...
      }
    }
  }
}

```

9. Agora podemos configurar as diferentes propriedades para essa variação:

- Se você não quiser gerar chaves de ativação bloqueadas por hardware (NÃO RECOMENDADO), altere a entrada **usehardwarelocking** de 1 para 0.
- Defina o número de ativações permitidas por pedido por meio da entrada **maxactivperorder**. Isso permite definir em quantas máquinas um usuário final (por exemplo, quem adquiriu a sua planilha compilada EXE) pode ativar a planilha. Por padrão, é o valor definido no config.ini (veja acima).

Observação: a quantidade do pedido também é levada em conta. Por exemplo, se o cliente comprou uma quantidade de 2 produtos e com maxactivperorder = 2, permitiríamos 4 ativações.

1. Se você quiser gerar chaves de ativação que exibam uma tela de lembrete (útil para versões c
2. Por fim, se você quiser definir uma data de expiração ou um número máximo de execuções / dia
 1. Para um número máximo de execuções, defina a entrada chamada **keymaxruns** e ajus
 2. Para um número máximo de dias, defina a entrada chamada **keymaxdays** e ajuste o
 3. Para uma data de expiração fixa, defina a entrada chamada **keyexpiredate** e ajus

10. Repita as mesmas etapas para todas as variações do seu produto. Por exemplo, abaixo você pode ver que definimos duas variações (uma com data de expiração fixa e outra com um número de dias permitidos):

```
{
  "products": {
    "13": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markbook Sub Secret 112",
      "variations": {
        21: {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 2,
          "keymaxdays": 180,
          "shownagscreen": 0
        },
        22: {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 4,
          "shownagscreen": 0
        }
      }
    }
  }
  ...
}
```

Configurar a planilha Excel

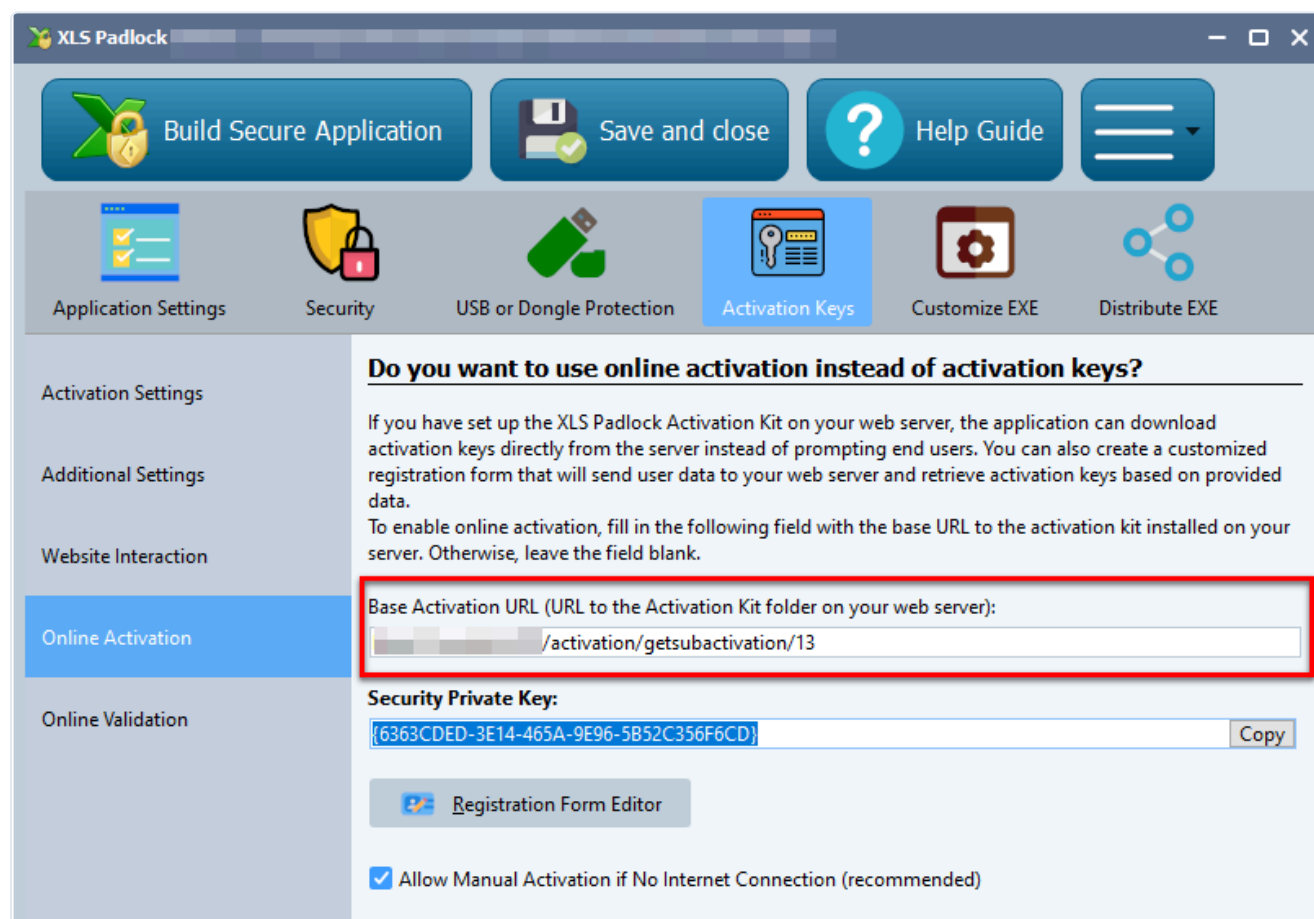
1. No seu projeto do XLS Padlock, navegue até a página “**Activation Keys / Online Activation**”.

No campo **Base Activation URL**, insira a URL base definida anteriormente (consulte [Base URL for activation](#)) no seu servidor web seguida de `/getsubactivation/{product ID}` (uma barra final / não é obrigatória) e substitua `{product ID}` pelo ID do produto associado à sua planilha (é definido em `workbooks.json`).

No nosso [caso iniciado anteriormente](#), seria:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/getsubactivation/13
```

Se o ID do produto for omitido, o primeiro produto definido em `workbooks.json` será utilizado.



The screenshot shows the XLS Padlock application window. The top menu bar includes 'Build Secure Application', 'Save and close', 'Help Guide', and a hamburger menu. Below the menu bar are six icons representing different settings: Application Settings, Security, USB or Dongle Protection, Activation Keys (selected), Customize EXE, and Distribute EXE. The main content area is titled 'Do you want to use online activation instead of activation keys?'. It explains that online activation allows the application to download keys directly from a web server. A text input field for 'Base Activation URL' is highlighted with a red box and contains the URL 'https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/getsubactivation/13'. Below this is a 'Security Private Key' field with a long alphanumeric string and a 'Copy' button. At the bottom, there is a 'Registration Form Editor' button and a checked checkbox for 'Allow Manual Activation if No Internet Connection (recommended)'.

O XLS Padlock pode gerenciar conexões TLS/SSL: se o seu servidor web tiver um certificado SSL válido, você pode utilizar URLs seguras que comecem por **HTTPS**.

2. Clique em **Registration Form Editor**. O XLS Padlock mostra um editor HTML básico e uma prévia do texto da caixa de diálogo. Você pode definir o seu próprio texto HTML, mas pelo menos é necessário um campo HTML chamado **token (token is required)**.

IMPORTANTE

Para identificar o pedido no banco de dados do WooCommerce, a aplicação web espera que a planilha compilada EXE envie um identificador de pedido único chamado token. Para os seus usuários finais, é um código de ativação, mas internamente vamos chamá-lo de “token”.

Por exemplo, podemos utilizar o seguinte código HTML para o editor do formulário de registro:

```
<FONT size="10"><B>Activation Required</B></FONT><br><br>
Welcome to this sample application made with Excel and XLS Padlock. <A
href="https://demo.xlspadlock.com">Learn more about this application</A><br><br>To access this
the activation code that you received after your order and press <B>Activate</B>. If your compu
choose <B>Manual Activation</B>.<br><br>
Your Activation Code:<br><CONTROL TYPE="EDIT" WIDTH="280" VALUE="" ID="token">
```

Somente esta parte é obrigatória, pois define o campo HTML que permite ao usuário inserir o seu token de ativação:

```
<CONTROL TYPE="EDIT" WIDTH="280" VALUE="" ID="token">
```

Salve as alterações e feche o editor.

3. Compile a aplicação EXE da sua planilha. Agora ela está associada à aplicação web.

Processo de ativação

Para determinar o número de ativações permitidas para o seu EXE de planilha compilada, a aplicação web armazena dados personalizados nos pedidos do WooCommerce graças ao recurso de Campos Personalizados.

Quando um cliente adquire **uma assinatura para o seu EXE de planilha compilada** através do WooCommerce, um pedido inicial é gerado e aparece na lista de Pedidos. Esse pedido inicial que criou a assinatura é chamado de **pedido principal** (parent order).

Para uma determinada assinatura, você pode encontrar o pedido principal editando a assinatura e, na seção Related Orders, o Parent Order é indicado:

Related Orders	
Order Number	Relationship
#15	Parent Order

IMPORTANTE

Esperamos que cada assinatura tenha um pedido principal onde armazenar os dados de ativação. Se você criar assinaturas manualmente, certifique-se de associar um pedido principal a elas!

Os processos de ativação e validação **para uma assinatura** gerenciados pela aplicação web utilizam o **activation token** que identifica a assinatura no banco de dados do WooCommerce (consulte [Configuração da planilha de Excel para assinaturas](#)).

IMPORTANTE

Todos os tokens de ativação esperados pela aplicação web para assinaturas devem estar no seguinte formato:

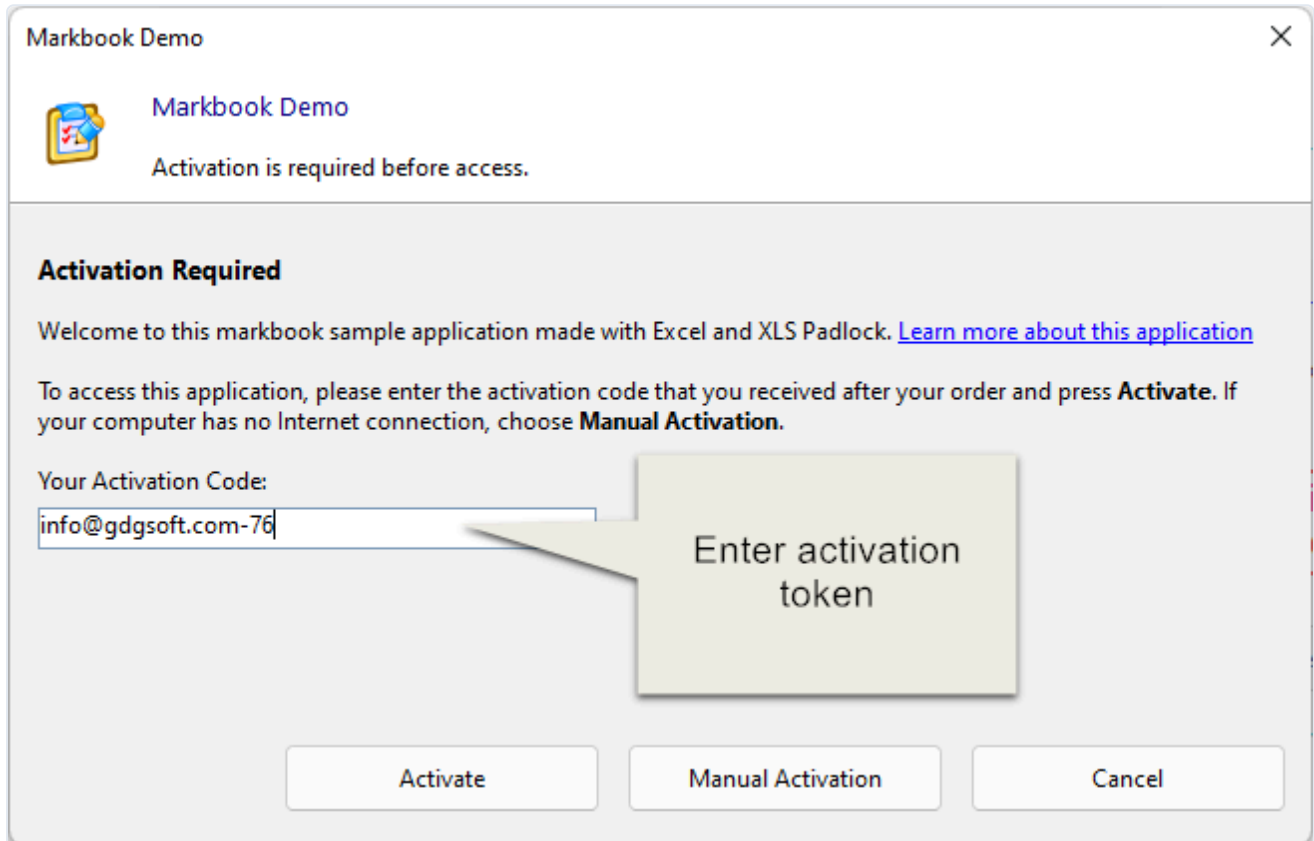
E-MAIL DO CLIENTE-ID DO PEDIDO PRINCIPAL

Por exemplo, info@gdgsoft.com-15 é um token de ativação válido. A aplicação web utilizará o número após o caractere - para identificar o ID do pedido principal da assinatura no banco de dados do WooCommerce. Em seguida, verificará se o endereço de e-mail armazenado no pedido corresponde ao e-mail fornecido no token de ativação antes do caractere -. Por fim, a aplicação web recupera os detalhes da assinatura.

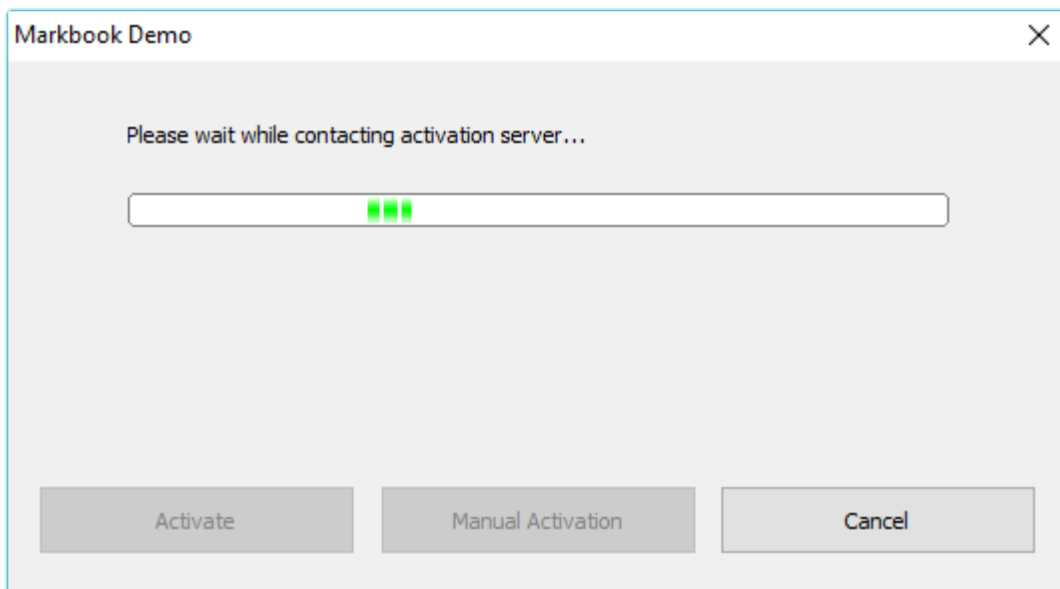
Esse token de ativação deve ser enviado ao cliente que adquiriu a sua planilha. Esse token permite que ele ative a planilha. Alguns plug-ins do WooCommerce permitem enviar e-mails aos

clientes após a compra (consulte [Envio do token de ativação aos clientes](#) no caso de assinaturas): certifique-se de incluir o token de ativação no e-mail.

Quando os clientes executam o arquivo EXE da planilha compilada, uma caixa de diálogo aparece informando que uma ativação é necessária. Como dito anteriormente, a caixa de diálogo deve ao menos solicitar o token de ativação (você pode nomeá-lo como quiser, mas o ID do campo HTML associado deve ser "token", consulte [onfiguring the Excel workbook for subscriptions](#)).



Quando o cliente clica em Activate, os dados são enviados ao servidor de ativação:



O kit do WooCommerce no servidor de ativação verificará o status da assinatura e diferentes configurações.

IMPORTANTE

Se o status da assinatura for diferente de "Active", a ativação será negada.

Isso garante que apenas clientes pagantes com uma assinatura ativa possam ativar a sua planilha.

Após uma ativação bem-sucedida, uma mensagem de confirmação é exibida e o EXE da planilha compilada é reiniciado. Se ocorrer um erro, a caixa de mensagem correspondente é exibida e o cliente pode tentar ativar novamente.

Enviar o token de ativação

Conforme explicado na [descrição do processo de ativação](#) para assinaturas, o token de ativação **CUSTOMER EMAIL-PARENT ORDER ID** deve ser enviado ao cliente que adquiriu uma assinatura da sua planilha. Esse token permite que ele ative a planilha.

Alguns plug-ins gratuitos do WooCommerce permitem enviar e-mails aos clientes após a compra.

Por exemplo, o [YayMail](#) está disponível no diretório de plugins do WordPress

Para inserir o token de ativação no modelo de e-mail conforme mostrado na captura de tela abaixo, use:

[yaymail_user_email]-[yaymail_order_id]

Configurar a desativação

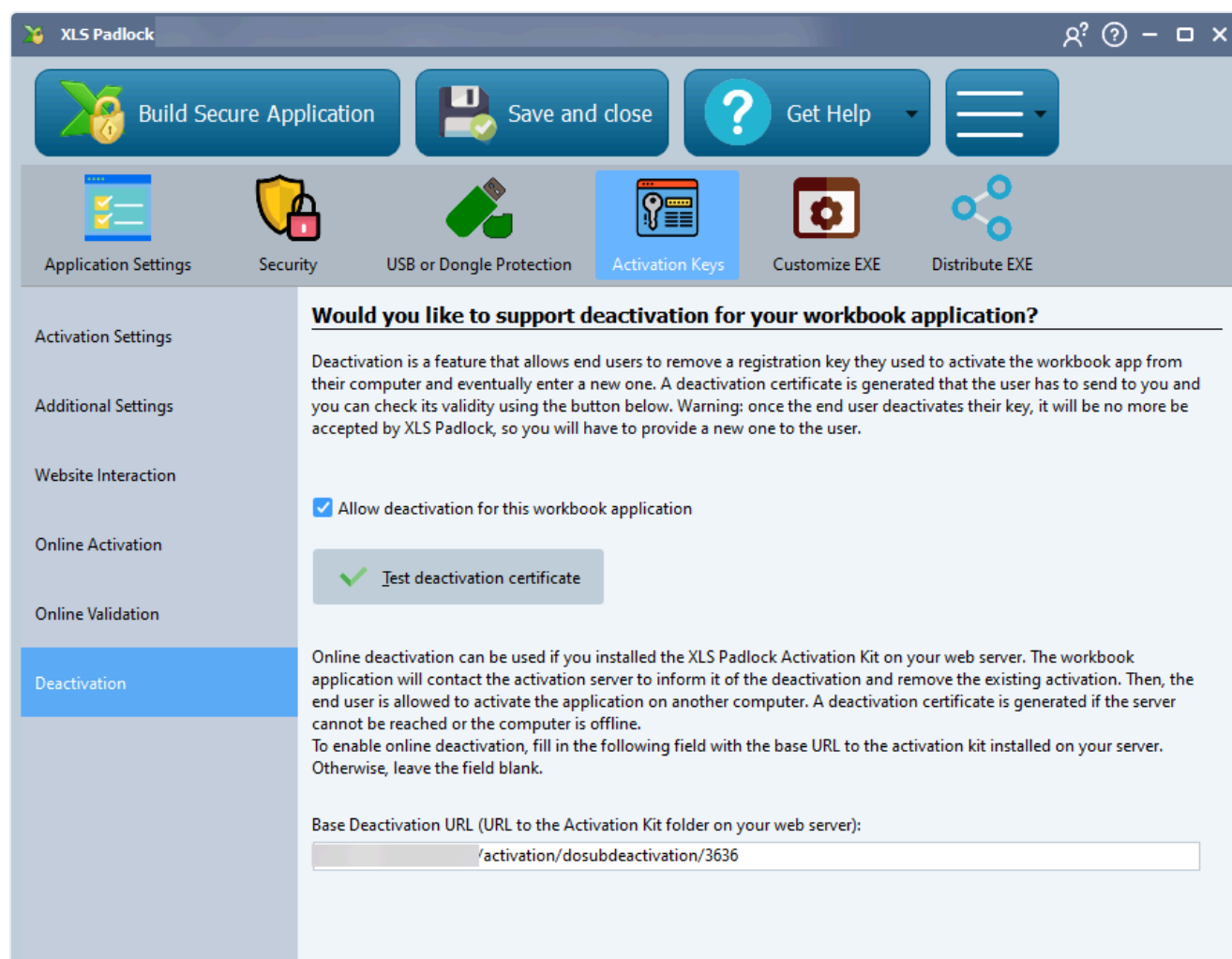
O processo de desativação no XLS Padlock permite que os usuários finais cancelem o registro dos seus aplicativos de planilha do Excel ativados no dispositivo atual, permitindo que transfiram a sua licença para outro dispositivo. Esse processo é útil em cenários como mudanças de hardware, atualizações do sistema ou ao migrar para um novo computador.

O WooCommerce Integration Kit gerencia o processo de desativação online de forma eficiente, inclusive para assinaturas. Quando um usuário decide desativar uma licença no seu dispositivo, o processo é automatizado, agilizando o fluxo de trabalho tanto para usuários quanto para administradores. Não é preciso verificar manualmente os certificados de desativação.

DICA

Esse recurso só está disponível se a ativação online também for utilizada.

Para habilitar o recurso de validação, marque a opção "Allow deactivation for this workbook application" e preencha o campo Base Deactivation URL:



The screenshot shows the XLS Padlock application interface. At the top, there are buttons for 'Build Secure Application', 'Save and close', 'Get Help', and a menu icon. Below these are icons for 'Application Settings', 'Security', 'USB or Dongle Protection', 'Activation Keys', 'Customize EXE', and 'Distribute EXE'. The 'Activation Keys' icon is highlighted. On the left, a sidebar lists settings categories: 'Activation Settings', 'Additional Settings', 'Website Interaction', 'Online Activation', 'Online Validation', and 'Deactivation'. The 'Deactivation' section is selected and expanded, showing the following content:

Would you like to support deactivation for your workbook application?

Deactivation is a feature that allows end users to remove a registration key they used to activate the workbook app from their computer and eventually enter a new one. A deactivation certificate is generated that the user has to send to you and you can check its validity using the button below. Warning: once the end user deactivates their key, it will be no more be accepted by XLS Padlock, so you will have to provide a new one to the user.

Allow deactivation for this workbook application

Test deactivation certificate

Online deactivation can be used if you installed the XLS Padlock Activation Kit on your web server. The workbook application will contact the activation server to inform it of the deactivation and remove the existing activation. Then, the end user is allowed to activate the application on another computer. A deactivation certificate is generated if the server cannot be reached or the computer is offline.

To enable online deactivation, fill in the following field with the base URL to the activation kit installed on your server. Otherwise, leave the field blank.

Base Deactivation URL (URL to the Activation Kit folder on your web server):

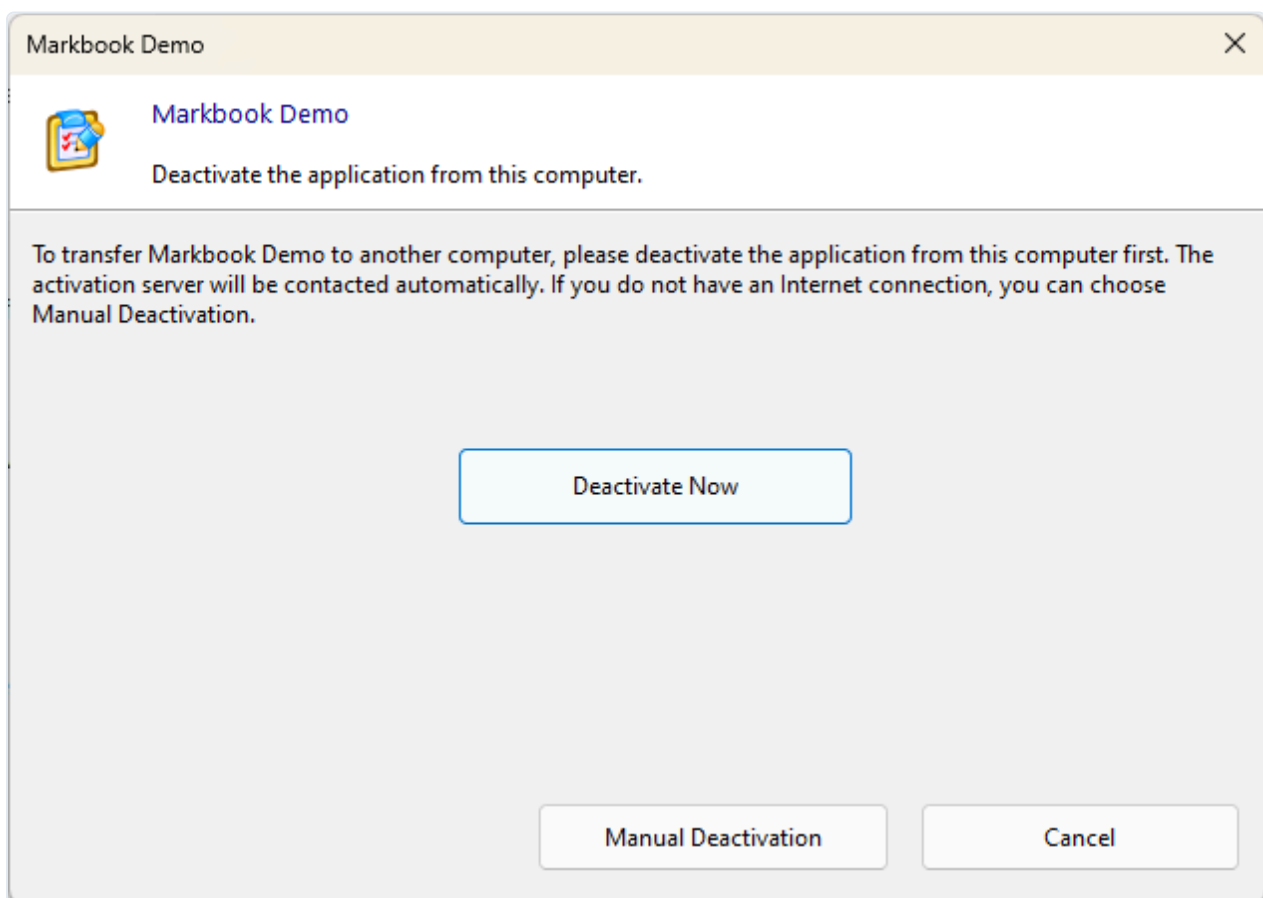
No campo **Base Deactivation URL**, insira a URL base conforme definida anteriormente (consulte [Base URL for activation](#)) no seu servidor web **seguida de /dosubdeactivation/{product ID}** (uma barra final / não é obrigatória) e substitua **{product ID}** pelo ID do produto associado à sua planilha (é definido em workbooks.json).

No nosso caso, seria:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/dosubdeactivation/3636
```

Recompile o EXE da sua planilha com XLS Padlock. É só isso.

Quando os usuários finais quiserem desativar (consulte o guia do usuário do XLS Padlock para obter instruções sobre como desativar um aplicativo de planilha), o servidor será informado e a ativação existente armazenada nele será removida.



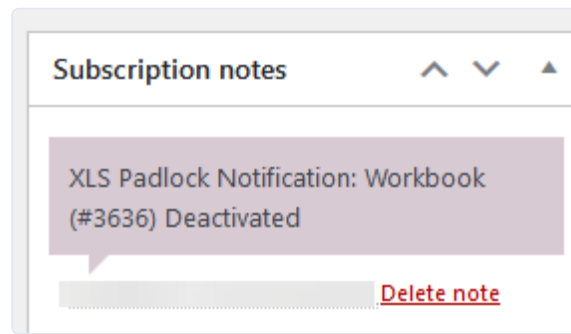
Durante a desativação, o kit do WooCommerce também verifica o status da assinatura.

IMPORTANTE

Se o status da assinatura for diferente de "active", a desativação será recusada.

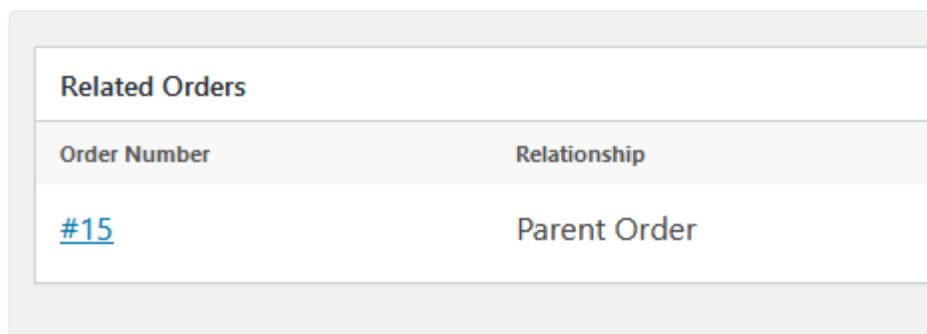
Isso garante que apenas clientes com uma assinatura ativa possam desativar licenças existentes para transferi-las.

Após uma desativação bem-sucedida, uma nota também é adicionada à assinatura do cliente para a sua informação:



Campos personalizados do WooCommerce

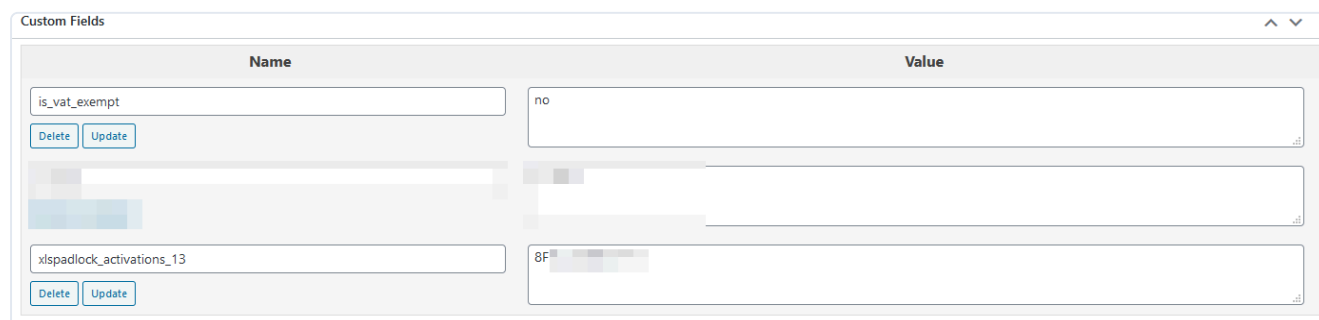
Para uma determinada assinatura, você pode gerenciar as ativações editando seu pedido principal: na seção **Related Orders**, o **Parent Order** é indicado:



Order Number	Relationship
#15	Parent Order

Clique no **Order Number** para gerenciar as ativações de uma determinada assinatura.

Quando o cliente ativa o EXE da planilha compilada, a aplicação web modifica o pedido do WooCommerce adicionando um campo personalizado chamado **xlspadlock_activations**: ou **xlspadlock_activations_{productId}** para assinaturas, dependendo do produto:



Name	Value
is_vat_exempt	no
xlspadlock_activations_13	8F

O valor do campo personalizado **xlspadlock_activations** contém uma **lista de IDs de sistema** (system IDs). Esses IDs de sistema exclusivos representam os computadores nos quais o cliente ativou o EXE da planilha compilada. Os IDs de sistema são separados pelo caractere |.

Por exemplo, "CD78-4563-3F2B|HC78-1243-EF74" indica que o EXE da planilha compilada foi ativado em dois computadores diferentes. Se você configurou a aplicação web para permitir apenas 2 ativações, na próxima vez um erro será gerado (não restam mais ativações).

Você pode limpar manualmente as ativações existentes removendo o ID de sistema correspondente. No entanto, recomenda-se oferecer aos clientes uma opção de desativação para que eles possam transferir a licença para novos computadores sem intervenção manual.

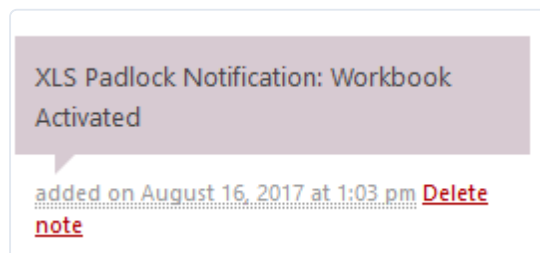
Campos personalizados para gerenciamento de expiração e uso de licenças

O servidor pode gerenciar os limites de expiração e de uso para impedir o uso não autorizado. Aqui estão os campos e suas funcionalidades:

- **Server-Side Expiration Control:** Se `use_server_expiration` estiver ativado no [config.ini](#), o servidor controlará automaticamente a expiração da licença para impedir modificações locais.

- **Maximum Days Expiration** (``xlspadlock_expiration_{productId}_{systid}``): Este campo é criado se houver uma duração máxima de validade definida (``variationMaxDays``) a partir da data de ativação. A data de expiração é definida com base nessa duração e é verificada cada vez que uma solicitação de ativação é feita.
 - Se expirada, o servidor bloqueia a ativação e exibe o erro: *"Your license for this activation has expired. Cannot activate."*
- **Fixed Expiration Date** (``variationExpireDate``): Se uma data de expiração fixa for definida, ela é armazenada neste campo, e cada solicitação de ativação verifica se ela já passou.
 - Se expirada, a ativação é negada com o erro: *"Your license has expired. Cannot activate."*
- **Maximum Runs Limit** (``xlspadlock_runs_{productId}_{systid}``): Este campo registra as ativações restantes permitidas para licenças limitadas por número de usos.
 - Inicialmente definido como o total de execuções permitidas (``variationMaxRuns``), este contador diminui cada vez que a planilha é ativada.
 - Quando o contador chega a zero, a ativação é negada com a mensagem: *"You have reached the maximum number of allowed runs. Cannot activate."*

Nota: cada vez que o cliente ativa o arquivo EXE da planilha compilada, uma nota é adicionada ao pedido do WooCommerce, como você pode ver aqui:



Bloquear um assinante

Você pode bloquear ativações se o seu cliente, por exemplo, solicitar um reembolso.

O WooCommerce Kit bloqueia automaticamente qualquer ativação se:

- O status da assinatura não for "Active": a ativação e a validação serão recusadas.
- O campo personalizado "xlspadlock_blocked" estiver definido como "1".

Isso pode ser feito adicionando um campo personalizado ao pedido principal da assinatura com as seguintes propriedades:

- Name: xlspadlock_blocked
- Value: 1

The screenshot shows two sections of the WordPress admin interface. The top section, titled "Custom Fields", contains a table with two rows. The first row has the name "xlspadlock_activations" and the value "CD78-4563-3F2B|HC78-1243-EF74". The second row has the name "xlspadlock_blocked" and the value "1". Below this is the "Add New Custom Field" section, which includes a dropdown menu for selecting a field, a text input for a new name, and an "Add Custom Field" button. The bottom section, titled "Downloadable product permissions", shows a list of permissions for a product named "Markbook Demo". One permission is listed: "Markbook-Demo-Activation-32.exe: Markbook-Demo-Activation-32.exe" with a download count of 0 and a "Revoke access" button.

Name	Value
xlspadlock_activations	CD78-4563-3F2B HC78-1243-EF74
xlspadlock_blocked	1

Add New Custom Field:

Name	Value
— Select —	

Enter new

Add Custom Field

Custom fields can be used to add extra metadata to a post that you can [use in your theme](#).

Downloadable product permissions ⓘ

Product Name	Downloaded	Actions
#68 — Markbook Demo — Markbook-Demo-Activation-32.exe: Markbook-Demo-Activation-32.exe	Downloaded 0 times	Revoke access

Para desbloquear o pedido, defina o valor como 0 ou simplesmente remova o campo personalizado "xlspadlock_blocked".

Processo de validação

O WooCommerce Integration Kit oferece suporte ao [recurso de validação do XLS Padlock](#): você pode configurar o EXE da sua planilha compilada para **verificar regularmente a validade da assinatura do cliente**.

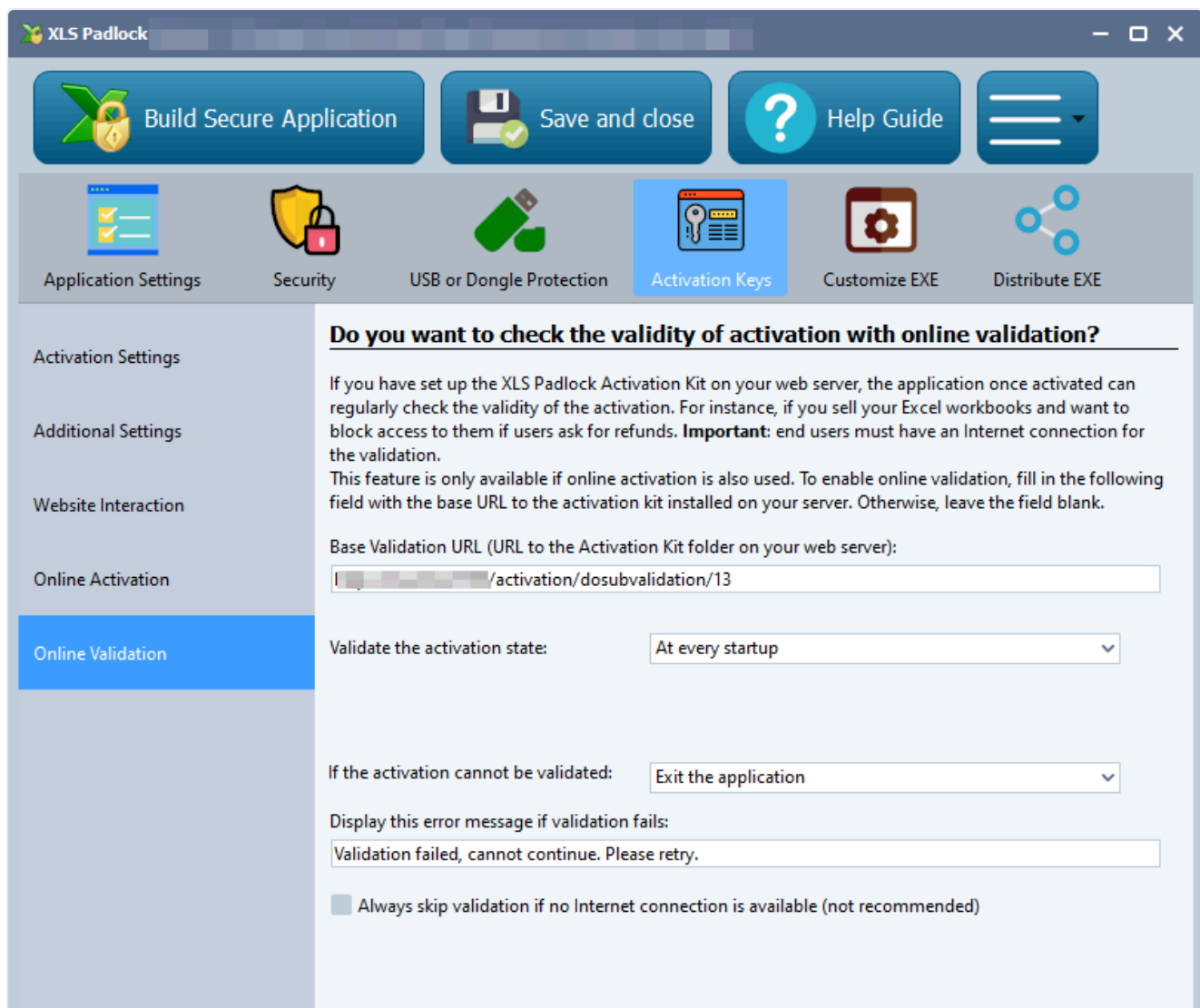
DICA

Este recurso só está disponível se a ativação online também for utilizada.

Usos possíveis:

- você vende planilhas do Excel e deseja bloquear o acesso a elas se os usuários finais solicitarem reembolsos.
- você deseja controlar regularmente quem pode acessar as planilhas do Excel.

Para ativar o recurso de validação, preencha o campo da URL base de validação.



The screenshot shows the XLS Padlock software interface. At the top, there are four main buttons: 'Build Secure Application', 'Save and close', 'Help Guide', and a menu icon. Below these are six category buttons: 'Application Settings', 'Security', 'USB or Dongle Protection', 'Activation Keys', 'Customize EXE', and 'Distribute EXE'. The 'Activation Keys' category is selected, and the 'Online Validation' sub-section is active in the left sidebar. The main content area displays the following settings:

Do you want to check the validity of activation with online validation?

If you have set up the XLS Padlock Activation Kit on your web server, the application once activated can regularly check the validity of the activation. For instance, if you sell your Excel workbooks and want to block access to them if users ask for refunds. **Important:** end users must have an Internet connection for the validation.

This feature is only available if online activation is also used. To enable online validation, fill in the following field with the base URL to the activation kit installed on your server. Otherwise, leave the field blank.

Base Validation URL (URL to the Activation Kit folder on your web server):

Validate the activation state:

If the activation cannot be validated:

Display this error message if validation fails:

Always skip validation if no Internet connection is available (not recommended)

No campo **Base Validation URL**, insira a URL base conforme definida anteriormente (consulte [URL base para a ativação](#)) no seu servidor web **seguida de /dosubvalidation/{product ID}** (a barra final / não é obrigatória) e substitua **{product ID}** pelo ID do produto associado à sua planilha (é definido em workbooks.json).

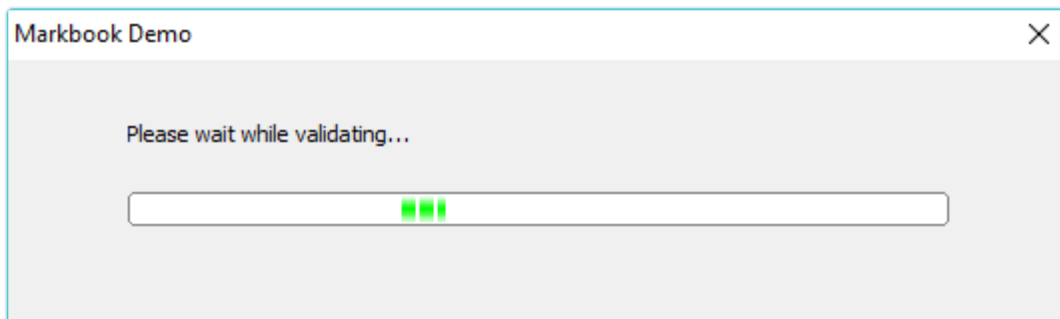
No nosso caso, seria:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/dosubvalidation/68
```

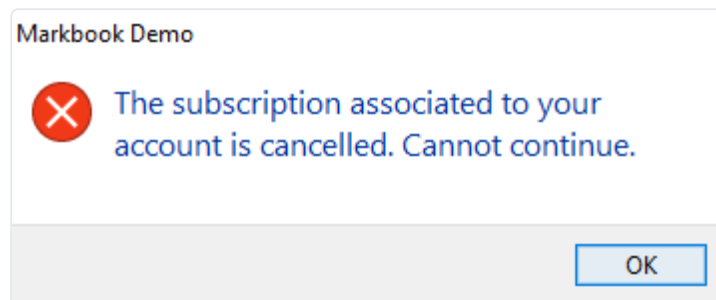
Em seguida, defina a frequência de validação e o que deve acontecer se a validação falhar. Consulte o [Guia do Usuário do XLS Padlock](#) para obter mais detalhes sobre cada configuração.

Recompile o EXE da sua planilha com o XLS Padlock.

O EXE da planilha compilada agora pode realizar a validação na inicialização:



Suponha que você tenha bloqueado o acesso do seu cliente (consulte [Bloqueio de um cliente](#)) ou que a assinatura tenha expirado: ele receberá este erro (retornado pela aplicação web):



Caso contrário, se a validação for bem-sucedida, o EXE da planilha compilada continua a sua execução. Durante a validação, o kit do WooCommerce também verifica o status da assinatura.

IMPORTANTE

Se o status da assinatura for diferente de "Active", a validação será recusada.

Isso garante que apenas os clientes pagantes com assinaturas ativas sejam validados e, portanto, possam acessar a planilha.

Suporte técnico e licença

Não hesite em nos enviar seus comentários, relatar erros ou compartilhar suas modificações conosco:

info@xlspadlock.com

Este kit de integração para WooCommerce é fornecido "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, SEJA EXPRESSA, IMPLÍCITA OU LEGAL, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, AS GARANTIAS DE COMERCIALIZABILIDADE, ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA E NÃO VIOLAÇÃO. TODO O RISCO QUANTO À QUALIDADE E AO DESEMPENHO DESTE PRODUTO RECAI SOBRE VOCÊ. CASO ESTE PRODUTO SE MOSTRE DEFEITUOSO, VOCÊ ASSUMIRÁ O CUSTO DE TODA A MANUTENÇÃO, REPARO OU CORREÇÃO NECESSÁRIOS.

Ao instalar e utilizar este kit de integração para WooCommerce, você concorda em ficar vinculado aos termos de licença disponíveis no arquivo LICENSE da pasta chamada "**xlspadlock-woocom**".

Observe que, dependendo de suas solicitações, não forneceremos suporte técnico gratuito para este kit de integração para WooCommerce. Você deve ter, no mínimo, conhecimentos de servidores e de PHP para lidar com o kit de integração para WooCommerce. Também está disponível suporte técnico pago.